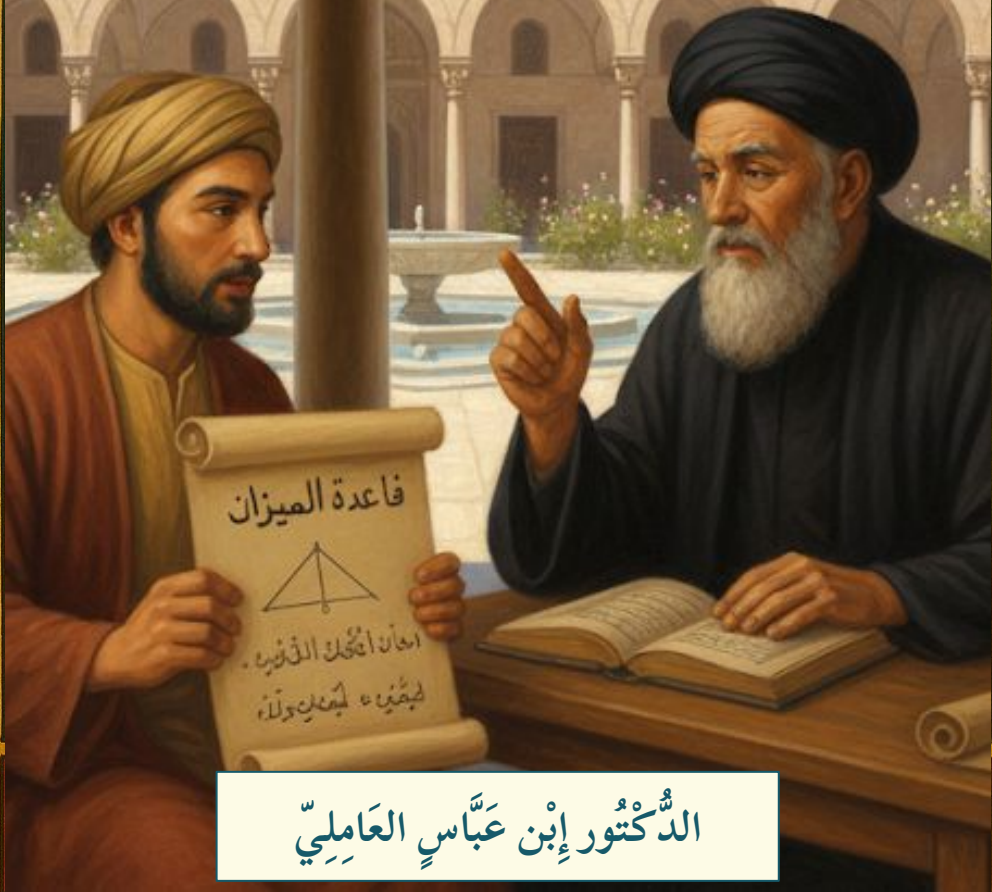


مِيزَانُ الْبَيَانِ : النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ
لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ



الدُّكْتُورُ ابْنُ عَبَّاسٍ الْعَامِلِيُّ

مُقَدِّمَاتٌ فِي مِيزَانِ الْبَيَانِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ

الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

رِوَايَةُ الْخَوَارِزْمِيِّ وَنَشْأَةُ الْجَبْرِ

وَالْخَوَارِزْمِيَّةُ وَالْعِلْمُ الْحَدِيثُ

حَبْكَةُ خَيَالِيَّةٌ فِي حِوَارِ الْإِمَامِ وَالْخَوَارِزْمِيِّ

عَنْ أَصُولِ الرِّيَاضِيَّاتِ فِي مِيزَانِ الْبَيَانِ

الْقُرْآنِيُّ

الدُّكْتُورُ ابْنُ عَبَّاسٍ الْعَامِلِيُّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ



﴿رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي * وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي﴾

﴿وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّن لِّسَانِي * يَفْقَهُوا قَوْلِي﴾

(طه: 25-27)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

حُقُوقُ الطَّبْعِ وَالنَّشْرِ مَحْفُوظَةٌ ©

الْمُؤَلِّفُ: ابْنُ عَبَّاسٍ الْعَامِلِيُّ - ٢٠٢٥ م

جَمِيعُ حُقُوقِ الطَّبْعِ وَالنَّشْرِ مَحْفُوظَةٌ. لَا يَجُوزُ إِعَادَةُ طَبْعِ هَذَا الْكِتَابِ،
أَوْ أَيِّ جُزْءٍ مِنْهُ، أَوْ نَقْلُهُ بِأَيِّ وَسِيلَةٍ مِنَ الْوَسَائِلِ، سَوَاءً أَكَانَتْ إِكْتِرَوْنِيَّةً أَمْ
مِكَانِيكِيَّةً أَمْ صَوْنِيَّةً أَمْ صَوْنِيَّةً، أَوْ بِأَيِّ طَرِيقَةٍ أُخْرَى، دُونَ إِذْنِ خَطِّيِّ مُسَبِّقٍ مِنْ
الْمُؤَلِّفِ أَوْ النَّاشِرِ. يُسْتَنْنَى مِنْ ذَلِكَ الْإِقْتِبَاسُ الْقَصِيرُ لِعَرْضِ الْبَحْثِ أَوْ النَّقْدِ،
وَذَلِكَ فِي حُدُودِ مَا تَسْمَحُ بِهِ قَوَانِينُ حُقُوقِ الطَّبْعِ وَالنَّشْرِ الْمَعْمُولُ بِهَا.

تَرْخِيسُ أَكَادِيمِيٍّ مُحَدَّدٌ

تَمَّ تَخْصِيسُ نَسْخِ مَحْدُودَةٍ مِنْ هَذَا الْكِتَابِ لِلتَّوْزِيعِ الْأَكَادِيمِيِّ
وَالْبَحْثِيِّ، وَذَلِكَ لِفَائِدَةِ الطُّلَابِ وَالْمَرَاكِزِ الْعِلْمِيَّةِ وَالْبَحْثِيَّةِ. وَيَخْصَعُ اسْتِعْمَالُ
هَذِهِ النُّسخِ لِلشُّرُوطِ التَّالِيَةِ:

- أَلَّا يُسْتَعْمَلَ الْمُصَنَّفُ فِي أَيِّ اسْتِغْلَالٍ تِجَارِيٍّ.
- أَنْ يُذَكَرَ الْمَصْدَرُ وَالْمُؤَلِّفُ ذِكْرًا وَافِيًا فِي أَيِّ اسْتِشْهَادٍ أَوْ نَقْلِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

- أَلَّا تُجْرَى عَلَيْهِ تَغْيِيرَاتٌ تَمَسُّ مَضَامِينَهُ الْعِلْمِيَّةَ أَوْ تَحْرِيفَاتٌ تَضُرُّ بِالسِّيَاقِ الْمَقْصُودَ.

للتواصل مع المؤلف : IbnAbbasAlamili@gmail.com

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيْدُ الْقُرْآنِ

﴿إِنْ أُريدُ إِلَّا الْإِصْلَاحَ مَا اسْتَطَعْتُ﴾^ج

وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ^ج

عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ ﴿٨٨﴾

(هود: 88)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

نُسْخَةُ مَحْدُودَةٍ قَبْلَ النِّشْرِ

يُقَدِّمُ هَذَا الْعَمَلُ السَّرْدِيُّ «رَوَايَةُ الْخَوَارِزْمِيِّ وَنَشَاءُ عِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ وَمِيزَانِ الْحِسَابِ» مَشْهَدًا فِكْرِيًّا مُرَكَّبًا يَنْسُجُ حَوَارًا تَخْيِيلِيًّا بَيْنَ الْإِمَامِ وَالْخَوَارِزْمِيِّ لِاسْتِكْنَاهِ أَصُولَ التَّعْدِيدِ وَالتَّمَوْضِعِ الرَّقْمِيِّ وَقَوَاعِدِ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ فِي ضَوْءِ «مِيزَانِ الْبَيَانِ» الْمُسْتَقَى مِنَ الْوَحْيِ؛ فَيَزَاوِجُ بَيْنَ الْخَيَالِ الْأَدَبِيِّ وَالتَّأْسِيسِ الْمَنْهَجِيِّ لِمَبَادِي التَّرْتِيبِ وَالتَّفْرِيعِ وَالتَّكْرَارِ وَمِيزَانِ الْإِخْتِبَارِ لِصِحَّةِ الْحُسْبَانِ، وَيُظْهِرُ كَيْفَ تَتَازَرُ الْعُلُومُ النَّظَرِيَّةُ وَالصَّنَاعَاتُ التَّطْبِيقِيَّةُ فِي فَسِيحِ الْمَسْجِدِ وَالْدَّارِ لِتَشْكِيلِ عَقْلِ عَدَدِيٍّ رَاشِدٍ يَطْلُبُ الْبُرْهَانَ وَيَزِنُ الْأَقْوَالَ وَالْمَسَائِلَ بِالشَّوَاهِدِ وَالْحُلُولِ. وَتَرَسُّمِ الرِّوَايَةِ بِنِيَّةٍ مَعْرِفِيَّةٍ تُوحِّدُ مَقْيَاسَ «الْمَعْنَى» وَمَقْيَاسَ «الْعَدَدِ» فِي سِيَاقِ تَعْلِيمِيٍّ مُنْضَبِطٍ يُفْصِحُ عَنْ جُسُورِ الْوَصْلِ بَيْنَ مَعَاجِمِ الْمَفَاهِيمِ وَخَوَارِزِمِيَّاتِ التَّقْدِيمِ وَالتَّرْتِيبِ وَالتَّحْسِينِ، فَتُعِيدُ اقْتِرَاحَ قِرَاءَةِ حَيَّةٍ لِلتُّرَاثِ الرِّيَاضِيِّ الْإِسْلَامِيِّ وَتُفَكِّرُ فِي مَوْقِعِهِ مِنْ خَرِيطَةِ الْعِلْمِ الْمُعَاصِرِ مَعَ تَشْدِيدٍ عَلَى أَخْلَاقِ الْحِسَابِ وَخُدُودِ الْمَعْرِفَةِ وَتَوَازُنِ الْأَدَاةِ وَالْعَايَةِ فِي الْمُعَامَلَاتِ وَالْعُمُرَانِ.

فَوْقَ ذَلِكَ فَهِيَ رَوَايَةُ تَعْلِيمِيَّةٌ تَرْبَوِيَّةٌ مُوجَّهَةٌ لِلطَّلَابِ فِي الْمَرَاكِجِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْثَّانَوِيَّةُ وَالْجَامِعِيَّةُ وَلِمُؤَسَّسَاتِ التَّعْلِيمِ الْإِسْلَامِيِّ، تَهْدِفُ إِلَى تَوَامَةِ الْعَقْلِ مَعَ الْقُرْآنِ وَالْفِطْرَةِ، وَإِلَى تَنْشِئَةِ بَاحِثٍ يَزِنُ الْأَدَاةَ بِالْغَايَةِ وَيَصِلُ بَيْنَ الْمَعْرِفَةِ وَالْقِيمِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَنْوِيهٌ: حُدُودُ الْفَهْمِ وَإِمْكَانَاتُ التَّأْوِيلِ

إِنَّ هَذِهِ الرِّوَايَةَ الْبَيَانِيَّةَ الْخَيَالِيَّةَ الْمُسْتَوْحَاةَ مِنْ سِيرَةِ الْخَوَارِزْمِيِّ، وَمَا تُقَدِّمُهُ مِنْ تَحْلِيلٍ وَتَأْمُلٍ فِي الْإِسْلَامِ وَمَنْطِقِ الْبَيَانِ وَالرِّيَاضِيَّاتِ وَالْحَوْسَبَةِ وَالذِّكَاةِ الْإِصْطِنَاعِيِّ، لَيْسَ سِوَى مُحَاوَلَةٍ بَشَرِيَّةٍ لِاسْتِكْشَافِ الْوَاقِعِ وَاسْتِجْلَاءِ مَعَانِي النُّصُوصِ فِي سِيَاقِ التَّجَرُّبَةِ الْإِنْسَانِيَّةِ الْمُعَاصِرَةِ. إِنَّ أَيَّ فَهْمٍ يُطْرَحُ هُنَا، سِوَاءَ تَعَلُّقٍ بِالْقُرْآنِ الْكَرِيمِ أَوْ بِالْإِسْلَامِ عَامَّةً، إِنَّمَا يُعَبِّرُ عَنْ إِدْرَاكِ الْقَارِئِ وَسَعِيهِ الْمُخْلِصِ لِلِاقْتِرَابِ مِنَ الْحَقِيقَةِ، بِقَدْرِ مَا تَسْمَحُ بِهِ أَدَوَاتُهُ الْعَقْلِيَّةُ وَمَعْطَيَاتُهُ الْمَعْرِفِيَّةُ.

غَيْرَ أَنَّهُ لَا يَدَّعِي، بِأَيِّ حَالٍ، أَنَّهُ الْفَهْمُ النَّهَائِيُّ أَوِ الْمُطْلَقُ لِمَا أَرَادَهُ اللَّهُ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى وَرَسُولُهُ (ص)، فَاللَّهُ وَرَسُولُهُ أَعْلَمُ بِالْمُرَادِ الْحَقِّ مِنْ كَلَامِهِ وَسُنَّتِهِ.

إِنَّ طَبِيعَةَ الْفِكْرِ الْبَشَرِيِّ تَقْتَضِي الْبَحْثَ وَالسُّؤَالَ وَإِعَادَةَ النَّظَرِ، وَمَعْرِفَةَ الْإِنْسَانِ تَظَلُّ مَحْدُودَةٌ بِحُدُودِ الزَّمَانِ وَالْمَكَانِ وَالْمَقْدَرَةِ الْعَقْلِيَّةِ. وَمِنْ هُنَا، فَإِنَّ أَيَّ تَأْوِيلٍ أَوْ تَحْلِيلٍ يَجِبُ أَنْ يُنْظَرَ إِلَيْهِ فِي إِطَارِهِ كَبَشَرٍ يَسْعَى لِلتَّقَرُّبِ إِلَى الْحَقِيقَةِ، لَا كَمَوْقِفٍ قُطْعِيٍّ يُلْزَمُ الْآخَرِينَ أَوْ يَدَّعِي الْعِصْمَةَ مِنَ الْخَطَا.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاطُ الْقُرْآنِيُّ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

يَقُولُ اللَّهُ عَزَّ وَجَلَّ فِي مُحْكَمِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ:

﴿وَمَا أُوتِيتُمْ مِّنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا﴾ (الْإِسْرَاءُ: ٨٥)،

وَنُزِدُّ فِي دُعَائِنَا: ﴿رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا﴾ (طه: ١١٤).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

قَائِمَةُ الْمُحْتَوَيَاتِ

10	قَائِمَةُ الْمُحْتَوَيَاتِ
14	الإهداء الأول
15	الإهداء الثاني
16	الإهداء الثالث
17	كَلِمَةُ الْمُؤَلِّفِ
21	التَّمْهِيدُ
22	المَحْوَرُ الْأَوَّلُ: ثَوْرَةُ الْحِسَابِ
25	البَابُ الْأَوَّلُ: مَا قَبْلَ الْحِسَابِ الْمِنْهَجِيِّ
31	الدَّرْسُ ١: نُورٌ مِنَ الْمَشْرِقِ
36	الدَّرْسُ ٢: نُغْزُ الْعُمُودِ الْفَارِغِ وَوَحْيُ الصُّفْرِ

- 42 **البَابُ الثَّانِي: بُزُؤُ الْحِسَابِ الْمَنْهَجِيِّ (الْخَوَازِمِيَّاتِ)**
- 45 الدَّرْسُ ٣: خَوَازِمِيَّةُ الْجَمْعِ
- 50 الدَّرْسُ ٤: خَوَازِمِيَّةُ الطَّرْحِ
- 57 الدَّرْسُ ٥: خَوَازِمِيَّةُ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ
- 68 الدَّرْسُ ٦: ثَوْرَةُ الْحِسَابِ الْهَادِثَةِ
- 75 **البَابُ الثَّالِثُ: الْبِنَاءُ الْمَنْهَجِيُّ - أَرْكَانُ الْخَوَازِمِيَّاتِ الْأَرْبَعَةُ**
- 78 الدَّرْسُ ٧: خَوَازِمِيَّاتُ التَّرْتِيبِ وَالتَّسْلُسِ
- 85 الدَّرْسُ ٨: خَوَازِمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّفَرُّعِ
- 91 الدَّرْسُ ٩: خَوَازِمِيَّاتُ التَّكْرَارِ وَالدَّوْرَانِ
- 98 الدَّرْسُ ١٠: خَوَازِمِيَّاتُ الْبِنْيَةِ وَالتَّنَاطُرِ
- 104 **البَابُ الرَّابِعُ: التَّنَاطُرُ الْبَيَانِيُّ**
- 106 الدَّرْسُ ١١: مِعمَارِيَّةُ الْمَعَانِي فِي الْقُرْآنِ
- 113 الدَّرْسُ ١٢: أَنْوَاعُ التَّنَاطُرِ الْكُبْرَى
- 118 الدَّرْسُ ١٣: أَدَوَاتُ التَّنَاطُرِ

122	البَابُ الْخَامِسُ: التَّحْقُقُ وَالْبُرْهَانُ - بِنَاءُ الْإِطْمِئْنَانِ
124	الدَّرْسُ ١٤: أَدَوَاتُ الْإِسْتِدْلَالِ
140	الدَّرْسُ ١٥: أَدَوَاتُ الْبُرْهَانِ
153	الدَّرْسُ ١٦: أَدَوَاتُ إِتِّمَامِ الْعِدَّةِ
160	المِحْوَرُ الثَّانِي: ثَوْرَةُ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ
165	البَابُ السَّادِسُ: أَدَاةُ الْمُعَادَلَةِ
170	الدَّرْسُ ١٧: مَنْطِقُ الْمُعَادَلَةِ
181	البَابُ السَّابِعُ: أَدَوَاتُ الْجَبْرِ الثَّلَاثَةُ
184	الدَّرْسُ ١٨: مِيزَانُ الْبَيَانِ
198	الدَّرْسُ ١٩: مِيزَانُ الْجَبْرِ
210	الدَّرْسُ ٢٠: مِيزَانُ الْمُقَابَلَةِ
220	الخَاتِمَةُ: حِينَ يَنْطِقُ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي زَمَانِنَا؟
223	المَلَا حِقُّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

- 225 الْمُلْحَقُ الْأَوَّلُ: الْأَدِلَّةُ الْقُرْآنِيَّةُ عَلَى ثَوَرَةِ الْحِسَابِ
- 229 الْمُلْحَقُ الثَّانِي: الْخَوَازِمِيَّاتِ التَّسْلِسِيَّةِ
- 239 الْمُلْحَقُ الثَّلَاثُ: خَوَازِمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّفَرُّعِ
- 244 الْمُلْحَقُ الرَّابِعُ: خَوَازِمِيَّاتُ التَّكْرَارِ وَالِدَّوْرَانِ
- 249 الْمُلْحَقُ الْخَامِسُ: أَنْوَاعُ التَّنَاضُرِ الْبَيَانِيِّ وَأَدَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ وَالْمُقَابَلَةِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الإهداء الأول

إِلَى رُوحِي وَالِدَيَّ الطَّاهِرَتَيْنِ،

أَسْأَلُ اللَّهَ أَنْ يَتَقَبَّلَ هَذَا الْعَمَلَ، وَيَجْعَلَهُ صَدَقَةً جَارِيَةً فِي مِيزَانِ
حَسَنَاتِكُمَا، وَأَنْ يَرْفَعَ دَرَجَتَكُمَا فِي جَنَّاتِ النَّعِيمِ.

﴿رَبَّنَا اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَلِلْمُؤْمِنِينَ يَوْمَ يَقُومُ الْحِسَابُ﴾ (إِبْرَاهِيم: ٤١)

﴿وَاخْفِضْ لَهُمَا جَنَاحَ الذُّلِّ مِنَ الرَّحْمَةِ وَقُلْ رَبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي
صَغِيرًا﴾ (الْإِسْرَاء: ٢٤)

رَبِّ اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ، وَارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا، وَاجْزِهِمَا
بِالْإِحْسَانِ إِحْسَانًا، وَبِالسَّيِّئَاتِ عَفْوًا وَغُفْرَانًا.

رَحِمَكُمَا اللَّهُ بِوَسْعِ رَحْمَتِهِ، وَأَسْكَنَكُمَا الْفِرْدَوْسَ الْأَعْلَى.

المؤلف

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الإهداء الثاني

إِلَى زَوْجَتِي الْحَبِيبَةِ، وَرَفِيقَةِ دَرْبِي مُنْذُ اثْنَيْنِ وَأَرْبَعِينَ عَامًا، أُمَّ أَوْلَادِي
السَّبْعَةِ، وَعَشْقِي الْخَالِدِ، وَصَدِيقَتِي وَمُلْهَمَتِي.

إِلَيْكَ أَهْدِي هَذَا الْعَمَلَ، أَنْتِ الَّتِي كُنْتَ قَبْلَ أَنْ تَصِيرِي أُسْتَاذَةً
جَامِعِيَّةً، الْمُرَبِّيَّةَ الْأُولَى فِي بَيْتِنَا؛ فَرَبَّيْتَ أَوْلَادَنَا السَّبْعَةَ وَعَلَّمْتَهُمْ فِي الْمَدْرَسَةِ
الْبَيْتِيَّةِ، فَتَفَوَّقُوا بِفَضْلِ اللَّهِ فِي الْعِلْمِ وَالتَّرْبِيَةِ وَالْأَخْلَاقِ وَالدِّينِ.

ثُمَّ انْطَلَقْتَ بَعْدَ ذَلِكَ تُعَلِّمِينَ فِي الْجَامِعَةِ بِرِسَالَةٍ نَبِيلَةٍ، تَفْتَحِينَ لِلْجِيلِ
الْجَدِيدِ أَبْوَابَ الْحَيَاةِ، وَتُرْشِدِينَهُمْ إِلَى طَرِيقِ الْعِلْمِ وَالْحِكْمَةِ.

فَكُنْتَ فَكُنْتَ نِعَمَ الزَّوْجَةِ، وَنِعَمَ الْأُمِّ، وَنِعَمَ الْمُعَلِّمَةِ، وَنِعَمَ الْحَبِيبَةِ،
جَعَلَكَ اللَّهُ لِي وَلِأَوْلَادِنَا ذُخْرًا فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الإهداء الثالث

إِلَى ابْنَتِي الْعَزِيزَةِ سُكَيْنَةَ، رَاوِيَةَ مُلْهَمَةً، وَأَدِيبَةً بَلِيعَةً، كُنْتُ نُورًا فِي
طَرِيقِ الْكَلِمَةِ، وَالْهَامَا فِي صِيَاغَةِ هَذِهِ الرِّوَايَةِ. أُهْدِيكَ هَذَا الْعَمَلَ كَمَا يُهْدِي
الْوَالِدُ لَابْنَتِهِ قَلْبًا مَمْلُوءًا حُبًّا وَفَخْرًا. جَعَلَكَ اللَّهُ يَا سُكَيْنَةُ مِفْتَاحًا لِلْخَيْرِ، وَمَصْدَرًا
لِلْإِلْهَامِ، وَحَامِلَةً لِرَايَةِ الْقَلَمِ الصَّادِقِ، تُبَيِّرِينَ بِهِ الْعُقُولَ، وَتُحَرِّكِينَ بِهِ الْقُلُوبَ،
فَتَكُونِينَ جِسْرًا بَيْنَ الْحِكْمَةِ وَالْوَحْيِ، وَبَيْنَ الْإِبْدَاعِ وَالْإِيمَانِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَلِمَةُ الْمُؤَلِّفِ

تُقَدِّمُ هَذِهِ الرَّوَايَةُ إِحْدَى مُقَدِّمَاتِ «مِيزَانِ الْبَيَانِ»؛ مَدْخَلًا أَدَبِيًّا مُبَسَّرًا لِمَشْرُوعٍ مَعْرِفِيٍّ يَسْتَنْبِتُ مِنَ اللِّسَانِ الْعَرَبِيِّ الْمُبِينِ وَالْقُرْآنِ الْكَرِيمِ عِلْمًا جَدِيدًا لِنُظْمِ الْفِكْرِ وَتَهْذِيبِ التَّعْبِيرِ وَتَأْسِيسِ الْمُحَاجَّةِ الْحَقَّةِ. فِ «مِيزَانِ الْبَيَانِ» لَيْسَ تَرْفِيعًا لِمَفَاهِيمٍ مُتَفَرِّقَةٍ، وَلَا تَحْشِيَةً لِمَعَارِفٍ مُتَنَاطِرَةٍ؛ بَلْ هُوَ نِظَامٌ مَعْرِفِيٌّ مُؤَسَّسٌ يَسْتَقِيمُ عَلَى قَاعِدَتَيْنِ: قَاعِدَةُ اللِّسَانِ الْعَرَبِيِّ الْمُبِينِ الَّذِي نَزَلَ بِهِ الْقُرْآنُ، وَقَاعِدَةُ الْهُدَى الَّذِي يَشُقُّ لِلْعَقْلِ سَبِيلَهُ: ﴿عَلَّمَهُ الْبَيَانَ﴾.

يَتَعَلَّمُ «مِيزَانُ الْبَيَانِ» مِنَ الْقُرْآنِ كَيْفَ تُنْظَمُ الْفِكْرَةُ فِي سِلْسِلَةٍ بَيِّنَةٍ، وَكَيْفَ تُصَاغُ فِي لَفْظٍ مُحْكَمٍ، وَكَيْفَ تُدَافِعُ عَنْ حَقِّهَا بِالْبُرْهَانِ الصَّادِقِ وَالْقِيَاسِ الْمُسْتَقِيمِ. وَهُوَ، مِنْ ثَمَّ، بَدِيلٌ مِنْهَجِيٌّ لِمَسَالِكِ عُلُومِ «الْمَنْطِقِ» مِنْ أُصُولِهَا الْيُونَانِيَّةِ إِلَى صَيَغِهَا الْحَدِيثَةِ؛ لَا لِرَفْضِ مَا فِيهَا مِنْ مَكَاسِبِ مُحَقِّقَةٍ، بَلْ لِإِعَادَةِ وَضْعِ «الْوُزْنِ» فِي مَوْضِعِهِ: لُغَةً وَمَعْنًى وَمَقْصِدًا وَبُرْهَانًا، عَلَى مَا يُوَافِقُ الْفِطْرَةَ وَيَهْتَدِي بِنُورِ الْوَحْيِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَيَجْمَعُ «مِيزَانُ الْبَيَانِ» بَيْنَ «مَوَازِينِ الْكَلَامِ» (دَلَالَةٌ وَبَلَاغَةٌ وَتَرْكِيبًا) وَبَيْنَ الرِّيَاضِيَّاتِ (نِسْبًا وَهَيْكَلًا وَاحْتِمَالًا) وَ«عِلْمِ التَّجْرِيبَةِ» (فَرْضًا وَاخْتِبَارًا وَتَكْذِيبًا) وَالْحَوْسَبَةِ وَالذِّكَاةِ الْإِصْطِنَاعِيَّ (نَمْدَجَةً وَمُحَاكَاةً وَتَعَلُّمًا) وَالْعُلُومِ الْاجْتِمَاعِيَّةِ (مُشَاهَدَةً وَمَسْحًا وَتَأْوِيلًا). إِنَّهُ جِسْرٌ لِتَوْحِيدِ مَقَايِسِ «الْمَعْنَى» وَ«الْعَدَدِ» وَ«التَّجْرِيبَةِ» فِي مِيزَانٍ وَاحِدٍ: مِيزَانُ يَزِنُ الْفِكْرَ قَبْلَ الْعِبَارَةِ، وَيَزِنُ الْعِبَارَةَ قَبْلَ الْحُجَّةِ، وَيَزِنُ الْحُجَّةَ قَبْلَ الْحُكْمِ.

وَتَهْدِفُ هَذِهِ الرِّوَايَةُ، فِي إِطَارِهَا التَّعْلِيمِيِّ، إِلَى تَوْلِيدِ «تَشَابُهِ كَمِّيٍّ»، فِي الْمَعْنَى الْمَعْرِفِيِّ الْإِسْتِعَارِيِّ، بَيْنَ «تَعَقُّلِ» الْإِنْسَانِ الْمُبْنِيِّ عَلَى «الْفُطْرَةِ» وَ«عِلْمِ الْبَيَانِ» الَّذِي امْتَنَّ اللَّهُ بِهِ عَلَى الْإِنْسَانِ: ﴿عَلَّمَهُ الْبَيَانَ﴾ (الرَّحْمَنُ ٤)؛ أَيْ بِنَاءَ لُحْمَةٍ حَيَّةٍ بَيْنَ السَّلِيلَةِ الْمُهْتَدِيَّةِ وَالنِّظَامِ الْمَعْرِفِيِّ الْمُهَنْدَسِ، لِتَنْشَأَ «عَادَاتُ فِكْرٍ» جَدِيدَةٌ تُتَرْجَمُ الْمَعْنَى الصَّحِيحَ إِلَى لَفْظٍ مُحْكَمٍ، وَتُتَرْجَمُ اللَّفْظُ الْمُحْكَمُ إِلَى بُرْهَانٍ مُجَرَّبٍ، وَتُتَرْجَمُ الْبُرْهَانُ إِلَى فِعْلٍ عَادِلٍ فِي الْمُجْتَمَعِ.

وَلَا تَقِفُ غَايَةُ «مِيزَانِ الْبَيَانِ» عِنْدَ التَّفْهِيمِ النَّظَرِيِّ؛ بَلْ هُوَ مَشْغُولٌ بِصِنَاعَةِ «أَدَوَاتٍ» لِلتَّطْبِيقِ: مَعَاجِمُ لِلْمَفَاهِيمِ الْمِفْتَاحِيَّةِ، وَخَوَازِمِيَّاتٌ لِتَتَبُعِ التَّعْلِيلَ وَالِاسْتِدْلَالَ، وَنَمَازِجُ لِلتَّجَارِبِ وَمُحَاكَاتُهَا، وَمَقَايِسُ لِجَوَدَةِ التَّبْلِغِ وَعَدَالَةِ الْأَثَرِ الْاجْتِمَاعِيِّ. هَكَذَا يُرِيدُ هَذَا الْمَشْرُوعُ أَنْ يُحَوِّلَ «الْبَيَانَ» مِنْ مَجَالٍ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

لِلْجَمَالِ وَحَسْبُ إِلَى «مِيزَانٍ» لِلْحَقِّ وَالْعَمَلِ.

وَإِنِّي، وَأَنَا أَقْدَمُ هَذِهِ الرِّوَايَةَ، أَرَى فِيهَا مِفْتَاحًا تَرْبُويًّا لِإِصْلَاحِ عِلَاقَتِنَا بِاللُّغَةِ وَالْقُرْآنِ وَالْعَقْلِ؛ فَهِيَ نَصٌّ تَطْبِيقِيٌّ يَسْتَدْعِي الْقَارِئَ، طَالِبًا وَمُعَلِّمًا وَبَاحِثًا، إِلَى الْمُمَارَسَةِ: أَنْ يَسْمَعَ، وَيَسْتَفْرِئَ، وَيَسْتَدِلَّ، وَيُحَاجَّ، وَيُجَرَّبَ. لَا نَبْغِي مَعَ هَذَا أَنْ نَنْقُصَ مَا سَبَقَ مِنْ تَرَاثِ التَّفَكِيرِ الْبَشَرِيِّ، وَلَا أَنْ نَنْعَزَلَ عَنْ مَكَاسِبِ الْعِلْمِ، وَلَكِنَّا نَبْغِي أَنْ «نُزَنَ» كُلُّ ذَلِكَ بِمِيزَانٍ يُصْلِحُ مَوَاضِعَ الْقُوَّةِ وَيُقَوِّمُ أَوْهَامَ الْمُنْهَجِ.

إِنَّ الْهَدَفَ الْأَسْمَى لِنِشَاءِ «عِلْمِ مَوَازِينِ الْبَيَانِ» وَتَطْوِيرِهِ هُوَ صِنَاعَةُ «حَضَارَةِ إِسْلَامِيَّةٍ حَدِيثَةٍ» تَقُومُ عَلَى الْعِلْمِ وَالْعَدْلِ وَالرَّحْمَةِ وَعِمَارَةِ الْأَرْضِ، بَدِيلًا رَاشِدًا لِنَاسِقِ غَالِيَةِ تَهَالُكِ بَازِمَاتِهَا الْبِنْيَوِيَّةِ وَالْبَيْئِيَّةِ وَالنَّفْسِيَّةِ، وَحَلًّا مُتَدَرِّجًا لِمُشْكِلَاتِ الْإِنْسَانِ فِي مَعَاشِهِ وَمَعَادِهِ. فَإِذَا لَمْ يَعُدِ «التَّقْدُمُ» مَقْيَسًا بِسُرْعَةِ الْأَدَاةِ فَحَسْبُ، بَلْ بِمِيزَانِ الْمَعْنَى وَعَدَالَةِ الْأَثَرِ وَسَعَةِ الْمُشْتَرَكِ الْإِنْسَانِيِّ، انْتَدَى يَسْتَوِي الْعِلْمُ قِيَمًا، وَتَسْتَقِيمُ الْقِيَمُ عِلْمًا.

هَكَذَا أُرِيدُ لِهَذِهِ الرِّوَايَةِ أَنْ تَكُونَ: نَقْرَةُ الْبُذْرَةِ فِي تُرَابِ النَّفْسِ، تُوقِظُ فِيهَا «الْفِطْرَةَ» وَ«الْبَيَانَ»، وَتَفْتَحُ فِي الذِّهْنِ «مَخْبَرًا» يَلْتَقِي فِيهِ اللَّفْظُ وَالْعَدَدُ وَالتَّجَرُّبَةُ وَالْعَدْلُ. فَإِنْ خَرَجَ الْقَارِئُ مِنْهَا بِسُؤَالٍ أَجْلَى، وَمِيزَانٍ أَدَقَّ، وَعَادَةِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَفْكِيرٌ أَصْلَبُ، فَقَدْ بَلَغَتِ الرُّوَايَةُ غَايَتَهَا الْأُولَى، وَبَلَغَ «مِيزَانُ الْبَيَانِ» بَابًا مِنْ أَبْوَابِهِ.

وَاللَّهُ مِنْ وَرَاءِ الْقَصْدِ، وَهُوَ الْمُسْتَعَانُ وَعَلَيْهِ التُّكْلَانُ.

والله وليّ التوفيق.

المؤلف

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

التَّمْهِيدُ

تَسْعَى هَذِهِ الرِّوَايَةُ إِلَى جَمْعِ كُلِّ أَطْرَافِ الْمَعْرِفَةِ وَالْعِلْمِ وَالْفِقْهِ وَالْحِكْمَةِ فِي سَلَمٍ وَاحِدٍ، وَتَجْعَلُ الْقُرْآنَ الْكَرِيمَ مَنْبَعًا وَمَنْهَجًا وَمِيزَانًا. فَفِي ثَنَائِهَا يَتَجَلَّى كَيْفَ انْبَثَقَتْ مِنْ رُوحِ الْوَحْيِ نُطْقَةُ الْحِسَابِ وَأُصُولُ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ، وَكَيْفَ وُلِدَتِ الْمَنْهَجِيَّةُ الْخَوَارِزْمِيَّةُ الَّتِي غَيَّرَتْ وَجْهَ التَّارِيخِ وَصَارَتْ عِمَادًا لِلْعُلُومِ التَّجْرِيئِيَّةِ وَالتَّقْنَانَةِ وَالْحُوسَبَةِ وَالذِّكَاةِ الْإِصْطِنَاعِيَّ، وَالْعُمُودَ الْفَقْرِيَّ لِمُجْتَمَعِ الْحَدَاثَةِ.

وَمِنْ خِلَالِ حِكْمَةِ خَيَالِيَّةٍ مُسْتَوْحَاةٍ مِنْ سِيرَةِ الْخَوَارِزْمِيِّ، يَجْلِسُ الْعُلَمَاءُ فِي حَلَقَةِ الْإِمَامِ، فَيَكْشِفُونَ كَيْفَ يَتَفَتَّحُ الْقُرْآنُ بِنُورِ الْوَحْيِ وَالْحِكْمَةِ لِيُوقِظَ الْإِبْتِكَارَ وَيُلْهِمَ الْعُقُولَ بِحُلُولٍ لَا تَنْفَدُ. هُنَاكَ يَتَحَوَّلُ الْمَجْلِسُ إِلَى جِسْرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ، وَبَيْنَ الْوَحْيِ الْإِلَهِيِّ وَالْعَقْلِ الْبَشَرِيِّ، فِي رِحْلَةٍ تَتَجَهُّ نَحْوَ الْكَمَالِ وَالطُّمَأْنِينَةِ، كَأَنَّهَا دَعْوَةٌ لِإِعَادَةِ اكْتِشَافِ الْعِلْمِ فِي ضِيَاءِ الْبَيَانِ الْقُرْآنِيِّ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

المَحْوَرُ الْأَوَّلُ: ثَوْرَةُ الْحِسَابِ

كَانَ الْمَجْلِسُ يَغْلِي بِحِمَاسَةِ الْكَلِمَاتِ كَأَنَّهُ بَحْرٌ يَتَمَوَّجُ بِالْحِكْمَةِ،
وَالطُّلَّابُ جُلُوسٌ فِي حَلَقَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ تَحْفُهُ رَائِحَةُ الْمَحَابِرِ وَصَفَحَاتُ الْكُتُبِ
الْقَدِيمَةِ. وَقَدْ بَدَأَ الْإِمَامُ يَرَسُمُ بِكَلِمَاتِهِ مَعَالِمَ طَرِيقٍ جَدِيدٍ، طَرِيقٍ يَجْمَعُ بَيْنَ نُورِ
الْوَحْيِ وَدِقَّةِ الْحِسَابِ، كَأَنَّهُ يَبْنِي جِسْرًا بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْعَقْلِ.

قَالَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَقَارَ الْمَعْرِفَةِ:

"إِنَّ الْحِسَابَ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ لِلْمُتَجَرِّ أَوْ لِلْقَانُونِ، بَلْ هُوَ لُغَةٌ إِلَهِيَّةٌ زَرَعَهَا
الْقُرْآنُ فِي نَفُوسِنَا، فَبِهَا نَتَعَلَّمُ كَيْفَ نُحْصِي كُلَّ شَيْءٍ، وَكَيْفَ نَقِيمُ الْمِيزَانَ،
وَكَيفَ نَجْعَلُ الْعَدْلَ قَانُونًا يَحْكُمُ الْحَيَاةَ كَمَا يَحْكُمُ الْفَلَكَ".

ثُمَّ تَلَا بِخُشُوعٍ يَخْرِقُ الْقُلُوبَ:

﴿وَكُلَّ شَيْءٍ أَحْصَيْنَاهُ كِتَابًا﴾ (النِّبَا: ٢٩).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

وَفِي تِلْكَ اللَّحْظَةِ، أَدْرَكَ الْجَمِيعُ أَنَّ الْحِسَابَ الَّذِي كَانُوا يَعُدُّونَهُ أَدَاةً صَغِيرَةً، إِنَّمَا هُوَ ثَوْرَةٌ مَعْرِفِيَّةٌ تُوَحِّدُ الْكَوْنَ وَالتَّارِيخَ وَالْإِنْسَانَ فِي قَانُونٍ وَاحِدٍ، وَأَنَّ الْقُرْآنَ هُوَ الَّذِي أَطْلَقَ هَذِهِ الثَّوْرَةَ وَجَعَلَهَا أَسَاسًا لِكُلِّ عِلْمٍ وَحِكْمَةٍ.

فَرَفَعَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) يَدَهُ وَقَالَ بِتَأْمُلٍ:

"يَا سَيِّدِي، هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ نَقُولَ إِنَّ الْحِسَابَ فِي الْقُرْآنِ هُوَ نِظَامٌ يَكْشِفُ التَّعَادُلَ فِي كُلِّ شَيْءٍ كَمَا يَكْشِفُ الْمِيزَانُ عَنْ دِقَّةِ الْوَزْنِ؟".

اِبْتَسَمَ الْإِمَامُ وَقَالَ:

"نَعَمْ يَا يَعْقُوبُ، فَالْقُرْآنُ لَمْ يَذْكُرِ الْحِسَابَ إِلَّا مَقْرُونًا بِالْقِسْطِ وَالْعَدْلِ. وَإِذَا تَعَلَّمْتُمُ الْحِسَابَ عَلَى أَصُولِ الْقُرْآنِ، رَأَيْتُمُ الْمُعَادَلَةَ فِي كُلِّ مَسْأَلَةٍ كَانَتْهَا مِرَاةً لِعَدْلِ اللَّهِ فِي الْكَوْنِ".

فَقَالَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) وَهُوَ يَفْرُقُ يَدَيْهِ كَمَنْ يَتَذَكَّرُ صَفَقَاتِهِ:

"إِذَنْ يَا سَيِّدِي، مَا كُنْتُ أَعُدُّهُ جَدَاوِلَ وَأَرْقَامًا فِي دُكَّانِي، هُوَ فِي الْحَقِيقَةِ جُزْءٌ مِنْ عَدْلِ اللَّهِ وَمِيزَانِهِ؟".

فَأَجَابَ الْإِمَامُ وَعَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ كَنُورٍ فَجَرٍ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

"بَلْ هُوَ أَكْثَرُ مِنْ ذَلِكَ يَا إِسْمَاعِيلُ، إِنَّهُ مِفْتَاحُ لِفَهْمِ الْكَوْنِ، وَدَرَجَةٌ فِي سُلَّمِ الطَّمَأْنِينَةِ، وَسَبِيلٌ إِلَى الْعَدْلِ الَّذِي يَسْتَمِدُّ أُسُسَهُ مِنَ السَّمَاءِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

البَابُ الْأَوَّلُ: مَا قَبْلَ الْحِسَابِ الْمِنْهَجِيِّ

عَالَمٌ يَغْرُقُ فِي الْفَوْضَى

(الْمَشْهَدُ: سُوقُ الْوَرَّاقِينَ فِي بَغْدَادَ - ظَهِيرَةُ يَوْمٍ حَارٍّ)

كَانَتْ الشَّمْسُ تُلْهَبُ حِجَارَةَ بَغْدَادَ كَفَرْنٍ مُحْتَرِقٍ، وَالْهَوَاءُ ثَقِيلٌ
كَالرَّصَاصِ، مَشْبُوعٌ بِرَائِحَةِ الْحَبْرِ الْجَفِّ وَالْجُلُودِ الْمُعَالَجَةِ وَالْعُطُورِ الشَّرْقِيَّةِ
الَّتِي تَنْبَعِثُ مِنْ كُلِّ زَاوِيَةٍ فِي سُوقِ الْوَرَّاقِينَ. الصَّبْحُ يَغْلُو كَمَوْجٍ مُتَلَاظِمٍ:
صَرَخُ التُّجَّارِ، طَقْطَقَةُ الْخَرَزِ، وَهَمْسُ الْأَقْلَامِ عَلَى الْأَلْوَاحِ. وَسَطَ هَذَا الْغَلْيَانِ،
جَلَسَ إِسْمَاعِيلُ، التَّاجِرُ الشَّابُّ ذُو الْعَيْنَيْنِ الْحَادَتَيْنِ، دَاخِلَ خَانِهِ الصَّغِيرِ، وَعَرَقُهُ
يَتَصَبَّبُ كَأَنَّهُ نَهْرٌ صَغِيرٌ - لَيْسَ مِنْ حَرِّ الشَّمْسِ فَحَسْبُ، بَلْ مِنْ حَرَارَةِ الصَّفَقَةِ
الَّتِي تَعْلُقُ بِهَا ثَرْوَتُهُ.

أَمَامَهُ، جَلَسَ تَاجِرٌ سَمَرْقَنْدِيٌّ صَارِمُ الْمَلَامِحِ، عَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ كَسِكِّينِ
مَصْقُولَيْنِ، وَبِجَانِبِهِ مُحَاسِبٌ يُونَانِيٌّ عَجُوزٌ، بِشَعْرٍ أَيْضُ كَالثَّلْجِ، يُقَلِّبُ خَرَازِمَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

"مِعْدَادِهِ" (الْأَبَاكُوسِ) بِسُرْعَةٍ تُصَدِّرُ طَقْطَقَةً مُتَوَتِّرَةً تَرِيدُ مِنْ ضَغْطِ الْجَوِّ. الصَّفَقَةُ كَانَتْ عَقْدَةً مُعَقَّدَةً: ثَلَاثَةٌ وَأَرْبَعُونَ ذِرَاعًا مِنْ حَرِيرٍ صِينِيٍّ أَزْرَقٍ نَاعِمٍ كَالْحَرِيرِ الْمَائِيٍّ، بِسَعْرِ "اِثْنِي عَشَرَ دِرْهَمًا وَثُلْثِي دِرْهَمٍ" لِلذِّرَاعِ الْوَاحِدِ، مَخْصُومٌ مِنْهَا نِصْفُ دِرْهَمٍ عَنْ كُلِّ عَشْرَةِ أَذْرُعٍ كَهَدِيَّةٍ تَجَارِيَّةٍ، ثُمَّ يَجِبُ اقْتِطَاعُ حِصَّةِ صَاحِبِ الْقَافِلَةِ - "سُبُعِ الرِّبْحِ الصَّافِي" - وَالَّذِي يَتَطَلَّبُ حِسَابًا إِضَافِيًّا يَثِيرُ الدَّوَارَ.

حَاوَلَ إِسْمَاعِيلُ أَنْ يَحْسِبَ الْمُبْلَغَ بِالطَّرِيقَةِ الْعَرَبِيَّةِ التَّقْلِيدِيَّةِ، فَأَمْسَكَ بِقَلَمِهِ الْمُبَلَّلِ بِالْعَرَقِ وَبَدَأَ يَكْتُبُ الْأَرْقَامَ بِكَلِمَاتٍ طَوِيلَةٍ مُتَشَابِكَةٍ وَمُتَشَابِهَةٍ: "نَضْرِبُ ثَلَاثَةً وَأَرْبَعِينَ فِي اِثْنِي عَشَرَ وَثُلْثِينَ..." الْكَلِمَاتُ ثَلَاثُ كَأَفْعَى، الْجُمْلُ تَطُولُ كَطَرِيقٍ بِلَا نِهَايَةٍ، وَيَضِيعُ التَّرْكِيزُ بَعْدَ سَطْرَيْنِ فَقَطْ، تَارِكًا إِيَّاهُ يَغْرُقُ فِي بَحْرِ مِنَ الْكَلِمَاتِ الْمَتَدَاخِلَةِ.

مَسَحَ اللَّوْحَ بِعُصْبَةٍ تَكَادُ تَكْسِرُ الْقَلَمَ، وَجَرَّبَ الطَّرِيقَةَ الثَّانِيَةَ: حِسَابَ الْجُمْلِ، النِّظَامُ الْقَدِيمُ الَّذِي يُحَوِّلُ الْحُرُوفَ إِلَى أَرْقَامٍ (أ=١، ب=٢، ج=٣، د=٤... ي=١٠، ك=٢٠، ل=٣٠، م=٤٠...) حَوَّلَ الْأَرْقَامَ إِلَى حُرُوفٍ، فَصَارَ عَلَيْهِ أَنْ يَضْرِبَ (م ج) فِي (ي ب). كَانَتْ هَذِهِ الطَّرِيقَةُ سَاحِرَةً لِتَأْرِيخِ الشُّعْرِ أَوْ صِيَاعَةِ الْأَلْعَازِ، لَكِنْ لِعَمَلِيَّةِ ضَرْبِ مُعَقَّدَةٍ؟ كَانَتْ عَذَابًا يَقُوقُ الْوُصْفَ. يَجِبُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَفْكِيكُ الْحُرُوفِ إِلَى قِيَمِهَا فِي الذَّهْنِ، ضَرْبُ الْآحَادِ فِي الْآحَادِ، الْآحَادِ فِي الْعَشَرَاتِ، جَمْعُ النُّوَاجِحِ... شَعَرَ كَأَنَّهُ يَبْنِي قَصْرًا رَمْلِيًّا بِأَعْوَادِ ثِقَابٍ تَتَسَاقَطُ وَاحِدَةً تَلُو الْأُخْرَى.

فِي غَمْرَةِ هَذَا الْعَنَاءِ، صَاحَ الْمُحَاسِبُ الْيُونَانِيُّ بِعَطْرَسَةِ تَكَادُ تَذِيبِ الْحَرِّ: "لَقَدْ وَصَلْتُ إِلَى النَّاتِجِ مُنْذُ زَمَنٍ طَوِيلٍ!" وَعَرَضَ لَوْحَهُ الْمِلِّيَّ بِالرُّمُوزِ الرُّومَانِيَّةِ الْمُتَلَوِّيَةِ. نَظَرَ إِسْمَاعِيلُ إِلَى اللَّوْحِ فَتَاهُ فِي غَابَةِ كَثِيفَةٍ مِنَ الْخُطُوطِ وَالْعِصِيِّ: XLIII لِلثَّلَاثَةِ وَالْأَرْبَعِينَ، XII لِلْإِثْنَيْنِ عَشَرَ. كَانَ يَعْرِفُ صُعُوبَةَ هَذَا النِّظَامِ الْقَدِيمِ، الَّذِي يَفْتَقِرُ إِلَى "صِفَرٍ" لِحِفْظِ الْخَانَاتِ، وَتَتَغَيَّرُ قِيَمَةُ الرَّمْزِ بِحَسَبِ مَوْقِعِهِ (I قَبْلَ V يَعْنِي طَرَحًا IV=٤، وَبَعْدَهُ جَمْعًا VI=٦). أَمَّا إِجْرَاءُ ضَرْبٍ أَوْ قِسْمَةٍ بِهِذِهِ الطَّلَاسِمِ الْمُتَلَبِّسَةِ، فَكَانَ فَنًّا يَتَقَنَاهُ قَلَّةٌ مِنَ الْخُبَرَاءِ، وَيَتَطَلَّبُ سَاعَاتٍ مِنَ الْعَنَاءِ.

فِي هَذِهِ اللَّحْظَةِ الْحَرَجَةِ، دَخَلَ يَعْقُوبُ، الصَّدِيقُ الْمُنْشَغِلُ دَائِمًا بِعَالَمِ الْفَلَسَفَةِ الْمُجَرَّدِ، وَنَظَرَ إِلَى الْمَشْهَدِ بِازْدِرَاءٍ خَفِيفٍ يَخْفِي تَعَالِيًا فِكْرِيًّا: "لِمَ تُتَعَبُونَ أَنْفُسَكُمْ بِهَذِهِ الْأُمُورِ الدُّنْيَوِيَّةِ الْحَقِيرَةِ، يَا قَوْمِي؟ إِنَّ الْفَلَسَفَةَ الْعِظَامَ كَأَرِسْطُو وَإِفْلِيدَسَ كَانُوا يَعْتَبِرُونَ هَذَا عِلْمَ الْعَامَّةِ الْوَضِيعِ. الْجَمَالُ الْحَقِيقِيُّ لَا يَكْمُنُ فِي فَوْضَى حِسَابَاتِ الشُّوقِ الْمُزْدَحِمَةِ، بَلْ فِي نَفَائِ الْبُرْهَانِ الْهَنْدَسِيِّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

وَصَفَاءِ الْمَنْطِقِ الْمُجَرَّدِ، الَّذِي يَرْتَقِي بِالرُّوحِ فَوْقَ الْمَادَّةِ".

انْفَجَرَ إِسْمَاعِيلُ غَضَبًا، وَهُوَ يَضْرِبُ اللَّوْحَ بِيَدِهِ: "قُلْ هَذَا الْكَلَامُ الْجَمِيلُ لِصَاحِبِ الْقَافِلَةِ الَّذِي يَنْتَظِرُ أَمْوَالَهُ لِيُطْعِمَ أَهْلَهُ! حِكْمَتُكَ الْمَجْرَدَةُ لَنْ تُطْعِمَ جَائِعًا أَوْ تُعْمِرَ بَيْتًا. نَحْنُ نَحْتَاجُ إِلَى طَرِيقَةٍ وَاضِحَةٍ، سَرِيعَةٍ، عَادِلَةٍ - لَا فِلْسَفَةٍ عَقِيمَةٍ تَطِيرُ فِي السَّمَاءِ وَتَتْرَكُنَا نَعْرُقُ فِي الْأَرْضِ!".

كَانَ الْخَوَارِزْمِيُّ وَاقِفًا عِنْدَ مَدْخَلِ الْحَانِ، يَسْتَمِعُ بِصَمْتٍ وَيُشَاهِدُ الْمَشْهَدَ بَعَيْنَيْنِ مُتَأَمِّلَتَيْنِ، وَقَلْبُهُ يَعْتَصِرُ أَلَمًا. أَحَسَّ بِإِحْبَاطِ إِسْمَاعِيلِ الْعَمَلِيِّ، وَفَهُمَ كَبِيرَاءُ يَعْقُوبُ الْفَلَسَفِيِّ، وَلَكِنَّ صَوْتًا دَاخِلِيًّا كَانَ يَهْمِسُ لَهُ بِأَنَّ كِلَيْهِمَا عَلَى خَطَأٍ جُزْئِيٍّ. فَلَا يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ الْعِلْمُ الْحَقِيقِيُّ مُنْفَصِلًا عَنِ حَيَاةِ النَّاسِ وَحَاجَاتِهِمُ الْيَوْمِيَّةِ، وَلَا يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ حَيَاةُ النَّاسِ مُنْفَصِلَةً عَنِ الْجَمَالِ وَالْمَنْطِقِ الَّذِي يَرْتَقِي بِالرُّوحِ.

خَرَجَ الْخَوَارِزْمِيُّ مِنَ ضَجِيجِ الشُّوقِ، وَلَكِنَّ ضَجِيجَ أَفْكَارِهِ الْمُتَلَاطِمَةِ كَانَ أَعْلَى وَأَشَدَّ. مَشَى بِلَا هُدًى وَاسِعَ الْخُطَى، وَهُوَ يَتَذَكَّرُ كَلِمَاتِ الْقُرْآنِ الَّتِي تَتَحَدَّثُ عَنِ الْحِسَابِ بِسُهُولَةٍ وَسُرْعَةٍ وَدِقَّةٍ مُطْلَقَةٍ، كَأَنَّهَا نَعْمٌ يَخْتَرِقُ فَوْضَى الْعَالَمِ. تَذَكَّرَ قَوْلَ اللَّهِ تَعَالَى: ﴿...وَاللَّهُ سَرِيعُ الْحِسَابِ﴾ (البقرة: ٢٠٢)، وَسَأَلَ نَفْسَهُ بِصَوْتٍ خَفِيفٍ: "كَيْفَ؟ كَيْفَ يَكُونُ حِسَابُ اللَّهِ سَرِيعًا وَحِسَابُنَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

هَكَذَا مُعَقَّدًا وَبَطِينًا، يَغْرُقُ فِي الْفَوْضَى وَيَسْتَنْزِفُ الرُّوحَ؟ لَا بُدَّ أَنَّ الْخَلَلَ لَيْسَ فِي الْحِسَابِ نَفْسِهِ، بَلْ فِي الطَّرَائِقِ الْقَدِيمَةِ الَّتِي نَتَّبِعُهَا، وَالَّتِي تَرَكُّنَا نَتَخَبَّطُ كَالْعُمَيَّانِ فِي ظِلَامٍ".

ثُمَّ تَذَكَّرَ قَوْلُهُ تَعَالَى: ﴿الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ﴾ (الرحمن: ٥)، وَقَوْلُهُ: ﴿...وَأَحْصَى كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا﴾ (الجن: ٢٨). أَحْصَى... عَدَدًا... الْحِسَابُ... سَرِيعٌ... لَقَدْ أَصْبَحَ الْأَمْرُ وَاضِحًا لَهُ الْآنَ كَالشَّمْسِ الْمُشْرِقَةِ فِي سَمَاءٍ صَافِيَةٍ. إِنَّ الْقُرْآنَ لَا يَتَحَدَّثُ عَنْ مُجَرَّدِ أَرْقَامٍ عَشَوَائِيَّةٍ، بَلْ يَكْشِفُ عَنْ "نِظَامٍ حِسَابِيٍّ" مُتَكَامِلٍ، يَتَّصِفُ بِالسَّرْعَةِ الْفَائِقَةِ، وَالِدَقَّةِ الْمُطْلَقَةِ، وَالشُّمُولِيَّةِ الَّتِي تَغْطِي كُلَّ شَيْءٍ، وَالْيُسْرِ الَّذِي يَجْعَلُ الْحَيَاةَ أَكْثَرَ عَدَلًا.

"إِذَا"، هَمَسَ الْخَوَارِزْمِيُّ لِنَفْسِهِ بِعَزِيمَةٍ تَتَدَفَّقُ كَنَهْرٍ جَارٍ، "مُهِمَّتِي هِيَ اكْتِشَافُ ظِلَالِ هَذَا النِّظَامِ الْإِلَهِيِّ فِي عَالَمِ الْأَرْقَامِ وَالْحِسَابَاتِ. لَا بُدَّ أَنَّ مِفْتَاحَ تِلْكَ اللُّغَةِ الرِّيَاضِيَّةِ الْبَسِيطَةِ وَالْعَادِلَةِ الَّتِي أَبْحَثُ عَنْهَا مَوْجُودٌ فِي أُصُولِ كِتَابِ اللَّهِ، الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ الْجَمَالِ وَالْعَدْلِ!".

لَمْ يَعُدْ يَشْعُرُ بِثِقَلِ الْمُهَمَّةِ الَّذِي كَانَ يُثْقَلُ كَاهِلُهُ، بَلْ بِشَرَفِهَا الَّذِي يَرْفَعُ الرُّوحَ إِلَى عُلَيَاءٍ. وَكَانَ يَعْلَمُ أَنَّهُ لَا يُوجَدُ فِي بَعْدَادَ كُلِّهَا - بِمَكْتَبَاتِهَا الْعَامِرَةِ وَعُلَمَائِهَا الْأَفْدَادِ - مَنْ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَفْتَحَ لَهُ هَذَا الْبَابَ الْمَغْلَقَ سِوَى رَجُلٍ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَاحِدٍ، مُعَلِّمُهُ الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ الْعِلْمِ وَالْحِكْمَةِ. فَانْطَلَقَ بِخُطًى وَاثِقَةٍ كَخُطًى
مَنْ وَجَدَ طَرِيقَهُ، وَقَلْبٍ مُشْتَاقٍ كَعَاشِقٍ يَلْقَى حَبِيبَهُ، نَحْوَ الْمَسْجِدِ الْجَامِعِ،
قَاصِدًا حَلَقَةَ أُسْتَاذِهِ وَمُعَلِّمِهِ الْإِمَامِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِبَدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١: نُورٌ مِنَ الْمَشْرِقِ

التَّخْلُصُ مِنْ سِجْنِ الْكَلِمَاتِ

(الْمَشْهَدُ: حَلَقَةُ الْإِمَامِ، بَيِّنُ الْأَعْمَدَةِ الْعَالِيَةِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَدَقِّقَةِ)

كَانَتْ حَلَقَةُ الْإِمَامِ تَجْتَمِعُ فِي رُكْنٍ هَادِيٍّ مِنَ الْمَسْجِدِ الْجَامِعِ، حَيْثُ تَنْفُذُ أَشِعَّةُ الشَّمْسِ الْمُتَسَلِّلَةُ مِنَ الْمَشَارِبِيَّةِ، تَرْسُمُ أَشْكَالًا ذَهَبِيَّةً عَلَى الْأَرْضِيَّةِ الْمُبْلَطَةِ بِالْفُسَيْفَسَاءِ الْمُزْخَرَفَةِ. رَائِحَةُ الْبُخُورِ الْعَرَبِيِّ الْخَفِيفَةِ تَمَلَأُ الْمَكَانَ، مُخْتَلِطَةً بِهِمْسِ الصَّفَحَاتِ الْقَدِيمَةِ وَصَوْتِ الْفَوَارَةِ الْبَعِيدَةِ الَّتِي تُضْفِي إِيقَاعًا هَادِيًّا عَلَى الْجَوِّ. جَلَسَ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي وَسْطِ الْحَلَقَةِ، وَقَدْ بَدَأَ عَلَيْهِ إِزْهَاقُ اللَّيْلِ الْمَاضِي الَّذِي قَضَاهُ يُصَارِعُ أَرْقَامًا مُتَشَابِكَةً، عَيْنَاهُ حَمْرَاوَانِ وَكَانَهُمَا تَحْمِلَانِ وَزْنَ الْفَوْضَى الَّتِي رَأَاهَا فِي السُّوقِ.

قَالَ بِصَوْتٍ مُثْقَلٍ بِالْيَأْسِ: "يَا سَيِّدِي، لَقَدْ رَأَيْتُ الْيَوْمَ كَيْفَ تَغْرُقُ حِسَابَاتُ النَّاسِ فِي الْفَوْضَى الْمُظْلِمَةِ. نَحْنُ نَكْتُبُ الْأَرْقَامَ بِكَلِمَاتٍ طَوِيلَةٍ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مُتَشَابِكَةٍ، أَوْ نُحَوِّلُهَا إِلَى حُرُوفٍ مُبْهَمَةٍ كَالْأَغَاذِ الْقَدِيمَةِ. كِلَا الطَّرِيقَتَيْنِ صَعْبَةٌ وَبَطِيئَةٌ كَالسَّيْرِ فِي رَمْلِ مُتَحَرِّكٍ. فَأَيْنَ هُوَ الْيُسْرُ الَّذِي وَعَدَنَا بِهِ الْقُرْآنُ، وَالَّذِي يَجْعَلُ الْحَيَاةَ أَكْثَرَ عَدْلًا وَسُرْعَةً؟".

أَخَذَ الْإِمَامُ حَصَاةً صَغِيرَةً بَيْنَ أَصَابِعِهِ الْمُتَجَعَّدَةِ، وَرَسَمَ عَلَى الْأَرْضِ شَكْلَ تَفَاحَةٍ بَسِيطًا، مُنْحِنِيًا كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِرًّا مِنْ أَسْرَارِ الْأَرْضِ. ثُمَّ كَتَبَ بِجَانِبِهَا كَلِمَةً "تَفَاحَةٍ" بِحَظٍّ أَتَقَبَّحُ أَنْ يَكُونَتْ يَعْكِسُ حِكْمَةَ السَّنِينِ. سَأَلَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ دَعْوَةً لِلتَّأَمُّلِ: "مَا الْفَرْقُ بَيْنَ هَذَيْنِ الشَّكْلَيْنِ، يَا أَبْنَائِي؟".

قَالَ يَعْقُوبُ الْمَنْطِقِيُّ، وَهُوَ يُقَلِّبُ كِتَابًا قَدِيمًا بَيْنَ يَدَيْهِ: "الْأَوَّلُ رَسْمٌ مُحْسُوسٌ يُشَاهِدُ بِالْعَيْنِ، وَالثَّانِي رَمْزٌ لُغَوِيٌّ مُجَرَّدٌ يَدُلُّ عَلَيْهِ بِالْعَقْلِ".

أَحْسَنَ الْإِمَامُ إِلَيْهِ بِإِتْسَامَةٍ دَافِعَةٍ، وَقَالَ: "أَحْسَنْتَ يَا يَعْقُوبُ. وَلَكِنَّ الرَّمْزَ اللُّغَوِيَّ طَوِيلٌ وَمُعَقَّدٌ كَشَجَرَةٍ مُتَشَابِكَةِ الْأَغْصَانِ. تَخَيَّلْ لَوْ أَرَدْنَا أَنْ نَصِفَ ثَلَاثَ مِائَةٍ وَخَمْسَةَ وَسَبْعِينَ تَفَاحَةً - كَمْ مِنَ الْوَقْتِ وَالْجَبْرِ سَنَحْتَاجُ، وَكَمْ مِنَ الْفَوْضَى سَتَحْدُثُ؟ إِنَّ سِرَّ السَّرْعَةِ وَالْوُضُوحِ يَكْمُنُ فِي الْإِخْتِصَارِ، كَالثُّورِ الَّذِي يَخْتَصِرُ الظَّلَامَ بِشُعَاعٍ وَاحِدٍ".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرَسُمُ رُمُوزًا بَسِيطَةً بِالْحَصَاةِ: "لَقَدْ بَلَغَنِي أَنَّ عِنْدَ أَهْلِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْهِنْدِ طَرِيقَةً عَجِيبَةً تَفُوقُ الْخَيَالَ. إِنَّهُمْ لَا يَسْتَخْدِمُونَ الْكَلِمَاتِ الطَّوِيلَةَ، بَلْ يَسْتَخْدِمُونَ تِسْعَةَ رُمُوزٍ بَسِيطَةٍ فَقَطْ - ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ - لِلتَّعْبِيرِ عَنْ أَيِّ رَقْمٍ مَهْمَا كَانَ عَظِيمًا. إِنَّهُمْ يَخْتَصِرُونَ الْكَلِمَاتِ الْمُتَشَابِكَةَ فِي أَشْكَالٍ قَصِيرَةٍ وَاضِحَةٍ كَالْبُلُورِ، تَجْعَلُ الْحِسَابَ سَرِيعًا كَالْبَرْقِ".

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ التَّاجِرُ بِحَمَاسٍ يَكَادُ يَفْغُرُ مِنْ مَكَانِهِ: "هَذَا رَائِعٌ يَا سَيِّدِي! هَذَا سَيُوفِّرُ عَلَيْنَا نِصْفَ الْوَقْتِ وَيُنْقِذُنَا مِنَ الْفَوْضَى الْيَوْمِيَّةِ!".

وَلَكِنَّ يَعْقُوبَ قَالَ بِتَحَفُّظٍ وَاضِحٍ، وَهُوَ يَرْفَعُ حَاجِبَهُ: "وَلَكِنْ يَا سَيِّدِي، هَذِهِ رُمُوزٌ قَوْمٍ آخَرِينَ، غَرِيبَةٌ عَنْ لُغَتِنَا. أَنْتَرَكُ لُغَتَنَا الْعَرَبِيَّةَ، لُغَةَ الْقُرْآنِ الْمُسْلِمِينَ، لِنَتَّبِعَ رُمُوزَ الْهُنُودِ الَّتِي قَدْ تَحْمِلُ أَسْرَارًا غَيْرَ مَعْرُوفَةٍ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ بِحِكْمَةٍ تَفِيضُ كَنْهَهُ هَادِيٍّ، وَهُوَ يَنْظُرُ فِي عَيْنَيْ يَعْقُوبَ مُبَاشَرَةً بِنَظَرَةٍ تَخْتَرِقُ الْقُلُوبَ: "يَا يَعْقُوبُ، الْحِكْمَةُ صَالَةٌ الْمُؤْمِنِ، أَنَّى وَجَدَهَا فَهُوَ أَحَقُّ بِهَا، كَالْغَنِيمَةِ الَّتِي يَجْمَعُهَا الْمَسَافِرُ مِنْ كُلِّ بَلَدٍ. وَهَلْ نَسِيتَ وَصِيَّةَ جَدِّنا رَسُولِ اللَّهِ (ص) حِينَ قَالَ: 'اطْلُبُوا الْعِلْمَ وَلَوْ فِي الصِّينِ؟' وَهُوَ بِالطَّبْعِ لَمْ يَقْصِدْ دِينَنَا الْكَامِلَ الَّذِي أَكْمَلَهُ اللَّهُ هُنَا فِي أَرْضِ الْعَرَبِ، بَلْ كَانَ يَقْصِدُ عُلُومَ الدُّنْيَا النَّافِعَةَ الَّتِي كَشَفَهَا اللَّهُ لِعِبَادِهِ أَيْنَمَا كَانُوا، لِيَسْتَفِيدَ الْمُسْلِمُونَ مِنْهَا فِي بِنَاءِ حَضَارَتِهِمْ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَضَافَ الْإِمَامُ وَقَدْ اَزْدَادَ صَوْتُهُ عُمُقًا وَإِيقَاعًا كَأَنَّهُ يَقْرَأُ مِنْ كِتَابِ سَمَآوِيٍّ: "بَلْ تَأَمَّلْ فِي أَصْلِ الْخَلْقَةِ يَا بُنَيَّ، وَاسْأَلْ نَفْسَكَ: لِمَآذَا جَعَلَنَا اللَّهُ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ مُخْتَلِفَةً، مُتَنَوِّعَةً فِي الْأَلْوَانِ وَاللُّغَاتِ وَالْخَبَرَاتِ؟ أَلَمْ يَقُلْ فِي كِتَابِهِ الْمُحْكَمِ:

﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَى وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا﴾ إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ ﴿الْحُجُرَاتُ: (١٣)

إِنَّ هَذَا التَّعَارُفَ لَيْسَ مُجَرَّدَ تَبَادُلٍ لِلتَّحِيَّاتِ وَالْأَخْبَارِ السَّطَحِيَّةِ، بَلْ هُوَ تَبَادُلٌ عَمِيقٌ لِلْخَبَرَاتِ وَالْحِكَمِ وَأَدَوَاتِ النِّفَعِ الَّتِي تُعْمِرُ الْأَرْضَ وَيُسِّرُ الْحَيَاةَ. فَالْصِّبْنِيُّ يُعَلِّمُنَا صِنَاعَةَ الْوَرَقِ الَّذِي يَحْمِلُ كَلِمَاتِ الْقُرْآنِ، وَالْفَارِسِيُّ يُعَلِّمُنَا فَنَ الْإِدَارَةِ الَّذِي يُنَظِّمُ دَوْلَتَنَا، وَالْهِنْدِيُّ يُقَدِّمُ لَنَا هَذِهِ الرُّمُوزَ الْعَبْقَرِيَّةَ الَّتِي تُخْرِجُنَا مِنْ سِجْنِ الْكَلِمَاتِ الطَّوِيلَةِ. فَالْعِبْرَةُ لَيْسَتْ فِي عُلُومِ الْبَشَرِ ذَاتَهَا، وَإِنَّمَا فِي اسْتِعْمَالِهَا مَعَ تَقْوَى اللَّهِ، لِئَلَّا تُصْبِحَ غُرُورًا يُفْسِدُ أَوْ فَسَادًا يَهْدِمُ. أَمَّا الْعِلْمُ مَعَ التَّقْوَى، فَهُوَ نُورٌ يُضِيءُ الدُّرُوبَ وَعِمَارَةَ تَبْنِي الْحَضَارَةَ".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَقَدْ عَادَ صَوْتُهُ إِلَى هُدُوئِهِ الْمُعْتَادِ، وَكَأَنَّهُ يَخْتِمُ سِرًّا عَظِيمًا: "نَحْنُ لَا نَأْخُذُ دِينَهُمْ يَا بُنَيَّ، بَلْ نَأْخُذُ أَدَاةَ مُفِيدَةٍ تُوَافِقُ مَبْدَأَ الْيُسْرِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَالْبَيَانِ فِي دِينِنَا الَّذِي يَقُولُ:

﴿يُرِيدُ اللَّهُ بِكُمُ الْيُسْرَ وَلَا يُرِيدُ بِكُمُ الْعُسْرَ﴾ (البقرة: ١٨٥).

مُهَمَّتُكَ يَا مُحَمَّدٌ، قَالَ الْإِمَامُ مُوجِّهًا كَلَامَهُ لِلْخَوَارِزْمِيِّ بِنَظَرَةٍ تَحْمِلُ
أَمَلَ الْأُمَّةِ كُلِّهَا، "أَنْ تَأْخُذَ هَذِهِ الرُّمُوزَ الْبَسِيطَةَ، وَتَصُقِّلَهَا كَالْجَوْهَرَةِ، وَتَبْنِي بِهَا
نِظَامًا عَظِيمًا يَخْدُمُ أَهْلَ الْإِسْلَامِ، وَيُسَهِّلُ عَلَيْهِمْ فِي عَادَاتِهِمْ وَتِجَارَاتِهِمْ
وَحَيَاتِهِمْ الْيَوْمِيَّةِ، لِتَكُونَ شَاهِدًا عَلَى عَظَمَةِ دِينِنَا الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ الْعِلْمِ
وَالْإِيمَانِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٢: لُغْزُ الْعُمُودِ الْفَارِغِ وَوَحْيِ الصِّفْرِ

(الْمَشْهُدُ: حَلَقَةُ الْإِمَامِ بَعْدَ أُسْبُوعٍ، بَيْنَ الظَّلَالِ الْمُتَمَدِّدَةِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَوَهِّجَةِ)

كَانَ أُسْبُوعًا قَدْ مَرَّ كَالْبَرْقِ، وَالْحَلَقَةُ تَجْتَمِعُ مُجَدِّدًا فِي رُكْنِ الْمَسْجِدِ الْهَادِي، حَيْثُ تَتَسَلَّلُ أَشْعَةُ الشَّمْسِ الْمُتَأَخِّرَةِ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِيبِ، تَرْسُمُ أَشْكَالًا ذَهَبِيَّةً عَلَى الْأَرْضِيَّةِ كَأَنَّهَا رُمُوزُ إِلَهِيَّةٍ تَنْتَظِرُ الْفَكَّ. عَادَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ إِلَى الْحَلَقَةِ، وَوَجْهُهُ يَشْعُ بِنُورِ الْاِكْتِشَافِ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ لَيْلٍ طَوِيلٍ، وَلَوْحُهُ الْمُغْطَى بِأَرْقَامٍ غَرِيبَةٍ يَحْمِلُهُ كَكَنْزٍ ثَمِينٍ.

وَضَعَ اللَّوْحَ أَمَامَ الْجَمِيعِ، وَقَالَ بِصَوْتٍ يَتَرَدَّدُ فِيهِ الْفَرْحُ الْمُكْتَشَفُ: "يَا سَيِّدِي، هَذِهِ الرُّمُوزُ الْهِنْدِيَّةُ رَائِعَةٌ بَعْدَ أَنْ جَرَّبْتُهَا! انْظُرُوا، بَدَلًا مِنْ كِتَابَةِ 'مِئَتَيْنِ' وَأَرْبَعَةٍ وَثَلَاثِينَ' بِكَلِمَاتٍ تَطُولُ كَطَرِيقِ الْحَرِيرِ، أَكْتُبُ الْآنَ ٢٣٤ فَقَطْ! إِنَّهَا سَرِيعَةٌ وَأَنْيَقَةٌ كَالرِّيحِ الَّتِي تَحْمِلُ أَخْبَارَ الْمَطَرِ".

ابْتَسَمَ إِسْمَاعِيلُ التَّاجِرُ وَعَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ بِأَمَلِ الرَّبِّ الْقَرِيبِ: "هَذَا مَا كُنَّا نَحْتَاجُهُ تَمَامًا يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! هَذَا سَيَعِيرُ كُلِّ شَيْءٍ فِي السُّوقِ، وَيُنْقِذُنَا مِنْ لَيَالٍ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

سَاهِرَةٌ نَحْسِبُ فِيهَا الدَّرَاهِمَ كَالْحَصَى!".

وَلَكِنَّ أَبَا عَبْدِ اللَّهِ أَصَافَ بِقَلْقٍ يَظْهَرُ فِي تَجْعِيدَةِ جَبِينِهِ: "لَقَدْ كُنْتُ أَظُنُّ ذَلِكَ، حَتَّى اصْطَدَمْتُ بِجَبَلٍ يَحْبُبُ الطَّرِيقَ كُلَّهُ!".

سَأَلَهُ الْإِمَامُ بِهْدُوٍّ يَحْمِلُ دَعْوَةً لِلْكَشْفِ: "وَأَيُّ جَبَلٍ هَذَا يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ؟ أَخْبِرْنَا لِنَفْتَحَ طَرِيقًا مِنْ خِلَالِهِ".

أَمْسَكَ الْخُورَزْمِيُّ قَلَمَهُ وَكَتَبَ بِالْكَلِمَاتِ الْعَرَبِيَّةِ: "ثَلَاثَ مِائَةٍ وَسَبْعَةٍ". ثُمَّ قَالَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ الْحَيْرَةَ: "كَيْفَ أَكْتُبُ هَذَا بِالرُّمُوزِ الْجَدِيدَةِ؟ سَأَضَعُ ٣ فِي خَانَةِ الْمِائَاتِ، وَ ٧ فِي خَانَةِ الْأَحَادِ. وَلَكِنْ... مَاذَا سَأَضَعُ فِي خَانَةِ الْعَشْرَاتِ؟ إِنَّهَا فَارِغَةٌ تَمَامًا كَبِيرٌ جَافَةٌ!".

أَكْمَلَ وَهُوَ يَرْسُمُ الْفَرَاغَ بِإِصْبَعِهِ: "إِذَا كَتَبْتُ ٣٧، فَهَذَا يَعْنِي 'سَبْعَةٌ وَثَلَاثُونَ' فَقَطْ. وَإِذَا تَرَكْتُ فَرَاغًا بَيْنَهُمَا هَكَذَا ٧ ٣، فَقَدْ يَظُنُّهَا النَّاسُ رَقْمَيْنِ مُنْفَصِلَيْنِ كَجَزِيرَتَيْنِ مُتَبَاعِدَتَيْنِ. إِنَّ النِّظَامَ يَنْهَارُ تَمَامًا عِنْدَمَا يَكُونُ هُنَاكَ 'لَا شَيْءٌ' فِي إِحْدَى الْخَانَاتِ، وَيَتَحَوَّلُ إِلَى فَوْضَى تَبْلُعِ الْمَعْنَى!".

وَضَعَ يَعْقُوبُ يَدَهُ عَلَى ذَقْنِهِ وَقَالَ بِجَدِّيَّةٍ تَكَادُ تَكُونُ فِلْسَافِيَّةً: "هَذِهِ بِالْفِعْلِ مُعْضِلَةٌ مَنْطِقِيَّةٌ عَمِيقَةٌ كَبِيرٌ بِلَا فَعْرِ. كَيْفَ يُمَكِّنُ لِنِظَامٍ مِنَ الرُّمُوزِ أَنْ يُعْبِرَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

عَنْ شَيْءٍ غَيْرِ مَوْجُودٍ أَصْلًا؟ إِنَّهُ تَنَاقُضٌ يَهْزُ أَسَاسَ الْمَنْطِقِ نَفْسِهِ!".

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ بِإِحْبَاطٍ يَكَادُ يَبْكِي: "إِذَا، لَا فَايْدَةَ مِنْهَا أَصْلًا! لَقَدْ
عُدْنَا مُجَدِّدًا إِلَى الْمَعْدَادِ الْخَشِيبِيِّ الْقَدِيمِ! فَهُوَ عَلَى الْأَقْلِّ يَمْلِكُ أَعْمَدَةً فَارِغَةً
يُمْكِنُ رُؤْيُهَا، وَلَا يَخْدَعُنَا بِفِرَاقٍ خَفِيِّ!".

سَادَ الصَّمْتُ عَلَى الْحَلْفَةِ كَغَيْمَةٍ ثَقِيلَةٍ، وَشَعَرَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِأَنَّ حُلْمَهُ
يَتَبَخَّرُ كَدُخَانِ الْبُخُورِ الَّذِي يَمْلَأُ الْمَكَانَ. هُنَا، تَدْخُلُ الْإِمَامُ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ
وَعَمِيقٍ كَأَنَّهُ يَأْتِي مِنَ أَعْمَاقِ الْأَرْضِ، وَعَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ بِنُورِ الْوَحْيِ: "الْمُشْكَلَةُ
لَيْسَتْ فِي النِّظَامِ يَا أَبْنَائِي، بَلْ فِي فَهْمِنَا لِمَعْنَى 'الْأَشْيَاءِ' الَّذِي يَخَافُهُ الْعَقْلُ
وَيَحْتَاجُهُ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ".

نَظَرَ إِلَيْهِمْ بِابْتِسَامَةٍ تَفِيضُ حِكْمَةً، وَأَكْمَلَ: "أَنْتُمْ تَنْظُرُونَ إِلَى الْخَانَةِ
الْفَارِغَةِ عَلَى أَنَّهَا 'عَدَمٌ' سَلْبِيٌّ يُخِيفُ، وَلِهَذَا تَخَافُونَ مِنْهَا كَمَنْ ظَلَّ فِي لَيْلٍ
دَامِسٍ. وَلَكِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا أَنَّ لِأَشْيَاءٍ قِيَمَةً وَمَعْنَى عَظِيمًا يَفُوقُ الْخَيَالَ. أَلَمْ
يَقُلِ اللَّهُ تَعَالَى:

﴿هَلْ أَتَى عَلَى الْإِنْسَانِ حِينٌ مِّنَ الدَّهْرِ لَمْ يَكُنْ شَيْئًا مَّذْكُورًا﴾
(الْإِنْسَانُ: ١) وَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿أَمْ خُلِقُوا مِنْ غَيْرِ شَيْءٍ أَمْ هُمْ الْخَالِقُونَ﴾ (الطُّورُ: ٣٥)

فَقَبْلَ وُجُودِنَا، كُنَّا 'لَا شَيْءًا'، وَهَذِهِ الْحَالَةُ هِيَ الْمَرْجِعُ الَّذِي نَفْهَمُ بِهِ قِيَمَةَ الْوُجُودِ وَجَمَالَهُ".

صَرَبَتْ هَذِهِ الْكَلِمَاتُ عَقْلَ الْخَوَارِزْمِيِّ كَالصَّاعِقَةِ الَّتِي تُضِيءُ الظَّلَامَ، فَفَهِمَ فِكْرَةً عَمِيقَةً تَفُوقُ الْأَرْقَامَ: إِنَّ "الْعَدَمَ" أَوْ "اللَّا شَيْءًا" لَيْسَ مُجَرَّدَ فَرَاغٍ يُخِيفُ، بَلْ هُوَ حَالَةٌ لَهَا وُجُودٌ مَفْهُومِيٌّ وَأَهْمِيَّةٌ قُصْوَى، فَالْخَلْقُ كُلُّهُ انْبَثَقَ مِنْهَا كَزَهْرَةٍ تَنْبُتُ مِنْ تُرَابٍ جَافٍّ.

ثُمَّ أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرْفَعُ صَوْتَهُ قَلِيلًا كَأَنَّهُ يَكْشِفُ كَنْزًا مَدْفُونًا: "وَكَذَلِكَ الْأَرْقَامُ يَا أَبْنَائِي. لَقَدْ أَخْبَرَنِي تَاجِرٌ هِنْدِيٌُّّ أَنَّ عُلَمَاءَهُمْ يَسْتَخْدِمُونَ رَمْزًا عَلَى شَكْلِ دَائِرَةٍ صَغِيرَةٍ (٠) لِيَمْلُؤُوا بِهِ الْفَرَاغَ، وَيُسَمُّوهُ 'شُونِيَا' أَيُّ الْفَرَاغِ أَوْ اللَّا شَيْءَ. وَعِنْدَنَا فِي لُغَةِ الْعَرَبِ، نَحْنُ لَا نَقُولُ 'فَرَاغٌ' فَحَسَبُ، بَلْ نَقُولُ 'صِفْرٌ'، كَمَا فِي 'بَيْتِ صِفْرٍ' أَيْ بَيْتِ خَالٍ، أَوْ 'إِنَاءٌ صِفْرٌ' أَيْ إِنَاءٌ فَارِغٌ. فَلِمَذَا لَا نُعْطِي لِهَذَا 'الصَّفْرِ' رَمْزًا وَقِيَمَةً يَسْتَحَقُّهَا، لِيَكُونَ الْحَارِسُ الْأَمِينُ لِلْخَانَاتِ؟".

أَمْسَكَ الْإِمَامُ قَلَمًا وَكَتَبَ عَلَى اللَّوْحِ: ٧ ٣. ثُمَّ قَالَ: "هَذَا هُوَ مَا زِفَكُم، يَا أَبْنَائِي، الْفَرَاغُ الَّذِي يُخِيفُ وَيُفْسِدُ. أَمَّا الْآنَ، فَسَأَضَعُ بَيْنَهُمَا رَمْزَ الصَّفْرِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

(١٠). "وَكَتَبَ بِيَدٍ ثَابِتَةٍ: ٣٠٧.

"انْظُرُوا الْآنَ!"، قَالَ الْإِمَامُ وَعَيْنَاهُ تَلَمَعَانِ بِنُورِ الْكَشْفِ الْعَظِيمِ. "هَذَا الصِّفْرُ بِنَفْسِهِ لَا قِيَمَةَ لَهُ، إِنَّهُ لَا شَيْءٌ يَقِفُ وَحْدَهُ. وَلَكِنْ، انْظُرُوا إِلَى الْقُوَّةِ الَّتِي أُعْطَاهَا لِجِيرَانِهِ كَالْجَيْشِ الَّذِي يَحْمِي الْمَلِكَ! لِأَنَّهُ مَوْجُودٌ هُنَا، أَصْبَحَتِ الثَّلَاثَةُ فِي خَانَةِ الْمِائَاتِ (ثَلَاثَ مِائَةٍ)، وَبَقِيَتِ السَّبْعَةُ فِي خَانَةِ الْآحَادِ دُونَ اضْطِرَابٍ. إِنَّهُ لَا شَيْءٌ يَحْفَظُ قِيَمَةَ كُلِّ شَيْءٍ، وَيَجْعَلُ النِّظَامَ كَامِلًا كَالْكَوْنِ الَّذِي خَلَقَهُ اللَّهُ مِنَ الْعَدَمِ!".

كَانَتِ اللَّحْظَةُ أَشْبَهَ بَوْحِي يَنْزِلُ مِنَ السَّمَاءِ، فَصَاحَ الْخَوَارِزْمِيُّ وَهُوَ يَقْفِزُ مِنْ مَكَانِهِ: "اللَّهُ أَكْبَرُ! إِنَّهُ الْبَطْلُ الْمَجْهُولُ فِي عَالَمِ الْأَرْقَامِ، الْحَارِسُ الَّذِي يَحْمِي الْخَانَاتِ وَيَجْعَلُ الْفَرَاغَ قُوَّةً!".

هَمَسَ يَعْقُوبُ وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ بِتَأَمُّلٍ: "إِنَّهَا فِلَسْفَةٌ كَامِلَةٌ تَفُوقُ الْمَنْطِقَ الْيُونَانِيَّ! كَيْفَ يُمَكِّنُ لِلْعَدَمِ أَنْ يَكُونَ سَبَبَ النِّظَامِ وَالْقُوَّةِ فِي الْوَقْتِ ذَاتِهِ؟ إِنَّهُ تَنَاقُضٌ يَحْمِلُ حِكْمَةً إِلَهِيَّةً".

أَمَّا إِسْمَاعِيلُ فَضَحِكَ بِصَوْتٍ عَالٍ يَمْلَأُ الْمَكَانَ، وَهُوَ يَصْفِقُ بِيَدَيْهِ: "الآنَ فَقَطْ، اكْتَمَلَ النِّظَامُ وَأَصْبَحَ سَيِّفًا فِي يَدِي! الْآنَ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَكْتُبَ أَيَّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

رَقْمٌ فِي الْعَالَمِ بِلَا خَوْفٍ مِنَ الْفَوْضَى، وَأَحْسِبِ الصَّفَقَاتِ بِسُرْعَةِ الرِّيحِ!".

بِإِضَافَةِ الصِّفْرِ، لَمْ يَعُدِ النَّظَامُ نَاقِصًا كَشَجَرَةٍ بِلَا جُذُورٍ. لَقَدْ وُلِدَتْ لُغَةُ
رِیَاضِيَّةٌ كَامِلَةٌ، بِعَشْرَةِ رُمُوزٍ فَقَطْ (٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩)، يُمَكِّنُهَا
أَنْ تَصِفَ أَيَّ عَدَدٍ مَهْمَا كَبُرَ أَوْ صَغُرَ، بِسُهُولَةٍ تَجْعَلُ الْحَيَاةَ أَكْثَرَ يُسْرًا، وَدِقَّةً
تُشَبِّهُ الْعَدَلَ الْإِلَهِيَّ، وَجَمَالَ يُفُوقُ الْوُصْفَ كَالْقُرْآنِ الَّذِي أَنْزَلَهُ اللَّهُ بَيَانًا
لِلْعَالَمِينَ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

البَابُ الثَّانِي: بُرُوعُ الْحِسَابِ الْمَنْهَجِيِّ (الْخَوَازِمِيَّاتِ)

إِبْتِكَارُ عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ

تَمْهِيدٌ

الْآنَ وَقَدْ اكْتَمَلَتِ الْأَدَوَاتُ الْعَشْرَةُ السَّاحِرَةُ (مِنَ الصِّفْرِ إِلَى التَّسْعَةِ)،
حَانَ الْوَقْتُ لِبِنَاءِ "الْمُحَرِّكِ" الَّذِي سَيُحَرِّكُهَا وَيُحَوِّلُهَا مِنْ رُمُوزٍ سَاكِنَةٍ إِلَى قُوَّةٍ
تُغَيِّرُ الْعَالَمَ. سَنَفْصِلُ الْآنَ فِي هَذَا الدَّرْسِ الْأَهَمَّ كَيْفِيَّةَ وَلَادَةِ عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ
(الْخَوَازِمِيَّاتِ) الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا جَمِيعًا الْيَوْمَ، وَالَّتِي كَانَتْ بَذْرَةً فِي عَقْلِ وَاحِدٍ
لِنَثْمَرِ حَضَارَةٍ بأكملها.

(الْمَشْهَدُ: وَرِثَةُ عَمَلٍ فِي حَلْفَةِ الْإِمَامِ، بَيْنَ الْأَلْوَحِ الْمُعْبَرَةِ وَالْأَعْيُنِ الْمُتَوَقِّدَةِ)

كَانَ أُسْبُوعًا قَدْ مَرَّ كَالْعَاصِفَةِ، وَالْحَلْفَةُ تَجْتَمِعُ مُجَدِّدًا فِي رُكْنِ
الْمَسْجِدِ الْهَادِي، وَلَكِنَّ الْجَوَّ الْيَوْمَ يَغْلِي بِحِمَاسَةِ الْإِنْتِظَارِ كَقَدْرٍ تَغْلِي عَلَى نَارِ
هَادِيَّةٍ. أَشْعَةُ الشَّمْسِ الْمُتَأَخِّرَةِ تَنْفُذُ مِنَ الْمَشَارِبِيِّ، تُلْقِي ظِلًّا طَوِيلَةً عَلَى

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْأَلْوَحِ الْمَغْطَاةِ بِأَرْقَامٍ غَرِيبَةٍ وَرُمُوزٍ تَلْمَعُ كَالْجَوَاهِرِ. الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْحَبْرِ الْجَدِيدِ وَالْوَرَقِ الْمُبَلَّلِ، وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَقَارِبَةٍ، أَعْيُنُهُمْ تَلْمَعُ بِشَوْقِ الْمُغَامِرِينَ الَّذِينَ يَقْتَرِبُونَ مِنْ كَنْزٍ مَدْفُونٍ.

دَخَلَ إِسْمَاعِيلُ التَّاجِرُ بِخُطَى سَرِيعَةٍ، وَجْهُهُ يَعْكُسُ لِيَالِي سَاهِرَةً قَضَاهَا يَحْسِبُ صَفَقَاتِهِ بِالرُّمُوزِ الْجَدِيدَةِ، وَقَالَ بِفَارِغِ الصَّبْرِ الَّذِي يَكَادُ يَنْفَجِرُ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ أَصْبَحْتَ لَدَيْنَا الْآنَ أَدَوَاتُ كَامِلَةٍ، عَشْرَةُ رُمُوزٍ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَصِفَ أَيَّ عَدَدٍ مَهْمَا كَبُرَ أَوْ صَغُرَ! وَلَكِنَّ السُّؤَالَ الَّذِي يُورِّقُنِي: كَيْفَ سَنَسْتَخْدِمُهَا فِي الْحَيَاةِ الْيَوْمِيَّةِ؟ كَيْفَ سَنَجْمَعُ وَنَنْظُرُ وَنَضْرِبُ بِهَا أَرْقَامًا كَبِيرَةً بِسُهُولَةٍ دُونَ أَنْ نَغْرَقَ فِي الْفَوْضَى؟".

تَدَخَّلَ يَعْقُوبُ الْمَنْطِقِيُّ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ وَلَكِنَّهُ حَادٌّ كَسَيْفٍ: "إِنَّ الْأَهَمَّ يَا إِسْمَاعِيلُ هُوَ أَنْ تَكُونَ الطَّرِيقَةَ مَنْطِقِيَّةً وَلَهَا قَوَاعِدُ ثَابِتَةٌ كَالْقَوَانِينِ الْكَوْنِيَّةِ، وَلَيْسَتْ مُجَرَّدَ حِيلٍ وَاخْتِصَارَاتٍ عَشَوَائِيَّةٍ كَمَا يَفْعَلُ بَعْضُ الْمُحَاسِبِينَ الَّذِينَ يَعْتَمِدُونَ عَلَى الْحَدْسِ دُونَ أُسَاسٍ".

هُنَا تَدَخَّلَ الْإِمَامُ بِابْتِسَامَةٍ تَفِيضُ حِكْمَةً، وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمَا كَأَبٍ يَجْمَعُ أَبْنَاءَهُ: "لَقَدْ لَخَّصْتُمَا الْأَمْرَ بِدَقَّةٍ يَا أَبْنَائِي. نَحْنُ نُرِيدُ طَرِيقَةً تَجْمَعُ بَيْنَ الْيُسْرِ الَّذِي يَطْلُبُهُ إِسْمَاعِيلُ لِحَيَاتِهِ الْعَمَلِيَّةِ، وَالْمَنْطِقِ الَّذِي يَنْشُدُهُ يَعْقُوبُ لِيَكُونَ ثَابِتًا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَالْجِبَالِ. وَهَذَا هُوَ دَرُسُنَا الْيَوْمَ. يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، إِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا مَبْدَأَ التَّفْصِيلِ بَعْدَ الْإِجْمَالِ، كَالْبِنَاءِ الَّذِي يَبْدَأُ بِخُطَّةٍ عَامَّةٍ ثُمَّ يَتَفَصَّلُ إِلَى آجِرَةٍ آجِرَةٍ. فَهُوَ يَأْمُرُنَا بِأَمْرِ عَامٍّ كَ «أَقِيمُوا الصَّلَاةَ»، ثُمَّ تَأْتِي السَّنَةُ لِتُفَصَّلَ هَذَا الْأَمْرُ إِلَى خُطَوَاتٍ وَاضِحَةٍ: رُكُوعٌ وَسُجُودٌ وَقِرَاءَةٌ وَتَسْبِيحٌ. مُهِمَّتُكَ الْآنَ هِيَ أَنْ تُفَصِّلَ لَنَا عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ الْكُبْرَى إِلَى خُطَوَاتٍ صَغِيرَةٍ وَبَسِيطَةٍ يُمَكِّنُ لِأَيِّ شَخْصٍ أَنْ يَتَّبِعَهَا كَطَرِيقٍ مُضِيٍّ".

إِبْتِكَارُ عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ - سِرُّ الْأَعْمَدَةِ وَالْخُطَوَاتِ الْمُتَسَلِّسَةِ

أَمْسَكَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لَوْحَهُ بِيَدَيْنِ مُتَرَدِّدَتَيْنِ أَوَّلَ الْأَمْرِ، ثُمَّ زَادَ ثِقَةً كَأَنَّهُ وَحْيًا يَنْزِلُ عَلَيْهِ، وَقَالَ: "الْمُشْكِلَةُ فِي الطَّرِيقِ الْقَدِيمَةِ هِيَ أَنَّنَا كُنَّا نَحَاوِلُ أَنْ نَجْمَعَ الرَّقَمَ كُلَّهُ دُفْعَةً وَاحِدَةً كَمَا يَحْمِلُ جَبَلًا عَلَى كَتِفِهِ. وَلَكِنْ، مَاذَا لَوْ فَكَّكْنَا الْأَرْقَامَ إِلَى خَانَاتِهَا كَفَكِّ الْغُصْنِ إِلَى أَوْرَاقِهِ؟ أَحَادٌ وَعَشْرَاتٌ وَمِائَاتٌ - كُلُّ وَاحِدَةٍ قِطْعَةٌ صَغِيرَةٌ يَسْهُلُ الْعَمَلُ عَلَيْهَا؟".

(رَاجِعِ الْمُلْحَقُ الْأَوَّلُ: الْأَدِلَّةُ الْقُرْآنِيَّةُ عَلَى ثَوْرَةِ الْحِسَابِ)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٣: خَوَارِزْمِيَّةُ الْجَمْعِ

(المَشْهُدُ: وَرَشَةُ الْعَمَلِ فِي حَلْقَةِ الْإِمَامِ، بَيْنَ الْأَلْوَحِ الْمُغْبَرَةِ وَالْأَنْفَاسِ الْمُتَرْقِبَةِ)

كَانَ الْجَوْ يُغْلِي بِالتَّوَقُّعِ، وَالطَّلَبَةُ يَنْتَظِرُونَ وَجْهَ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيِّ
كَمَنْ يَنْتَظِرُ بُرُوقَ الْفَجْرِ بَعْدَ لَيْلٍ طَوِيلٍ. جَلَسَ الْجَمِيعُ فِي دَائِرَةٍ مُتَقَارِبَةٍ،
وَأَمَامَهُمُ الْأَوْحُ تَغْبُرُ بِآثَارِ الْأَرْقَامِ وَالْمُحَاوَلَاتِ، كَأَنَّهَا سَاحَةٌ مَعْرَكَةٌ طَوِيلَةٌ مَعَ
الْفَوْضَى.

تَقَدَّمَ إِسْمَاعِيلُ التَّاجِرُ بِوَجْهِ مُتَعَبٍ وَعَيْنَيْنِ تَحْتَرِقَانِ بِالشَّكْوَى، وَوَضَعَ
أَمَامَ الْحَلْقَةِ لَوْحًا كَبِيرًا مُمْتَلِئًا بِالْحِسَابَاتِ: جُمْلٌ طَوِيلَةٌ مُرْهَقَةٌ كَثْفَافَةً الرَّمَالِ،
تَتَشَابَكُ فِيهَا الْأَرْقَامُ وَتَتَخَبَّطُ كَالْجُنُودِ فِي سَاحَةِ بَلَا قَائِدٍ.

صَاحَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ غُصَّةَ الْعَجْزِ:

"يَا سَيِّدِي، لَقَدْ قَضَيْتُ لَيْلًا طَوِيلًا أَحَاوِلُ جَمْعَ هَذِهِ الْأَرْقَامِ الْمُبَاعَدَةِ،
وَكُلَّمَا بَلَغْتُ آخِرَهَا، ضَاعَ مِنِّي أَوَّلُهَا! إِنَّهُ كَمَنْ يَسِيرُ فِي صَحْرَاءٍ بِلَا مَعَالِمٍ، يَتَوَهَّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

فِي كُلِّ خُطْوَةٍ وَيَعُودُ مِنْ حَيْثُ بَدَأَ".

هَزَّ يَعْقُوبُ الْمَنْطِقِيُّ رَأْسَهُ بِتَأَمُّلٍ، وَقَالَ:

"إِنَّ الطَّرِيقَةَ الْقَدِيمَةَ فِي الْجَمْعِ تَفْتَقِرُ إِلَى نِظَامٍ مَنْهَجِيٍّ، فَهِيَ تُشْبِهُ مَنْ يُرِيدُ بِنَاءَ قَصْرِ بِأَحْجَارٍ مُتَنَازِعَةٍ بِلَا مِيزَانٍ أَوْ خُطَّةٍ. لَا بُدَّ مِنْ قَوَاعِدَ ثَابِتَةٍ تُرْتَّبُ الْعَمَلُ كَالنُّجُومِ الَّتِي تَهْدِي السَّائِرَ فِي الظُّلَامِ".

فَالْتَمَتِ الْجَمِيعُ إِلَى الْخَوَارِزْمِيِّ، وَقُلُوبُهُمْ تَنْتَظِرُ جَوَابًا يَنْقُذُهُمْ مِنْ حَيْرَتِهِمْ. أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ نَفْسًا عَمِيقًا، ثُمَّ رَسَمَ عَلَى لَوْحِهِ مَسْأَلَةً تَبْدُو بِسِيطَةٍ وَلَكِنَّهَا كَانَتْ بَذْرَةَ ثَوْرَةٍ:

١٣٥ + ٤٨٢

ثُمَّ تَوَقَّفَ لَحِظَةً، وَنَظَرَ فِي وُجُوهِهِمْ، ثُمَّ فَعَلَ أَمْرًا بَدَا صَغِيرًا وَلَكِنَّهُ كَانَ عَظِيمًا: كَتَبَهَا عَمُودِيًّا، وَرَتَّبَ الْآحَادَ تَحْتَ الْآحَادِ، وَالْعَشْرَاتِ تَحْتَ الْعَشْرَاتِ، وَالْمِئَاتِ تَحْتَ الْمِئَاتِ، كَمَنْ يَبْنِي جِسْرًا مُحْكَمًا مِنْ أَحْجَارٍ مُتَسَاوِيَةٍ:

١٣٥

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

٤٨٢+

"الآن"، قَالَ وَهُوَ يَرْفَعُ صَوْتَهُ بِحِمَاسٍ يَتَزَايِدُ كَالنَّارِ الَّتِي تَجِدُّ الْحَطَبَ،

"لَمْ تَعُدِ الْمَسْأَلَةُ كَجَبَلٍ يُرْهِقُنَا حَمْلُهُ! إِنَّهَا ثَلَاثُ مَسَائِلَ صَغِيرَةٍ يَسْهُلُ عَلَيْنَا التَّعَامُلُ مَعَهَا كُلُّعْبَةٍ أَطْفَالٍ:

عَمُودُ الْآحَادِ: $٥ + ٢ = ٧$ (نَكْتُبُ ٧ أَسْفَلَ الْخَطِّ).

عَمُودُ الْعَشَرَاتِ: $٣ + ٨ = ١١$ (نَكْتُبُ ١ وَنَحْمِلُ الْوَاحِدَ إِلَى الْمِائَاتِ).

عَمُودُ الْمِائَاتِ: $١ + ٤ + ١ = ٦$ (نَكْتُبُ ٦ أَسْفَلَ الْخَطِّ).

إِذْنِ النَّاتِجِ هُوَ: ٦١٧."

وَفِي تِلْكَ اللَّحْظَةِ، شَعَرَ الْجَمِيعُ أَنَّهُمْ شَاهَدُوا مِيلَادَ مَنْهَجٍ جَدِيدٍ،

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

فَصَاحَ إِسْمَاعِيلُ مُتَحَمِّسًا:

"يَا لِلْعَجَبِ! لَقَدْ كَانَ الْجَمْعُ يَسْتَنْزِفُ أَيَّامَنَا وَيُضَيِّعُ تِجَارَتَنَا، فَإِذَا بِكَ تَحْوِلُهُ إِلَى طَرِيقٍ وَاضِحٍ كَشْعَاعِ نُورٍ! هَذَا سَيُنْقِذُنِي فِي السُّوقِ وَيَجْعَلُنِي أَغْنَى التُّجَّارِ!".

وَأَمَّا يَعْقُوبُ فَجَلَسَ مُتَفَكِّرًا كَمَنْ يُحَلِّلُ مَبَادِئَ الْكَوْنِ، وَقَالَ:

"إِنَّهُ مِنْهَجٌ مَنْطِقِيٌّ جَبَّارٌ. لَقَدْ جَعَلْتَ الْكَبِيرَ صَغِيرًا، وَفَكَكْتَ الْمُعَقَّدَ إِلَى بَسِيطٍ. إِنَّهَا فِلَسَفَةٌ عَمَلِيَّةٌ تَضَاهِي مَنْطِقَ الْقُرْآنِ حِينَ يُجْمَلُ ثُمَّ يُفْصَلُ".

حِينَئِذٍ تَدَخَّلَ الْإِمَامُ، وَوَجْهُهُ يُشْعُ فُخْرًا وَمَحَبَّةً، وَقَالَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ التَّارِيخِ:

"يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ فَتَحَ اللَّهُ عَلَيْكَ بَابًا مِنْ أَبْوَابِ الْعِلْمِ النَّافِعِ، الَّذِي يُبَسِّرُ عَلَى النَّاسِ أَعْمَالَهُمْ، وَيُقَرِّبُ الْعَدَلَ مِنْ حَيَاتِهِمْ. وَتَكَرِّمًا لِهَذَا الْفَتْحِ، وَحِفْظًا لِاسْمِكَ فِي تَارِيخِ الْمَعْرِفَةِ، فَإِنِّي أُطْلِقُ عَلَى هَذِهِ الطَّرِيقَةِ اسْمَ: الْخَوَارِزْمِيَّةِ، نِسْبَةً إِلَيْكَ يَا مُحَمَّدُ بْنُ مُوسَى".

فَكَانَتْ تِلْكَ اللَّحْظَةُ فَجْرًا جَدِيدًا فِي الْعِلْمِ، وَوُلِدَتْ فِيهَا كَلِمَةٌ سَتَعْدُو

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

عَلَمًا يُضِيءُ الدُّنْيَا، كَبْدَرَةٍ نَمَتْ لِتُصْبِحَ شَجَرَةً وَارِفَةً الظِّلُّ تُثْمِرُ عَلَى مَرِّ الْأَزْمَانِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٤ : خَوَارِزْمِيَّةُ الطَّرْحِ

مَفَاهِيمُ النَّقْصِ وَالِاسْتِلَافِ

تَمْهِيدُ

بَعْدَ أَنْ أَضَاءَ الصُّفْرُ الطَّرِيقَ وَأَكْمَلَ النِّظَامَ، وَبَعْدَ أَنْ وُلِدَتْ خَوَارِزْمِيَّةُ
الْجَمْعِ كَشَمْسٍ تُطِلُّ عَلَى عَالَمٍ جَدِيدٍ، جَاءَ الْوَقْتُ لِلْعُوصِ فِي ظِلَالِ النَّقْصِ
وَأَسْرَارِ الْفَقْدِ. فَالْحَيَاةُ لَيْسَتْ زِيَادَةً دَائِمًا، بَلْ نَقْصَانٌ يَعْلَمُ وَيُطَهِّرُ، وَالطَّرْحُ هُوَ
الْمِفْتَاحُ الَّذِي يَكْشِفُ مَنْطِقَهُ وَيُظْهِرُ سِرَّ التَّكَافُلِ بَيْنَ الْأَعْمَدَةِ كَمَا بَيْنَ الْبَشَرِ.

(الْمَشْهَدُ: تَوَابِعُ اكْتِشَافِ الْجَمْعِ، بَيْنَ الْأَلْوَاحِ الْمُعْبَرَةِ وَالْأَعْيُنِ الْمُتَوَقِّدَةِ)

كَانَ الْيَوْمُ التَّالِي لِكُشُوفِ الْجَمْعِ يَحْمِلُ نَسِيمًا بَارِدًا يَدْخُلُ مِنْ شُقُوقِ
الْأَبْوَابِ، يُهْدِي مِنْ حَرَارَةِ الْحَمَاسِ الَّذِي مَا زَالَ يَغْلِي فِي قُلُوبِ الطَّلَبَةِ.
اجْتَمَعُوا فِي رُكْنِ الْمَسْجِدِ، وَالْأَلْوَاحُ أَمَامَهُمْ مُمْتَلِئَةٌ بِخُطُوطٍ وَأَرْقَامٍ تُشْهَدُ عَلَى
لَيْلَةٍ سَاهِرَةٍ جَرَّبُوا فِيهَا الْجَمْعَ الْجَدِيدَ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

إِسْمَاعِيلُ يَجْلِسُ وَيَدَاهُ تَرْتَعِشَانِ مِنَ الْإِثَارَةِ، وَيَعْقُوبُ يُقَلِّبُ كِتَابَهُ
الْفَلَسَفِيَّ بِتَأَمُّلٍ، وَفَتَى صَغِيرٌ عَلَى الطَّرَفِ يُحَاوِلُ الطَّرْحَ فَيَخْطِئُ ثُمَّ يَحْمَرُّ
وَجْهَهُ. الْإِمَامُ يُرَاقِبُ الْمَشْهَدَ كَمُرَبٍّ يَنْتَظِرُ أَنْ تَتَفَتَّحَ الزُّهُورُ فِي أَوَانِهَا.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِفَارِغِ الصَّبْرِ كَعِيمَةٍ مُثْقَلَةٍ بِالْمَطَرِ:

"هَذَا عَظِيمٌ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ لِحِسَابِ مَا نَمْلِكُهُ وَنَزِيدُهُ، وَلَكِنَّ التَّجَارَةَ
لَيْسَتْ دَائِمًا رَبِحًا وَجَمْعًا يَمْلَأُ الصُّنْدُوقَ. أَكْثَرُ مَا يُورِّقُنِي وَيُسْهِرُنِي هُوَ حِسَابُ
النَّقْصِ: الْمَصْرُوفَاتُ الَّتِي تَأْكُلُ الْمَالَ، وَالذُّيُونُ الَّتِي تَثْقُلُ الْكَاهِلَ، وَالْخَسَائِرُ
الَّتِي تُفْرِغُ الْجُيُوبَ. فَهَلْ لِلطَّرْحِ خَوَازِمِيَّةٌ بَسِيطَةٌ كَهَذِهِ، تُخْرِجُنَا مِنْ ظَلَامِ
الْفَقْدِ إِلَى نُورِ الْوُضُوحِ؟".

أَضَافَ يَعْقُوبُ بِنَظَرَتِهِ الْفَلَسَفِيَّةِ الَّتِي تَغُوصُ كَغَوَاصٍ فِي بَحْرِ الْأَفْكَارِ:

"سُؤَالٌ وَجِيهٌ يَا إِسْمَاعِيلُ، يَمَسُّ جَوْهَرَ الوجودِ نَفْسِهِ. فَالْجَمْعُ هُوَ مَنْطِقُ
الزِّيَادَةِ وَالْوجودِ الَّذِي يَمْلَأُ الْكَوْنَ، أَمَّا الطَّرْحُ فَهُوَ مَنْطِقُ النُّقْصَانِ وَالْفَقْدِ الَّذِي
يُذَكِّرُنَا بِفَنَاءِ الدُّنْيَا. هَلْ هُوَ مُجَرَّدُ عَمَلِيَّةٍ مُعَاكِسَةٍ لِلْجَمْعِ، أَمْ أَنَّ لَهُ قَوَانِينَ خَاصَّةً
تُكْشِفُ أَسْرَارَ الْحَيَاةِ وَالْمَوْتِ؟".

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمَا بِعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ حِكْمَةً كَبِيرًا عَذْبَةً: "لِكُلِّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

شَيْءٌ فِي خَلْقِ اللَّهِ مِيزَانٌ يَعْكُسُ الْحَقِيقَةَ. وَكَمَا أَنَّ الْقُرْآنَ يُحَدِّثُنَا عَنِ الزِّيَادَةِ وَالرَّحْمَةِ الَّتِي تَمَلَأُ الْقُلُوبَ، فَهُوَ يُحَدِّثُنَا أَيْضًا عَنِ النِّقْصِ وَالْإِثْبَاءِ الَّذِي يُطَهِّرُهَا.

﴿وَلَنَبْلُوَنَّكُمْ بِشَيْءٍ مِّنَ الْخَوْفِ وَالْجُوعِ وَنَقْصٍ مِّنَ الْأَمْوَالِ وَالْأَنْفُسِ وَالثَّمَرَاتِ ۗ وَبَشِّرِ الصَّابِرِينَ﴾ (البقرة: ١٥٥).

فَالنِّقْصُ جُزْءٌ أَصِيلٌ مِّنْ نِّظَامِ الْوُجُودِ، يُعَلِّمُ الصَّبْرَ وَيَكْشِفُ الْقُوَّةَ الْخَفِيَّةَ، وَلَا بُدَّ لِلْعِلْمِ أَنْ يَجِدَ طَرِيقَةً لِحَسَابِهِ وَفَهْمِهِ كَمَا يَفْهَمُ الزِّيَادَةَ. تَفَكَّرْ فِي الْأَمْرِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، وَأَخْرِجْ لَنَا خَوَازِمِيَّةً تُبَيِّرُ ظِلَامَ النِّقْصِ".

إِنْتِكَارُ خَوَازِمِيَّةِ الطَّرْحِ - سِرُّ "الِاسْتِلَافِ" وَمَقْشُورُ التَّكَافُلِ

أَمْسَكَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لَوْحَهُ بِيَدَيْنِ مُتَوَرِّتَيْنِ أَوَّلَ الْأَمْرِ، ثُمَّ اسْتَرْخَى كَأَنَّهُ وَحِيًّا يَنْزِلُ عَلَيْهِ مِنْ أَعْمَاقِ الْفِكْرِ، وَقَالَ: "سَنَسْتَخْدِمُ نَفْسَ سِرِّ الْأَعْمَدَةِ الَّذِي أَنْقَذَنَا فِي الْجَمْعِ، لِأَنَّ الطَّرْحَ هُوَ ظِلُّ الْجَمْعِ، وَلَهُ قُوَّتُهُ الْخَاصَّةُ". وَكَتَبَ مَسْأَلَةً بَسِيطَةً لِلْبِدَايَةِ: ٦٥٨ - ١٢٣.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

١٢٣ -

"الْأَمْرُ سَهْلٌ هُنَا كَالسَّيْرِ فِي طَرِيقٍ مُسْتَوٍ"، قَالَ وَهُوَ يَرَسُمُ الْخَطَّ الْأَفْقِيَّ
كَحَاجِزٍ بَيْنَ الْعُلُوِّ وَالسُّفْلِ. "نَطْرُحُ كُلَّ عَمُودٍ عَلَى حِدَةٍ، بِدَايَةٍ مِنَ الْيَمِينِ
كَعَادَتِنَا":

- عَمُودُ الْآحَادِ: ٨ - ٣ = ٥ (نَكْتُبُهُ أَسْفَلَ الْخَطِّ كَبِدْرَةٍ تَنْبُتُ).

- عَمُودُ الْعَشَرَاتِ: ٥ - ٢ = ٣ (نَكْتُبُهُ وَهُوَ يَتِمَّاسُكُ).

- عَمُودُ الْمِائَاتِ: ٦ - ١ = ٥ (نَكْتُبُهُ كَقِمَّةٍ تَكْمُلُ الْبِنَاءَ).

"النَّاتِجُ هُوَ ٥٣٥!"، قَالَ بِابْتِسَامَةٍ تَعَكِّسُ يُسْرَ الْأَمْرِ.

وَلَكِنَّ يَعْقُوبَ قَاطَعَهُ بِذَكَاءٍ يَكَادُ يَقْطَعُ الصَّمْتَ كَسَيْفٍ: "وَمَاذَا لَوْ كَانَ
الرَّقْمُ الْأَعْلَى أَصْغَرَ مِنَ الْأَسْفَلِ فِي أَحَدِ الْأَعْمَدَةِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ؟ مَاذَا لَوْ أَرَدْنَا أَنْ
نَطْرَحَ ١٤٧ مِنْ ٣٢٥؟ كَيْفَ سَتَطْرُحُ ٧ مِنْ ٥ دُونَ أَنْ يَنْهَارَ الْمَنْطِقُ كُلُّهُ؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النُّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

كَانَ هَذَا التَّحَدِّيَ الْحَقِيقِيَّ، اللَّغْزَ الَّذِي يَخْتَبِرُ الْعَقْلَ وَيَكْشِفُ أَسْرَارَهُ.
صَمَتَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لِلْحِظَّةِ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الْمَسْأَلَةِ كَأَنَّهُ يَرَى جَبَلًا يَحْجُبُ
الطَّرِيقَ:

٣٢٥

- ١٤٧

"كَيْفَ نَأْخُذُ سَبْعَةً مِنْ خَمْسَةٍ؟..."، هَمَسَ لِنَفْسِهِ وَالْحَيَرَةُ تَعْلُو وَجْهَهُ
كَغَيْمَةٍ عَابِرَةٍ. ثُمَّ لَمَعَتْ عَيْنَاهُ فَجَاءَتْ كَشْمَسٍ تَخْرُجُ مِنْ وَرَاءِ السَّحَابِ، وَكَأَنَّ
وَحْيًا إِلَهِيًّا أَضَاءَ الطَّرِيقَ: "لَا نَسْتَطِيعُ... إِلَّا إِذَا اسْتَعْنَا بِالْجَارِ الْأَقْوَى وَالْأَكْرَمِ!
الْعَمُودُ الْفَقِيرُ يَحْتَاجُ إِلَى مُسَاعَدَةِ الْغَنِيِّ، كَمَا فِي الْحَيَاةِ نَفْسِهَا".

شَرَحَ الْخُطُوبَاتِ بِصَوْتٍ يَتَزَايِدُ حِمَاسًا كَالنَّهْرِ الَّذِي يَتَسَّعُ:

1. عَمُودُ الْآحَادِ: لَا نَسْتَطِيعُ أَنْ نَطْرَحَ ٧ مِنْ ٥، فَهُوَ نَقْصٌ يُفُوقُ
الْمَوْجُودَ. نَسْتَلِفُ ١ مِنْ خَانَةِ الْعَشَرَاتِ (فَتَصْبِحُ ٢ فِي الْعَشَرَاتِ ١ فَقَطْ، كَأَنَّهَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

أَعْطَتْ مِنْ غِنَاهَا). هَذَا الْوَاحِدُ يُصْبِحُ ١٠ فِي خَانَةِ الْأَحَادِ كَهَدِيَّةٍ تُغْنِي الْفَقِيرَ. نُضِيفُهُ إِلَى ١٥، فَتُصْبِحُ ١٥. الْآنَ: ١٥ - ٧ = ٨ (نَكْتُبُهُ كَثَمَرَةِ التَّكَافُلِ).

2. عَمُودُ الْعَشْرَاتِ: لَمْ تَعُدِ الْقِيَمَةُ ٢، بَلْ أَصْبَحَتْ ١ بَعْدَ الْإِسْتِلَافِ. وَلَا نَسْتَطِيعُ أَنْ نَطْرَحَ ٤ مِنْ ١، فَهُوَ نَقْصٌ يُهْدِدُ الْبِنَاءَ. إِذَا، نَسْتَلِفُ ١ مِنْ خَانَةِ الْمِئَاتِ (فَتُصْبِحُ ٣ فِي الْمِئَاتِ ٢ فَقَطْ، كَأَنَّهَا ضَحَّتْ لِأَجْلِ الْجَارِ). هَذَا الْوَاحِدُ يُصْبِحُ ١٠ فِي خَانَةِ الْعَشْرَاتِ. نُضِيفُهُ إِلَى ١١، فَتُصْبِحُ ١١. الْآنَ: ١١ - ٤ = ٧.

3. عَمُودُ الْمِئَاتِ: لَمْ تَعُدِ الْقِيَمَةُ ٣، بَلْ أَصْبَحَتْ ٢ بَعْدَ الْإِسْتِلَافِ. الْآنَ: ١١ - ٢ = ٩ (نَكْتُبُهُ كَقِمَّةِ الْبِنَاءِ الْمُتَرَنَّ).

"النَّاتِجُ النَّهَائِيُّ هُوَ ١٧٨!"، قَالَ وَهُوَ يَرْفَعُ اللَّوْحَ كَفَاتِحٍ يَعْلُو عِلْمُهُ.

الْخَاتِمَةُ

نَظَرَ الْجَمِيعُ بِإِنْبَهَارٍ يَفُوقُ الْوَصْفَ، فَلَقَدْ كَانَتْ فِكْرُهُ "الْإِسْتِلَافِ" الْمِفْتَاحَ السَّحَرِيَّ الَّذِي فَتَحَ أَبْوَابَ الطَّرْحِ وَجَعَلَهُ سَهْلًا كَالنَّسِيمِ الْعَايِرِ.

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ مُبْتَهَجًا: "إِنَّهَا سَحَرُ! الطَّرْحُ أَصْبَحَ سَهْلًا كَالْجَمْعِ!"

وَبَكَى الْفَتَى الصَّغِيرُ مِنَ الْفَرَحِ وَقَالَ: "الآنَ فَهَمَّتِ النَّقْصُ، إِنَّهُ تَعَاوَنُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

خَفِيٌّ بَيْنَ الْأَعْمَدَةِ".

فَابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَقَالَ:

"سُبْحَانَ اللَّهِ! هَكَذَا يَعِيشُ النَّاسُ أَيْضًا. يَسْتَعِينُ الضَّعِيفُ بِالْقَوِيِّ، وَيُعِينُ الْغَنِيُّ الْفَقِيرَ. وَكَمَا قَالَ رَبُّنَا: ﴿وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَى﴾ (المائدة: ٢). فَالطَّرْحُ مَدْرَسَةٌ فِي التَّكَافُلِ، وَلَيْسَ نِهَآيَةً لِلْعَدَدِ، بَلْ بَدَايَةٌ لِرَحْمَةٍ تَسْرِي فِي الْمَعَادِلَةِ كَمَا تَسْرِي فِي الْحَيَاةِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٥: خَوَازِمِيَّتَا الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ

فَنُّ تَفْكِيكِ الْمُعَقَّدِ وَتَوَازِيْعِ الْعَدَلِ

تَمْهِيْدُ

بَعْدَ أَنْ أَضَاءَ الصُّفْرُ الْفَرَاغَ وَأَكْمَلَ النِّظَامَ، وَبَعْدَ أَنْ وُلِدَتْ خَوَازِمِيَّاتُ
الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ كَانَهَا أَنْهَارٌ تَجْرِي فِي وَادٍ خَصِيبٍ، حَانَ الْوَقْتُ لِلْغُوصِ فِي
أَعْمَاقِ الْمُعَقَّدِ وَكَشَفِ أَسْرَارِ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ - الْعَمَلِيَّتَيْنِ الَّتِي تُشَكِّلَانِ قَلْبَ
الْحِسَابِ، وَتُحَوِّلَانِ الْفَوْضَى إِلَى عَدَلٍ وَتَوَازُنٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ،

﴿وَإِذِ اسْتَسْقَى مُوسَى لِقَوْمِهِ فَقُلْنَا اضْرِبْ بِعَصَاكَ الْحَجَرَ فَانْفَجَرَتْ مِنْهُ
اِثْنَتَا عَشْرَةَ عَيْنًا قَدْ عَلِمَ كُلُّ أُنَاسٍ مَشْرَبَهُمْ ۖ كُلُوا وَاشْرَبُوا مِنْ رِزْقِ اللَّهِ
وَلَا تَعْتَوْا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ﴾ (البقرة: ٦٠)

﴿وَإِذَا حَضَرَ الْقِسْمَةَ أُولُو الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالْمَسَاكِينُ فَارْزُقُوهُمْ مِنْهُ
وَقُولُوا لَهُمْ قَوْلًا مَعْرُوفًا﴾ (النساء: ٨)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿وَنَبِّئُهُمْ أَنَّ الْمَاءَ قِسْمَةٌ بَيْنَهُمْ كُلُّ شَرْبٍ مُّحْتَضَرٌ﴾ (القمر: ٢٨)

فَالضَّرْبُ كَانِفَجَارِ الْمَاءِ بِأَمْرِ اللَّهِ يُخْرِجُ الْحَيَاةَ وَالطَّاقَةَ، وَالْقِسْمَةُ كَجَرَيَانِ الْأَنْهَارِ وَتَوَزِيعِ الْمَاءِ وَالرِّزْقِ، كَمَا جَاءَ فِي كِتَابِ اللَّهِ، بِقَدَرٍ مَعْلُومٍ:

﴿وَكُلُّ شَيْءٍ عِنْدَهُ بِمِقْدَارٍ﴾ (الرعد: ٨)

(الْمَشْهَدُ: التَّحْدِي الْأَكْبَرُ، بَيْنَ الْأَلْوَاحِ الْمُكَدَّسَةِ وَالْقُلُوبِ الْمُتَحَمِّسَةِ)

كَانَ الْجَوْ فِي الْحَلَقَةِ يَغْلِي كَقَدْرِ عَلَى نَارٍ هَائِجَةٍ، وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَقَارِبَةٍ كَأَنَّهُمْ جُنُودٌ يَسْتَعِدُّونَ لِمَعْرَكَةٍ فِكْرِيَّةٍ. أَشْعَةُ الشَّمْسِ الْمُتَأَخِّرَةِ تَنْفُذُ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِبِ، تُلْقِي ظِلًّا طَوِيلَةً عَلَى الْأَلْوَاحِ الْمُغْطَاةِ بِأَرْقَامٍ وَخُطُواتٍ تَشْهَدُ عَلَى لَيَالٍ سَاهِرَةٍ. يَعْقُوبُ يَجْلِسُ مُتَكِنًا عَلَى كِتَابِهِ الْفَلَسْفِيِّ، وَإِسْمَاعِيلُ يُقَلِّبُ دِفْترَ حِسَابَاتِهِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ مِنَ الْإِثَارَةِ، وَالْإِمَامُ يَنْظُرُ إِلَيْهِمْ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا كَبِيرَ عَذْبَةٍ فِي صَحْرَاءَ جَافَةٍ.

قَالَ يَعْقُوبُ بِصَوْتٍ حَادٍّ يَقْطَعُ الصَّمْتَ كَسَيْفٍ: "لَقَدْ أَبْهَرْتَنَا يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ فِي الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ، وَلَكِنَّ الْكَارِثَةَ الْحَقِيقِيَّةَ الَّتِي عَجَزْتَ عَنْهَا الطُّرُقُ الْقَدِيمَةُ وَأَرْقَتْنَا لَيَالِي طَوِيلَةً هِيَ الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ، خُصُوصًا بَيْنَ الْأَرْقَامِ الْكَبِيرَةِ الَّتِي تَبْدُو كَجِبَالٍ شَاهِقَةٍ لَا تُقْهَرُ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَيْدُهُ إِسْمَاعِيلُ بِقُوَّةٍ وَهُوَ يَضْرِبُ اللَّوْحَ بِيَدِهِ: "صَدَقَ يَعْقُوبُ! أَنَا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَقْضِيَ نِصْفَ النَّهَارِ فِي حِسَابِ ثَمَنِ صَفْقَةٍ وَاحِدَةٍ، وَأَخْرُجُ مِنْهَا مِنْهَا كَمَنْ حَارَبَ وَحْشًا! فَإِنْ لَمْ تَكُنْ لَدَيْكَ خَوَارِزْمِيَّةٌ لِهَذَا، فَسَنَبْقَى أَسْرَى الْفَوْضَى إِلَى الْأَبَدِ!".

نَظَرَ الْإِمَامُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِعَيْنَيْنِ تَحْمِلَانِ تَحَدِّيًا وَثِقَةً، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ عُمَقَ الْبَحَارِ: "لَا تَخَفْ مِنَ الْجَبَلِ الشَّاهِقِ يَا بُنَيَّ، بَلْ ابْحَثْ عَنِ الطَّرِيقِ الَّذِي يُفَكِّكُهُ إِلَى تِلَالٍ صَغِيرَةٍ يَسْهُلُ صُعودُهَا. تَذَكَّرْ دَائِمًا مَبْدَأَ التَّفْصِيلِ الَّذِي يُعَلِّمُنَا إِيَّاهُ الْقُرْآنُ:

﴿وَكُلَّ شَيْءٍ فَصَّلْنَاهُ تَفْصِيلًا﴾ (الْإِسْرَاءُ: ١٢).

"فَالْمَعْقَدُ يَصْبَحُ بَسِيطًا إِذَا فُكِّكَ بِالْمَنْهَجِ إِلَى أَجْزَاءٍ تَعُودُ فَتُكُونُ كَلًّا مُتَسِقًا، كَمَا يَفْعَلُ الْبَنَّاءُ إِذَا جَعَلَ الْجَبَلَ حِجَارَةً لِيُسْنِي مِنْهَا قَصْرًا. أَمَّا التَّفْكِيقُ الْمَذْمُومُ فَهُوَ مَا حَكَّى اللَّهُ عَنْ أَعْدَاءِ الْوَحْيِ:

﴿كَمَا أَنْزَلْنَا عَلَى الْمُقْتَسِمِينَ * الَّذِينَ جَعَلُوا الْقُرْآنَ عِضِينَ﴾ (الحجر:

90-91)،

إِذْ جَعَلُوا الْقُرْآنَ أَجْزَاءً مُتَفَرِّقَةً، يُؤْمِنُونَ بِبَعْضٍ وَيَكْفُرُونَ بِبَعْضٍ، أَوْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

يَصِفُونَهُ بِأَوْصَافٍ مُتَنَاقِضَةٍ".

اِبْتِكَارُ خَوَارِزْمِيَّةِ الضَّرْبِ - سِرُّ الشَّبَكَةِ الْمُفَصَّلَةِ

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللُّوحَ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْإِثَارَةِ، وَكَتَبَ مَسْأَلَةً بَسِيطَةً وَلَكِنَّهَا كَانَتْ بَوَابَةً لِلْعَظَمَةِ: 35×24 . "بَدَلًا مِنْ أَنْ نَضْرِبَ الرَّقْمَيْنِ الْكَبِيرَيْنِ كَكُتْلَةٍ وَاحِدَةٍ ثَقِيلَةٍ تُثْقِلُ الْعَقْلَ، لِمَاذَا لَا نُفَكِّكُهُمَا وَنَضْرِبُ أَجْزَاءَهُمَا الصَّغِيرَةَ كَمَنْ يَقْطَعُ جَبَلًا إِلَى حَصَى يَسْهُلُ حَمْلُهُ؟"، قَالَ وَهُوَ يَرْسُمُ شَبَكَةً بَسِيطَةً تُشَبِّهُ خَرِيطَةً لِكَنْزٍ مَدْفُونٍ، وَبَدَأَ بِتَفْصِيلِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ الْكَبِيرَةِ إِلَى أَرْبَعِ عَمَلِيَّاتٍ بَسِيطَةٍ جِدًّا تَجْعَلُ الْعَقْلَ يَطِيرُ:

- $4 \times 5 = 20$ (الْآحَادُ تَضْرِبُ الْآحَادَ كَصَدِيقَيْنِ يَتَعَانَقَانِ).

- $4 \times 30 = 120$ (الْآحَادُ تَضْرِبُ الْعَشْرَاتِ، وَتَزْدَادُ قُوَّةً).

- $20 \times 5 = 100$ (الْعَشْرَاتُ تَضْرِبُ الْآحَادَ، وَتَبْنِي جِدَارًا).

- $20 \times 30 = 600$ (الْعَشْرَاتُ تَضْرِبُ الْعَشْرَاتِ، وَتُكْمِلُ الْقِمَّةَ).

"وَالآنَ، نَجْمَعُ النَّوَاتِجَ الصَّغِيرَةَ بِالْخَوَارِزْمِيَّةِ الَّتِي نَعْرِفُهَا وَنُحِبُّهَا!"، قَالَ وَهُوَ يَرْتَبِّهَا عَلَى اللُّوحِ كَأَنَّهُ يَبْنِي قَصْرًا مِنْ أَرْقَامٍ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

٢٠

١٢٠

١٠٠

٦٠٠ +

٨٤٠

"النَّاتِجُ هُوَ ٨٤٠!"، صَاحَ وَهُوَ يَرْفَعُ اللَّوْحَ كَفَاتِحٍ يَعْلُو عِلْمَهُ، وَالْفَرْحُ
يَمَلَأُ وَجْهَهُ كَنُورِ شَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ عَاصِفَةٍ.

وعَقَّبَ الإمامُ: "وَكَأَنَّ كُلَّ ضَرْبٍ هُوَ تَزَاوُجٌ بَيْنَ جُزْئِيَّتَيْنِ يُنْتِجُ وَلَدًا
جَدِيدًا مِنَ الْأَرْقَامِ، يَنْصَمُّ إِلَى الْبِنَاءِ الْكُلِّيِّ فَيُكْمِلُهُ كَمَا يُكْمِلُ اللَّبْنُ الْجِدَارَ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

اِبْتِكَارُ خَوَارِزْمِيَّةِ الْقِسْمَةِ - سِرُّ التَّوْزِيعِ الْعَادِلِ

بُهِتَ إِسْمَاعِيلُ وَيَعْقُوبُ مِنْ سُهُولَةِ خَوَارِزْمِيَّةِ الضَّرْبِ الَّتِي حَوَّلَتْ الْجَبَلَ إِلَى رَمْلٍ نَاعِمٍ، وَقَالَ يَعْقُوبُ بِتَقْدِيرٍ يَفُوقُ الْكَلِمَاتِ: "إِنَّ هَذَا لَمَنْطِقٌ بَدِيعٌ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! لَقَدْ حَوَّلَتْ الْمُشْكِلَةَ الْكَبِيرَةَ إِلَى مَجْمُوعَةٍ مَشَاكِلَ صَغِيرَةٍ تَذُوبُ كَالثَّلْجِ تَحْتَ الشَّمْسِ".

ثُمَّ قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِفَخْرٍ أَبَوِيٍّ: "لَقَدْ أَصَبْتَ قَلْبَ الْمُنْهَجِ يَا بُنَيَّ، وَالْآنَ بَقِيَتِ الْقِمَّةُ الْأَخِيرَةُ، وَهِيَ أَدْقُهَا وَأَصْعَبُهَا كَصُغُودِ الْجَبَلِ الْأَخِيرِ: الْقِسْمَةُ، فَهِيَ فَنُّ التَّوْزِيعِ الْعَادِلِ الَّذِي يَجْعَلُ الْمَالَ يَصِلُ إِلَى كُلِّ ذِي حَقٍّ دُونَ ظُلْمٍ".

أَضَافَ إِسْمَاعِيلُ بِقَلْقٍ يَعْكِسُ لِيَالِيَهُ الْمُضْطَرَبَةَ: "وَهِيَ أَكْثَرُ مَا نَحْتَاجُهُ فِي الشُّوقِ وَالْمَوَارِيثِ، حَيْثُ يَتَعَلَّقُ بِهَا عَدْلُ النَّاسِ وَسَعَادَتُهُمْ! كَيْفَ نَقْسِمُ مَبْلَغًا كَبِيرًا عَلَى عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ بِالْعَدْلِ دُونَ أَنْ نَقْضِيَ أَيَّامًا فِي الْحِسَابِ الَّذِي يَأْكُلُ الْوَقْتَ وَيُثِيرُ الْخِصَامَ؟".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ نَفْسًا عَمِيقًا كَأَنَّهُ يَسْتَجْمِعُ قُوَاهُ لِمَعْرَكَةٍ فِكْرِيَّةٍ، وَقَالَ: "لِنَفْعَلْ مَا فَعَلْنَاهُ مِنْ قَبْلُ: لِنُفَكِّرْ فِي جَوْهَرِ الْمَسْأَلَةِ كَمَا نَعُوضُ فِي بئرٍ لِيَجِدَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْمَاءُ الْعَذْبُ. مَا هِيَ الْقِسْمَةُ فِي حَقِيقَتِهَا؟" صَمَتَ لِلْحُظَةِ تَبْنِي التَّوْتَرُ، ثُمَّ أَكْمَلَ بِصَوْتٍ يَتَزَايِدُ قُوَّةً: "إِنَّهَا فِي أَصْلِهَا طَرَحٌ مُتَكَرِّرٌ يَبْحَثُ عَنِ الْعَدْلِ. فَعِنْدَمَا نَسْأَلُ: 'مَا نَاتِجُ قِسْمَةِ عِشْرِينَ دِينَارًا عَلَى أَرْبَعَةِ رِجَالٍ؟'، فَكأنَّا نَسْأَلُ: 'كَمْ مَرَّةً نَسْتَطِيعُ أَنْ نَطْرَحَ أَرْبَعَةً مِنْ عِشْرِينَ حَتَّى يَنْتَهِيَ الْمَالُ بِعَدْلِ؟'. الْجَوَابُ خَمْسُ مَرَّاتٍ، وَهَذَا هُوَ نَاتِجُ الْقِسْمَةِ الَّذِي يُرْضِي الْقُلُوبَ!".

"وَلَكِنَّ هَذِهِ الطَّرِيقَةَ بَطِيئَةٌ مَعَ الْأَرْقَامِ الْكَبِيرَةِ كَسِيرِ سَلْحَفَةٍ فِي صَحْرَاءٍ"، قَالَ يَعْقُوبُ وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ بِتَأَمُّلٍ.

"صَحِيحٌ يَا يَعْقُوبُ"، أَجَابَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ وَهُوَ يَبْتَسِمُ بِثِقَةٍ، "وَلِذَلِكَ، عَلَيْنَا أَنْ نَبْتَكِرَ طَرِيقَةً (خَوَازِمِيَّةً) تُسَرِّعُ هَذَا الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ كَالرِّيحِ الَّتِي تَحْمِلُ السَّحَابَ". ثُمَّ كَتَبَ عَلَى اللَّوْحِ مَسْأَلَةً كَبِيرَةً تُشَبِّهُ صَفْقَةً تِجَارِيَّةً حَقِيقِيَّةً: "لَدَيْنَا ٨٤٥ دِينَارًا نُرِيدُ تَوْزِيعَهَا بِالْعَدْلِ عَلَى ٥ رِجَالٍ. كَمْ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ؟" وَكَتَبَهَا بِالشَّكْلِ الْجَدِيدِ لِلْقِسْمَةِ الطَّوِيلَةِ، كَأَنَّهُ يَرُسِّمُ خَرِيطَةً لِرَحْلَةٍ مُثْمَرَةٍ.

قَالَ وَهُوَ يَشْرَحُ بِطُءٍ يَبْنِي التَّوْتَرُ وَالْفَهْمُ: "لَنْ نُحَاوِلَ أَنْ نُقَسِّمَ الرِّقَمَ كُلَّهُ مَرَّةً وَاحِدَةً كَمَنْ يَحْمِلُ جَبَلًا عَلَى كَتِفِهِ. سَنَتَعَامَلُ مَعَهُ خَانَةً خَانَةً، مِنْ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ، مِنْ الْقِيَمَةِ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ كَمَنْ يَصْعَدُ سُلَّمًا دَرَجَةً دَرَجَةً. إِنَّهَا دَوْرَةٌ مِنَ الْخُطُواتِ نُكْرِّزُهَا بِعَدْلِ وَدَقَّةٍ":

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْخُطْوَةُ الْأُولَى: عَمُودُ الْمِئَاتِ "نَبْدًا بِأَكْبَرِ خَانَةٍ، وَهِيَ الْمِئَاتُ. لَدَيْنَا ٨ مِئَاتٍ كَكَنْزٍ يَنْتَظِرُ التَّوْزِيعَ. كَمْ ٥ يُمَكِّنُ أَنْ نَأْخُذَ مِنْ ٨؟ يُمَكِّنُنَا أَنْ نَأْخُذَ وَاحِدَةً فَقَطْ، وَنَتْرِكَ الْبَاقِيَّ لِلْخُطْوَةِ التَّالِيَةِ".

١ - ١. قَسِّم: $٨ \div ٥ = ١$ (وَيَتَبَقَّى شَيْءٌ يَحْتَاجُ إِلَى تَوْزِيعٍ). نَكْتُبُ ١ فِي الْأَعْلَى كِبْدَايَةِ الْعَدْلِ.

٢ - ٢. اضْرِب: $١ \times ٥ = ٥$. نَكْتُبُ ٥ تَحْتَ الـ ٨ كَحِصَّةٍ أُولَى.

٣ - ٣. اطْرَحْ: $٨ - ٥ = ٣$. يَتَبَقَّى لَدَيْنَا ٣ مِئَاتٍ كَبَاقِيَةِ الْمَالِ الَّتِي تَنْتَظِرُ دَوْرَهَا.

الْخُطْوَةُ الثَّانِيَّةُ: عَمُودُ الْعَشَرَاتِ "الْآنَ، لَدَيْنَا ٣ مِئَاتٍ مُتَبَقِّيَّةٌ كَكَنْزٍ مَخْفِيٍّ، وَلَدَيْنَا ٤ عَشَرَاتٍ فِي الرَّقْمِ الْأَصْلِيِّ. نُنْزِلُ الـ ٤ بِجَانِبِ الـ ٣، فَيُصْبِحُ لَدَيْنَا ٣٤ عَشْرَةً كَأَنَّهَا مَالٌ مُجْتَمِعٌ يَنْتَظِرُ التَّوْزِيعَ".

٤ - ٤. أَنْزِلْ وَكَرِّرْ: لَدَيْنَا الْآنَ ٣٤ كَبَحْرِ صَغِيرٍ. كَمْ ٥ يُمَكِّنُ أَنْ نَأْخُذَ مِنْ ٣٤؟ بَعْدَ تَجَرِبَةٍ بَسِيطَةٍ تَكْشِفُ الْأَقْرَبَ، نَجِدُ أَنَّ أَقْرَبَ شَيْءٍ هُوَ ٦ كَأَنَّهُ عَدْلٌ مُتَوَازِنٌ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

١ - قَسِّمَ: $34 \div 5 = 6$. نَكْتُبُ ٦ فِي الْأَعْلَى بِجَانِبِ الْوَاحِدِ كَخُطْوَةٍ تَقْرُبُنَا مِنَ الْهَدَفِ.

٢ - اضْرِبْ: $6 \times 5 = 30$. نَكْتُبُ ٣٠ تَحْتَ الـ ٣ كَحِصَّةٍ مُسْتَحَقَّةٍ.

٣ - اطْرَحْ: $34 - 30 = 4$. يَتَبَقَى لَدَيْنَا ٤ عَشْرَاتٍ كَبَاقِيَةِ عَدَلٍ تَنْتَظِرُ دَوْرَهَا.

الْخُطْوَةُ الثَّالِثَةُ: عَمُودُ الْآحَادِ "الآن، لَدَيْنَا ٤ عَشْرَاتٍ مُتَبَقِّيَّةٌ كَامِلَةٌ أَخِيرٌ، وَلَدَيْنَا ٥ آحَادٍ فِي الرَّقْمِ الْأَصْلِيِّ. نُنْزِلُ الـ ٤ بِجَانِبِ الـ ٥، فَيُصْبِحُ لَدَيْنَا ٥٤ كَكَثْرٍ أَخِيرٍ يَنْتَظِرُ التَّوْزِيعَ الْكَامِلَ".

٤ - أَنْزِلْ وَكَرِّرْ: لَدَيْنَا الْآنَ ٥٤ كَبَحْرِ يَمَلَأُ الْأَمَلَ. كَمْ ٥ يُمَكِّنُ أَنْ نَأْخُذَ مِنْ ٥٤؟ الْجَوَابُ هُوَ ٩ بِالضَّبْطِ كَأَنَّهُ عَدَلٌ مُطْلَقٌ.

١ - قَسِّمَ: $54 \div 5 = 9$. نَكْتُبُ ٩ فِي الْأَعْلَى بِجَانِبِ السِّتَةِ كَخَاتِمَةٍ الْعَدَلِ.

٢ - اضْرِبْ: $9 \times 5 = 45$. نَكْتُبُ ٤٥ تَحْتَ الـ ٤ كَحِصَّةٍ كَامِلَةٍ.

٣ - اطْرَحْ: $54 - 45 = 9$. لَمْ يَتَبَقَّ شَيْءٌ كَأَنَّ الْعَدَلَ قَدْ اكْتَمَلَ!

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

نَظَرَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ إِلَى الرَّقْمِ الْمَكْتُوبِ فِي الْأَعْلَى وَقَالَ بِثِقَةٍ تَفِيضُ كَنْهَهُ جَارٍ: "إِذَا، نَصِيبُ كُلِّ رَجُلٍ هُوَ ١٦٩ دِينَارًا بِالضَّبْطِ، دُونَ زِيَادَةٍ أَوْ نُقْصَانٍ يُثِيرُ الْخِصَامَ!".

خَاتِمَةُ الْمَشْهَدِ: الْعُودَةُ إِلَى السُّوقِ وَانْتِصَارُ النِّظَامِ

بَعْدَ أَيَّامٍ قَلِيلَةٍ، وَقَدْ أَتَقَنَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ خَوَارِزْمِيَّاتِهِ الْأَرْبَعَ كَأَنَّهَا أَصْبَحَتْ جُزْءًا مِنْ دَمِهِ، عَادَ إِلَى خَانَ صَدِيقِهِ إِسْمَاعِيلَ فِي سُوقِ الْوَرَّاقِينَ الَّذِي كَانَ بِدَايَةِ الرَّحْلَةِ. أَخَذَ مِنْهُ حِسَابَاتِ صَفْقَةِ الْحَرِيرِ الْمُعَقَّدَةِ الْأُولَى الَّتِي كَانَتْ سَبَبَ إِحْبَاطِهِمْ، وَعَلَى لَوْحٍ وَاحِدٍ، بِخُطُوتٍ قَلِيلَةٍ وَسَرِيعَةٍ كَالْبَرْقِ، وَصَلَ إِلَى النَّاتِجِ النَّهَايِيِّ الدَّقِيقِ دُونَ أَيِّ تَرَدُّدٍ أَوْ خَطَأٍ.

فَتَحَ إِسْمَاعِيلُ فَمَهُ مِنْ شِدَّةِ الذُّهُولِ وَكَأَنَّهُ رَأَى سِحْرًا يَتَحَقَّقُ أَمَامَ عَيْنَيْهِ، وَصَاحَ بِصَوْتٍ يَرْتَجُّ الْخَانَ: "هَذَا لَيْسَ حِسَابًا يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، هَذَا سِحْرٌ أَبْيَضٌ يُنْقِذُ التُّجَّارَ مِنَ الْجَحِيمِ!".

فَرَدَّ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِابْتِسَامَةٍ مُتَوَاضِعَةٍ تَعَكِّسُ إِيمَانَهُ الْعَمِيقَ: "بَلْ هُوَ الْعِلْمُ حِينَ يَتَّبِعُ سُنَّةَ اللَّهِ فِي الْيُسْرِ وَالْبَيَانِ، يَا صَدِيقِي. إِنَّهُ لَيْسَ سِحْرًا، بَلْ نُورٌ مِنْ نُورِ الْقُرْآنِ الَّذِي يُضِيءُ دُرُوبَنَا وَيَجْعَلُ الْحَيَاةَ أَكْثَرَ عَذْلًا وَجَمَالًا".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاطُ الْقُرْآنِيُّ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ثُمَّ خَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا: "هَكَذَا يَا بَنِيَّ، لَيْسَتْ الْقِسْمَةُ فِي الْحِسَابِ فَقَطْ، بَلْ هِيَ أَسَاسُ الْعَدْلِ فِي الْحَيَاةِ. فَمَنْ تَعَلَّمَ أَنَّ يُقَسَّمِ الْعَدَدُ بِالْحَقِّ، سَهَّلَ عَلَيْهِ أَنْ يُقَسَّمَ الْمَالُ وَالزَّمَنُ وَالْمَحَبَّةُ بِالْحَقِّ أَيْضًا."

الدَّرْسُ ٦: ثَوْرَةُ الْحِسَابِ الْهَادِئَةِ

كَيْفَ غَيَّرَتِ الْخَوَارِزْمِيَّاتُ وَجْهَ الْعَالَمِ

تَمْهِيدٌ

بَعْدَ أَنْ أَضَاءَتِ الْخَوَارِزْمِيَّاتُ دُرُوبَ الْحِسَابِ وَأَكْمَلَتِ النَّظَامَ، حَانَ
الْوَقْتُ لِلْعُوصِ فِي ثَمَارِهَا الَّتِي غَيَّرَتْ وَجْهَ الْعَالَمِ بِهُدُوءٍ يُشْبِهُ نَسِيمَ الصَّبَاحِ الَّذِي
يُحَرِّكُ أَوْرَاقَ الشَّجَرِ دُونَ صَوْتٍ. سَنَشْهَدُ كَيْفَ انْتَشَرَتْ هَذِهِ الثَّوْرَةُ الْهَادِئَةُ فِي
السُّوقِ وَالْمَحْكَمَةِ وَالْمَرْصَدِ، وَكَيْفَ أَثْمَرَتْ عَدْلًا وَعِلْمًا وَحَضَارَةً تَفُوقُ الْخَيَالَ.

﴿وَجَعَلْنَا النَّهَارَ مَعَاشًا﴾ (النَّبَأُ: ١١).

(الَلْقِطَةُ الْأُولَى: فِي سُوقِ بَعْدَادَ - خَانُ إِسْمَاعِيلَ، بَيْنَ الْقَمَاشِ وَالْأَرْقَامِ
الْمُتَدَفِّقَةِ)

مَرَّتْ سَنَوَاتٌ قَلِيلَةٌ كَالْبَرْقِ الْخَاطِفِ، وَلَمْ يَعُدْ خَانُ إِسْمَاعِيلَ ذَلِكَ
الدُّكَانَ الصَّغِيرَ الْمُتَوَاضِعَ الَّذِي كَانَ يَغْرُقُ فِي الْفَوْضَى وَالْعَرَقِ. لَقَدْ اتَّسَعَ كَأَنَّهُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

نَهْرٌ يَتَسَّعُ بَعْدَ مَطَرٍ غَزِيرٍ، وَازْدَهَرَ بِفَضْلِ الْأَرْقَامِ الْجَدِيدَةِ وَالْخَوَارِزْمِيَّاتِ الَّتِي أَصْبَحَتْ سِرَّ نَجَاحِهِ، وَأَصْبَحَ مَقْصِدًا لِكِبَارِ الثُّجَّارِ مِنْ كُلِّ صَوْبٍ وَحَدَبٍ، يَأْتُونَ يَطْلُبُونَ لَيْسَ الْقَمَاشَ فَحَسْبُ، بَلْ الْعِلْمَ الَّذِي يَجْعَلُ الصَّفَقَاتِ تَجْرِي كَالْمَاءِ السَّائِلِ. رَائِحَةُ الْحَرِيرِ الصِّينِيِّ تَخْتَلِطُ بِرَائِحَةِ الْحَبْرِ الْجَدِيدِ عَلَى الْأَلْوَاحِ، وَالصَّحِيجُ الْخَارِجِيُّ يَتَحَوَّلُ دَاخِلَ الْخَانِ إِلَى هَمَسِ أَقْلَامٍ تَحْسِبُ بِسُرْعَةِ الْبَرْقِ.

كَانَ إِسْمَاعِيلُ يُعَلِّمُ صَبِيًّا يَافِعًا ذَا عَيْنَيْنِ وَاسِعَتَيْنِ طَرِيقَتَهُ الْجَدِيدَةَ فِي الْحِسَابِ، وَهُوَ يَرْسُمُ عَلَى لَوْحٍ كَبِيرٍ مَصْفُوقٍ كَأَنَّهُ مِرْآةٌ تَعَكِّسُ الْعَدْلَ. قَالَ لَهُ بِصَوْتٍ دَافِيٍّ يَحْمِلُ فَخْرَ الْمُعَلِّمِ: "أَنْظُرْ يَا بُنَيَّ، لَا تَخَفْ مِنَ الْأَرْقَامِ الْكَبِيرَةِ الَّتِي تَبْدُو كَجِبَالٍ شَاهِقَةٍ. ضَعِ الْآحَادَ تَحْتَ الْآحَادِ، وَالْعَشْرَاتِ تَحْتَ الْعَشْرَاتِ، وَالْمِائَاتِ تَحْتَ الْمِائَاتِ... هَكَذَا، بِهَذِهِ الطَّرِيقَةِ (الْخَوَارِزْمِيَّةِ)، يُصْبِحُ الْحِسَابُ سَهْلًا وَسَرِيعًا كَالرَّيْحِ الَّتِي تَحْمِلُ أَخْبَارَ الْمَطَرِ، وَيَصِيرُ الْعَدْلُ فِي يَدِكَ كَسَيْفٍ حَادٍّ".

كَانَ أَحَدُ الثُّجَّارِ الْقَادِمِينَ مِنْ فَارِسَ، ذُو لِحْيَةٍ بَيضاء وَعَيْنَيْنِ حَادَّتَيْنِ، يَنْظُرُ بِذُھُولٍ وَهُوَ يَرَى إِسْمَاعِيلَ يُنْهِئُ حِسَابَاتٍ قَافِلَةٍ كَامِلَةٍ فِي الْوَقْتِ الَّذِي يَسْتَعْرِفُهُ مُحَاسِبُهُ الْفَارِسِيُّ لِتَرْتِيبِ خَزَرَاتِ مِغْدَادِهِ الْقَدِيمِ. قَالَ التَّاجِرُ وَصَوْتُهُ يَحْمِلُ إِعْجَابًا يَقُوقُ الْكَلِمَاتِ: "إِنَّكُمْ فِي بَغْدَادَ تَحْسِبُونَ بِسُرْعَةِ الْبَرْقِ وَدَقَّةِ

مِيرَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

السَّيْفِ! أَيْنَ تَعَلَّمْتُمْ هَذَا السَّحْرَ الَّذِي يَجْعَلُ الْأَرْقَامَ تَطِيعَكُمْ كَالْعَبِيدِ؟".

فَرَدَّ إِسْمَاعِيلُ بِفَخْرٍ يَمْلَأُ قَلْبَهُ كَالنَّهْرِ الَّذِي يَفِيضُ بَعْدَ مَطَرٍ: "هَذَا لَيْسَ سِحْرًا يَا سَيِّدِي، هَذَا عِلْمٌ جَدِيدٌ وُلِدَ هُنَا فِي بَغْدَادَ، اسْمُهُ عِلْمُ الْجَبْرِ وَالْحِسَابِ، وَهُوَ ثَمَرَةُ عَقْلِ صَدِيقِي الْخُورَزْمِيِّ وَالْإِلَهَامِ إِمَامِنَا الْحَكِيمِ. إِنَّهُ يَجْعَلُ الصِّفَاتِ تَجْرِي كَالْمَاءِ، وَالْأَرْبَاحَ تَزْدَادُ كَالْعَيْثِ!".

﴿كُلُوا وَاشْرَبُوا مِنْ رِزْقِ اللَّهِ وَلَا تَعَثُوا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ﴾ (البقرة:

٦٠).

(الْقِطْعَةُ الثَّانِيَّةُ: فِي دِيْوَانِ الْقَاضِي - مِيرَانُ الْعَدْلِ، بَيْنَ الْأَرْمَلَةِ وَالْأَيَّامِ)

فِي دِيْوَانِ الْقَاضِي الْمُرْدَحِمِ بِالْأَصْوَاتِ الْمُتَدَاخِلَةِ وَرَائِحَةِ الْعُودِ
الْمُتَصَاعِدَةِ مِنْ مَبْخَرَةٍ قَدِيمَةٍ، كَانَتْ أَمَامَ الْقَاضِي أَرْمَلَةٌ فَقِيرَةٌ تَحْمِلُ أَيَّتَمَاهَا
الثَّلَاثَةَ كَأَنَّهُمْ أَغْصَانُ يَابِسَةٍ فِي عَاصِفَةٍ، وَمَعَهُمْ أَقَارِبُهُمْ الْأَثْرِيَاءُ ذَوِي اللَّحَى
الْمُرْتَبَةِ وَالْعُيُونِ الْحَادَّةِ، وَقَدْ احْتَدَمَ النَّزَاعُ حَوْلَ مِيرَاثٍ مُعَقَّدٍ يَشْمَلُ أَرَاذِي
وَأَمْوَالًا وَدُيُونًا قَدِيمَةً. فِي الْمَاضِي، كَانَتْ مِثْلُ هَذِهِ الْقَضِيَّةِ تَسْتَغْرِقُ أَسَابِيعَ مِنَ
الْحِسَابَاتِ الْمُبْهَمَةِ الَّتِي لَا يَفْهَمُهَا إِلَّا الْخُبَرَاءُ الَّذِينَ يَسْتَغْلُونَ الْفَوْضَى
لِمَصَالِحِهِمْ، وَغَالِيًا مَا كَانَ يُظْلَمُ فِيهَا الضَّعِيفُ كَالْغَرِيبِ فِي بَلَدٍ غَرِيبٍ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَمْسَكَ الْقَاضِي لَوْحَهُ الْكَبِيرَ بِيَدَيْنِ ثَابِتَتَيْنِ كَأَنَّهُ يَحْمِلُ مِيزَانَ الْعَدْلِ
نَفْسَهُ، وَبَدَأَ يَكْتُبُ بِهَدْوٍ يَفِيضُ سَكِينَةً، مُطَبِّقًا خَوَارِزْمِيَّةَ الْمَوَارِيثِ الَّتِي
أَصْبَحَتْ سِرًّا عَدْلِهِ. حَوْلَ الْأَنْصِبَةِ الشَّرْعِيَّةِ (الثُّمْنُ لِلزَّوْجَةِ، وَالْبَاقِي لِلْأَوْلَادِ
لِلذَكَرِ مِثْلُ حَظِّ الْأُنثَيَيْنِ...) إِلَى مُعَادَلَةٍ (Equation) وَاضِحَةٍ كَالنَّهَارِ بِاسْتِخْدَامِ
"الشَّيْءِ" (ش) كَرَمَزٍ لِلْمَجْهُولِ الَّذِي سَيَكْشِفُهُ الْعَدْلُ. وَبِخُطَوَاتٍ مَنْطِقِيَّةٍ قَلِيلَةٍ
وَسَرِيعَةٍ كَالْبَرْقِ، وَصَلَ إِلَى الْحَلِّ الدَّقِيقِ دُونَ أَيِّ تَرَدُّدٍ أَوْ غُمُوضٍ.

رَفَعَ اللُّوْحَ لِيَرَاهُ الْجَمِيعُ وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ الْحُكْمِ: "هَذَا
هُوَ حُكْمُ اللَّهِ الْعَادِلِ، وَهَذَا هُوَ الْحِسَابُ الدَّقِيقُ لَهُ كَالنُّورِ الَّذِي يُبَدِّدُ الظُّلَامَ.
نَصِيبُ الزَّوْجَةِ كَذَا، وَنَصِيبُ كُلِّ وَلَدٍ كَذَا، وَنَصِيبُ كُلِّ بِنْتٍ كَذَا، بِلَا زِيَادَةٍ
تُثِيرُ الْحَسَدَ وَلَا نُقْصَانٍ يُظْلِمُ الضَّعِيفَ".

﴿وَأَقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ وَلَا تُخْسِرُوا الْمِيزَانَ﴾ (الرَّحْمَنُ: ٩).

نَظَرَتِ الْأَرْمَلَةُ إِلَى الْأَرْقَامِ الْوَاضِحَةِ كَالْبُلُورِ، فَلَمْ تَعُدْ طَلَّاسَمَ مُخِيفَةً
تُخْفِي الْعُدْرَ، بَلْ رَأَتْ فِيهَا حَقَّ أَوْلَادِهَا مَحْفُوظًا كَكَزْرِ فِي صُنْدُوقٍ مُقْفَلٍ.
وَلِأَوَّلِ مَرَّةٍ فِي حَيَاتِهَا، شَعَرَتْ بِأَنَّ الْعَدْلَ لَيْسَ مُجَرَّدَ كَلِمَةٍ تَقُولُهَا الْأَلْسِنَةُ، بَلْ
هُوَ شَيْءٌ يُمَكِّنُ رُؤْيَاهُ وَحِسَابَهُ وَلَمْسَهُ بِالْيَدِ، وَدَمَعُهُ امْتِعَاضٍ انْسَلَّتْ مِنْ عَيْنَيْهَا
وَهِيَ تَشْكُرُ اللَّهَ عَلَى هَذَا النُّعْمَةِ الْجَدِيدَةِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

(الْلَقْطَةُ الثَّالِثَةُ: فِي مَرْصَدِ الشَّمَسِيَّةِ - لُغَةُ الْكَوَاكِبِ، بَيْنَ النُّجُومِ وَالْأَرْقَامِ)

تَحْتَ قُبَّةِ الْمَرْصَدِ الْفَلَكَيِّ فِي الشَّمَسِيَّةِ، حَيْثُ تَتَحَدَّثُ السَّمَاءُ بِلُغَةٍ
النُّجُومِ وَالْكَوَاكِبِ، كَانَ الْعُلَمَاءُ يَعْكِفُونَ عَلَى جَدَاوِلَ فَلَكِيَّةٍ جَدِيدَةٍ تُسَمَّى
"الزِّيَج"، وَالْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْوَرَقِ الْقَدِيمِ وَالْحَبْرِ الْمُتَطَايِرِ مِنَ الْأَقْلَامِ
الْمُسْتَعْجِلَةِ. كَانَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ)، الَّذِي كَانَ يَزْدَرِي الْحِسَابَ فِي الْبِدَايَةِ
وَيَرَاهُ وَضِيعًا، وَاقِفًا بِجَانِبِ أَحَدِ كِبَارِ الْفَلَكَيِّينَ، وَعَلَى وَجْهِهِ عِلَامَاتُ الْإِنْبِهَارِ
الَّذِي يَفُوقُ الْكَلِمَاتِ وَهُوَ يَرَى كَيْفَ تُسْتَخْدَمُ الْأَرْقَامُ الْجَدِيدَةُ وَخَوَارِزْمِيَّاتُهَا
لِحِسَابِ مَسَارَاتِ الْكَوَاكِبِ وَأَوْقَاتِ الْخُسُوفِ وَالْكَسُوفِ بِدِقَّةٍ لَمْ تَكُنْ مُمَكِّنَةً
مِنْ قَبْلُ، كَأَنَّ السَّمَاءَ نَفْسَهَا أَضْبَحَتْ تَتَكَلَّمُ بِلُغَةِ الْأَرْقَامِ.

قَالَ يَعْقُوبُ لِزَمِيلِهِ وَصَوْنُهُ يَحْمِلُ ذُهُولًا يَفُوقُ الْفَلَسَفَةَ: "كُنْتُ أَظُنُّ أَنَّ
هَذَا الْعِلْمَ لِلتَّجَارِ فَقَطْ، يَا صَدِيقِي، وَأَنَّهُ وَضِيعٌ كَالْعُبَارِ تَحْتَ أَقْدَامِ الْفَلَاسِفَةِ.
لَكِنِّي أَرَى الْآنَ أَنَّ هَذِهِ لَيْسَتْ مُجَرَّدَ أَرْقَامٍ تَحْسِبُ الدَّرَاهِمَ، بَلْ هِيَ اللُّغَةُ الَّتِي
نَسْتَطِيعُ بِهَا أَنْ نَقْرَأَ حَرَكَةَ الْكُونِ وَنَفْهَمَ قَوَانِينَهُ الْخَفِيَّةَ كَأَنَّا نَقْرَأُ كِتَابًا مَفْتُوحًا
مِنْ خَلْقِ اللَّهِ! إِنَّ هَذِهِ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ تَجْعَلُ السَّمَاءَ أَقْرَبَ إِلَيْنَا مِنْ أَيِّ وَقْتٍ مَاضٍ،
وَتَكْشِفُ أَسْرَارَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ بِدِقَّةٍ تُذْهِلُ الْعَقْلَ".

﴿إِنَّ فِي اخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَمَا خَلَقَ اللَّهُ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

لَايَاتِ لِقَوْمٍ يَتَّقُونَ ﴿ (يونس : ٦).

(اللقطة الرابعة: في حلقة الإمام - ثمرة العلم، بين الأصدقاء والأمل)

يَجْلِسُ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخُورَزْمِيُّ فِي حَلْقَتِهِ الْمُعْتَادَةِ تَحْتَ سَقْفِ
الْمَسْجِدِ الْمُزَخْرَفِ بِآيَاتِ الْبَيَانِ، وَقَدْ أَصْبَحَ رَجُلًا نَاضِجًا تُحِيطُ بِهِ هَالَةٌ مِنْ
الْوَقَارِ وَالْحِكْمَةِ كَأَنَّهُ شَجَرَةٌ أَثْمَرَتْ بَعْدَ سَنَوَاتٍ مِنَ الْعَنَاءِ. يَنْظُرُ الْإِمَامُ إِلَيْهِ
بِعَيْنَيْنِ رَاضِيَتَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا كَثِيرَ عَذْبَةٍ، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ
السِّنِينَ: "أَنْظُرْ حَوْلَكَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، أَنْظُرْ إِلَى ثَمَرَةِ عِلْمِكَ الَّتِي أَثْمَرْتَ كَشَجَرَةٍ
غَرَسْتَهَا بِيَدَيْكَ وَسَقَيْتَهَا بِعَرَقِ جَبِينِكَ. التَّاجِرُ فِي سُوقِهِ يَحْسِبُ يُبْسِرُ وَيَبِيعُ
بِعَدَلٍ، وَالْقَاضِي فِي مَحْكَمَتِهِ يَحْكُمُ بِدَقَّةٍ وَيُنْصِفُ الضَّعِيفَ، وَالْفَلَاحِيُّ فِي
مَرْصَدِهِ يَقْرَأُ حَرَكَةَ النُّجُومِ بِدَقَّةٍ تُذْهِلُ الْعُقُولَ. حَتَّى الْأُمُّ فِي بَيْتِهَا تَسْتَطِيعُ أَنْ
تَتَأَكَّدَ مِنْ حِسَابِ الْبَائِعِ فَلَا تُخْدَعُ وَلَا تُظْلَمَ، وَالطِّفْلُ فِي مَدْرَسَتِهِ يَتَعَلَّمُ الْعِلْمَ
بِسُهُولَةٍ تَجْعَلُهُ يُحِبُّهُ".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَقَدْ اغْرَوْرَقَتْ عَيْنَاهُ دَمْعَةً مِنَ الْفَرَحِ الْعَمِيقِ: "لَقَدْ حَقَّقْتَ
مَا أَمَرَ بِهِ الْقُرْآنُ يَا بُنَيَّ، فَأَنْتَ لَمْ تَأْخُذِ الْعِلْمَ لِتَتَعَالَى بِهِ كَمَا أَرَادَ يَعْقُوبُ فِي
بِدَايَتِهِ وَهُوَ يَزْدَرِي الْأُمُورَ الدُّنْيَوِيَّةَ، وَلَا لِتَجْمَعَ بِهِ الْمَالُ فَقَطْ كَمَا كَانَ هَمُّ
إِسْمَاعِيلَ فِي أَوَّلِ أَمْرِهِ وَهُوَ يَشْكُو الْفَوْضَى، بَلْ لِتَجْعَلَهُ يُسْرًا وَبَيَانًا وَمِيزَانًا"

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

لِخَلْقِ اللَّهِ كُلِّهِمْ، يَسْتَفِيدُونَ مِنْهُ فِي حَيَاتِهِمْ وَيَشْكُرُونَ اللَّهَ عَلَيْهِ. هَذِهِ هِيَ الْغَايَةُ الْحَقِيقِيَّةُ لِلْعِلْمِ النَّافِعِ، الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ الْعَقْلِ وَالْقَلْبِ، وَيَبْنِي حَضَارَةً تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

﴿وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ﴾ (القمر: ١٧).

هَكَذَا، نَكُونُ قَدْ أَنْهَيْنَا الْبَابَ الْأَوَّلَ بِشَكْلِ كَامِلٍ، وَشَهِدْنَا مِيلَادَ ثَوْرَةِ الْحِسَابِ الَّتِي غَيَّرَتِ الْبَشَرِيَّةَ بِاكْمَلِهَا، مِنْ سَوْقِ بَغْدَادَ إِلَى مَرَاصِدِ الْكَوْنِ، وَمِنْ مَحَاكِمِ الْعَدْلِ إِلَى قُلُوبِ النَّاسِ.

ثُمَّ خَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرَسَ قَائِلًا: "هَكَذَا يَا بَنِيَّ، تَكُونُ الْخَوَازِمِيَّاتُ لَيْسَتْ حِسَابًا فَقَطْ، بَلْ هِيَ مِيزَانٌ يَحْفَظُ الْعَدْلَ، وَبَيَانٌ يُضِيءُ الْعُقُولَ، وَيُسَرِّعُ يَجْعَلُ الْحَيَاةَ أَبْلَغَ وَأَجْمَلَ."

البَابُ الثَّالِثُ: الْبِنَاءُ الْمُنْهَجِيُّ - أَرْكَانُ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ الْأَرْبَعَةُ

تَمْهِيدُ الْبَابِ:

لَقَدْ أَصْبَحَ لَدَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْآنَ الْأَدَوَاتُ الْكَامِلَةُ: نِظَامٌ عَدَدِيٌّ مُتَكَامِلٌ، وَخَوَارِزْمِيَّاتٌ بَسِيطَةٌ لِلْعَمَلِيَّاتِ الْأَرْبَعِ. وَلَكِنَّهُ عَلَى وَشِكِّ أَنْ يَكْتَشِفَ أَنَّ بِنَاءَ "بَيْتٍ" جَمِيلٍ لَا يَعْتَمِدُ فَقَطْ عَلَى جَوْدَةِ الْحِجَارَةِ وَالْخَشَبِ، بَلْ عَلَى "فَنِّ تَرْتِيبِهَا وَوَضْعِهَا مَعًا فِي الْمَكَانِ الصَّحِيحِ".

مُقَدِّمَةُ الْبَابِ:

قَالَ الْإِمَامُ لِأَبِي عَبْدِ اللَّهِ:

"يَا بُنَيَّ، لَقَدْ جَمَعْتَ الْآنَ الْحُرُوفَ الْأَبْجَدِيَّةَ لِلْغَةِ جَدِيدَةٍ. وَلَكِنْ الْحُرُوفَ وَحْدَهَا لَا تَصْنَعُ كِتَابًا، وَلَا تَكْشِفُ عِلْمًا. يَجِبُ أَنْ تَتَعَلَّمَ الْآنَ قَوَاعِدَ النَّحْوِ الَّتِي تَرْبِطُ هَذِهِ الْحُرُوفَ وَتَحَوِّلَهَا إِلَى جُمْلٍ مَنْطِقِيَّةٍ قَوِيَّةٍ. هَذِهِ الْقَوَاعِدُ هِيَ أَرْكَانُ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ (خَوَارِزْمِيَّةٍ) نَاجِحَةٍ، وَهِيَ الَّتِي سَتَجْعَلُ الْعِلْمَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

نِظَامًا مُحْكَمًا، كَمَا يَجْعَلُ النَّحْوُ الْكَلَامَ بَيَانًا مُسْتَقِيمًا.

فَاعْلَمْ يَا بُنَيَّ أَنَّ لِلْخَوَارِزْمِيَّاتِ أَرْكَانًا أَرْبَعَةً تُشَبِّهُ أَرْكَانَ الْبِنَاءِ:

○ أَوَّلُهَا خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّرْتِيبِ وَالتَّسْلُسِ: فَلَا يَصْلُحُ الْعَدَدُ وَلَا يَتِمُّ الْحِسَابُ إِلَّا إِذَا سَارَتِ الْخُطُواتُ عَلَى نَسَقٍ، كَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ الْآيَاتِ مُرْتَبَةً.

○ وَالثَّانِي خَوَارِزْمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّقْرِيعِ: فَكُلُّ خُطْوَةٍ مَرْهُونَةٌ بِوُجُودِ مَا يُمَكِّنُهَا، فَمَنْ لَمْ يَجِدْ مَا يَطْرَحُهُ اسْتَلَفَ، وَمَنْ لَمْ يَجِدْ مَا يَضْرِبُهُ التَّمَسُّ جَارَهُ.

○ وَالثَّالِثُ خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّكْرَارِ وَالِدَّوْرَانِ: فِيهِ يَثْبُتُ الْعِلْمُ وَتَتَأَكَّدُ النَّتِيجَةُ، كَمَا يُرَدِّدُ الْقُرْآنُ ذِكْرَ الْوَعْدِ وَالْوَعِيدِ لِيَسْتَقَرَّ فِي الْقُلُوبِ.

○ وَالرَّابِعُ خَوَارِزْمِيَّاتُ الْبِنْيَةِ وَالتَّنَاطُرِ: فَكَمَا يُشِيدُ الْقَصْرُ بِتَنَاسُقِ أَعْمِدَتِهِ وَتَرَاصُّ جُدْرَانِهِ، كَذَلِكَ تَسْتَقِيمُ الْخَوَارِزْمِيَّةُ بِبِنْيَتِهَا الْمُتَنَاطِرَةِ، فَيَكُونُ كُلُّ جُزْءٍ فِيهَا مُتَّسِقًا مَعَ الْآخِرِ حَتَّى يَكْتَمِلَ الْبِنَاءُ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٧: خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّرْتِيبِ وَالتَّسْلُسِ

فَنُ تَرْتِيبِ الْخُطُواتِ

(الْمَشْهَدُ: خَطًّا غَيْرُ مُتَوَقَّعٍ، بَيْنَ الْغَضَبِ وَالْحَيْرَةِ فِي حَلَقَةِ الْإِمَامِ)

كَانَ إِسْمَاعِيلُ النَّاجِرُ مِنْ أَسْعَدِ النَّاسِ بِاخْتِرَاعَاتِ صَدِيقِهِ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ، فَقَدْ أَصْبَحَتْ حِسَابَاتُهُ سَرِيعَةً وَدَقِيقَةً كَالْبَرْقِ الَّذِي يُضِيءُ الظُّلَامَ وَيَكْشِفُ الْخَفَايَا. وَلَكِنْ فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ، دَخَلَ عَلَى حَلَقَةِ الْإِمَامِ وَعَلَى وَجْهِهِ عَلَامَاتُ الْحَيْرَةِ وَالْغَضَبِ الَّذِي يَكَادُ يَنْفَجِرُ كَبُرْكَانٍ مَكْبُوتٍ، يَحْمِلُ لَوْحَهُ الْمُغْطَى بِأَرْقَامٍ مُتَشَابِكَةٍ كَأَنَّهُ يَحْمِلُ جُرْحًا غَائِرًا.

صَاحَ بِصَوْتٍ يَرْتَعِشُ مِنَ الْغَضَبِ وَالْإِحْبَاطِ: "يَا إِمَامُ، يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ حَدَثَ شَيْءٌ عَجِيبٌ يَفُوقُ الْخَيَالَ! قُمْتُ بِحِسَابِ صَفْقَةٍ كَبِيرَةٍ بِاسْتِخْدَامِ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ الْجَدِيدَةِ الَّتِي أَهْدَيْتَنِي إِيَّاهَا، وَتَأَكَّدْتُ مِنْ كُلِّ خُطْوَةٍ كَالْحَارِسِ الَّذِي يَتَفَحَّصُ كُلَّ زَاوِيَةٍ، وَلَكِنَّ النَّاتِجَ النَّهَائِيَّ كَانَ خَاطِئًا كَالسَّهْمِ الَّذِي يَخْطِئُ هَدَفَهُ! لَقَدْ خَسِرْتُ مَالًا كَثِيرًا بِسَبَبِ هَذَا الْخَطِئِ الْغَامِضِ، وَأَنَا الَّذِي

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كُنْتُ أَتَقَبَّلُ بِهَذَا النِّظَامِ كُنْتُ بِالشَّمْسِ الَّتِي تَطْلُعُ كُلَّ يَوْمٍ!".

تَقَدَّمَ يَعْقُوبُ الْمَنْطِقِيُّ وَقَالَ بِاهْتِمَامٍ يَفُوقُ الْفَلَسَفَةَ، وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ كَأَنَّهُ يَحُلُّ لُغْزًا عَظِيمًا: "هَذَا مُسْتَحِيلٌ يَا إِسْمَاعِيلُ! إِذَا كَانَتْ الْمُقَدَّمَاتُ صَحِيحَةً وَالْعَمَلِيَّاتُ صَحِيحَةً كَالْبُرْهَانِ الْمَنْطِقِيِّ، فَلَا بُدَّ أَنْ تَكُونَ النَّتِيجَةُ صَحِيحَةً كَالنَّهَارِ بَعْدَ اللَّيْلِ. هَذَا هُوَ أَسَاسُ الْمَنْطِقِ الَّذِي بَنَى عَلَيْهِ أَرِسْطُو فِلَسَفَتَهُ، وَلَا يُمَكِّنُ أَنْ يَخْرِقَهُ حِسَابُ بَشَرِيٌّ!".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللُّوحُ مِنْ صَدِيقِهِ وَبَدَأَ يَمُرُّ عَلَى الْخُطُوبِ بِعِنَايَةٍ تَفُوقُ الْجَوَاهِرِجِيِّ الَّذِي يَفْحَصُ أَلْمَاسَةً، وَعَيْنَاهُ تَتَسَعَّانِ تَذَرِيحًا كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِرًّا مَدْفُونًا. كَانَتْ كُلُّ عَمَلِيَّةٍ جَمْعٍ صَحِيحَةٍ كَالْبِنَاءِ الْمُحْكَمِ، وَكُلُّ عَمَلِيَّةٍ ضَرْبٍ دَقِيقَةٍ كَالسَّهْمِ الَّذِي يُصِيبُ الْهَدَفَ. فَأَيْنَ الْخَلَلُ الَّذِي يُفْسِدُ الْكُلَّ كَقَطْرَةٍ سَمٍّ فِي كَأْسٍ عَسَلٍ؟

بَعْدَ تَفَكُّيرٍ عَمِيقٍ يَكَادُ يُسْمَعُ صَوْتُهُ فِي الصَّمْتِ الْمُطْبِقِ، رَفَعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ رَأْسَهُ وَقَالَ بِصَوْتٍ مُكْتَشَفٍ يَحْمِلُ فَرَحَ الْكَشْفِ: "وَجَدْتُهُ أَحْيَرًا! الْمَشْكِلَةُ لَيْسَتْ فِي الْعَمَلِيَّاتِ نَفْسَهَا يَا إِسْمَاعِيلُ، بَلْ فِي تَرْتِيبِهَا كَأَنَّكَ بَنَيْتَ بَيْتًا وَوَضَعْتَ السَّقْفَ قَبْلَ الْأَسَاسِ! لَقَدْ قُتِمَ بِخَصْمٍ حِصَّةَ الشَّرِيكِ قَبْلَ أَنْ تَحْسِبَ الرَّبْحَ الصَّافِي، وَكَانَ يَجِبُ أَنْ تَفْعَلَ الْعَكْسَ بِدِقَّةٍ وَحِكْمَةٍ!".

مِيزَانُ النَّبِيِّ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّسْلُسِ فِي الْقُرْآنِ - نِظَامُ الْكَوْنِ وَالتَّارِيخِ

(الْمَشْهَدُ: جَوْلَةٌ فِي كِتَابِ اللَّهِ، بَيْنَ الْآيَاتِ وَالْأَسْرَارِ الْمُتَسْلِسِلَةِ)

بَعْدَ أَنْ فَهِمَ إِسْمَاعِيلُ سَبَبَ خَطَايَاهُ فِي الْحِسَابِ وَانْدَثَرَ غَضَبُهُ كَغَيْمَةٍ تَبَدَّدَتْ بَعْدَ عَاصِفَةٍ، قَالَ لِلْإِمَامِ بِفُضُولٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ كَنْزٍ: "إِذَا، فَالترتيبُ مُهِمٌّ كَالْأَسَاسِ فِي الْبِنَاءِ. هَلْ هَذَا كُلُّ شَيْءٍ يَا سَيِّدِي، أَمْ أَنَّ لَهُ أَعْمَاقًا أُخْرَى؟".

هُنَا، تَدَخَّلَ الْإِمَامُ وَقَالَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ عُمُقَ الْبَحَارِ وَسَعَةَ السَّمَاءِ: "لَا يَا إِسْمَاعِيلُ، أَنْتُمْ لَمْ تَكْتَشِفُوا مُجَرَّدَ 'خُطْوَةٍ' تُصْلِحُ حِسَابَ صَفَقَةٍ، بَلْ اكْتَشَفْتُمْ أَحَدَ أَعْظَمِ 'الْأَرْكَانِ' الَّتِي بُنِيَ عَلَيْهَا الْخَوَارِزْمِيَّاتُ وَبُنِيَ عَلَيْهَا الْكَوْنُ كُلُّهُ بِحِكْمَةِ الْخَالِقِ. إِنَّهُ رُكْنُ التَّسْلُسِ، التَّرْتِيبُ الْمَنْطِيقِيُّ الَّذِي يَجْعَلُ الْخُطُواتِ تَأْتِي وَاحِدَةً تَلُو الْأُخْرَى كَأَمْرٍ مِنَ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ وَالْحَيَاةِ. وَلِكَيْ تَفْهَمُوا عُمُقَهُ وَقُوَّتَهُ، سَنَقُومُ الْيَوْمَ بِجَوْلَةٍ لَا فِي أَسْوَاقِ بَغْدَادِ الْمُزْدَحِمَةِ، بَلْ فِي آيَاتِ كِتَابِ اللَّهِ الْمُبِينِ، حَيْثُ يَكْشِفُ لَنَا أَعْظَمَ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ التَّسْلُسِيَّةِ" (رَاجِعِ الْمُلْحَقَ الثَّانِي: الْخَوَارِزْمِيَّاتِ التَّسْلُسِيَّةِ).

فَتَحَ الْإِمَامُ الْمُصْحَفَ الشَّرِيفَ وَقَالَ بِصَوْتٍ يَتَرَدَّدُ كَصَدَى فِي الْقُلُوبِ: "انْظُرُوا كَيْفَ يُعَلِّمُنَا الْقُرْآنُ هَذَا الْمَنْطِقَ فِي كُلِّ شَيْءٍ، مِنَ الْخَلْقِ إِلَى الْحَيَاةِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَالْمَوْتَ. الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ بَحْرٌ لَا سَاحِلَ لَهُ، وَلَيْسَ كِتَابُ عُلُومٍ يُصَنَّفُ الْمَسَائِلَ فِي جَدَاوِلٍ وَأَبْوَابٍ مُرْتَبَةٍ، إِنَّهُ كِتَابٌ هِدَايَةٌ تَتَنَازَّلُ فِيهِ اللَّائِكِيُّ وَالْجَوَاهِرُ كَالْتَّجُومِ فِي السَّمَاءِ، وَعَلَى الْعَاقِلِ أَنْ يَغُوصَ لِيَسْتَخْرِجَهَا بِعَيْنِ الْبَصِيرَةِ. إِنَّ هَذَا الْجَدُولَ الَّذِي سَنَعْرِضُهُ لَيْسَ هُوَ 'الْكَنْزُ' نَفْسُهُ، بَلْ هُوَ 'الْخَرِيطَةُ' الَّتِي تَدُلُّكَ عَلَى مَكَانِ الْكُنُوزِ الْمُخْفِيَةِ. لَقَدْ أُعْطِيتُكَ الْمِفْتَاحَ، وَمُهْمَّتُكَ الْآنَ هِيَ أَنْ تَفْتَحَ أَبْوَابًا أُخْرَى لَمْ نَطْرُقْهَا بَعْدُ، فَكَّرْ مَثَلًا فِي...".

أَوَّلًا: خَوَارِزْمِيَّةُ الْخَلْقِ وَالْحَيَاةِ

"وَهَذَا الْمَبْدَأُ"، أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الصَّفْحَةَ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنْ الْهَيْبَةِ، "لَهُ أَصْلٌ عَظِيمٌ فِي كِتَابِ اللَّهِ، يَكْشِفُ لَنَا كَيْفَ يَنْبَنِي الْخَالِقُ الْكَوْنَ خُطْوَةً خُطْوَةً. تَأَمَّلُوا فِي أَعْظَمِ خَوَارِزْمِيَّةٍ نَعْرِفُهَا: خَوَارِزْمِيَّةُ خَلْقِ الْإِنْسَانِ، الَّتِي تَبْدَأُ مِنَ اللَّاشَيْءِ وَتَصِلُ إِلَى كَائِنٍ حَيٍّ يَعْبُدُ وَيَفْكِرُ".

﴿ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ ۚ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ﴾
(الْمُؤْمِنُونَ: ١٤).

"هَلْ تَرَوْنَ التَّسْلُسَ الْمُعْجَزَ يَا أَبْنَائِي؟ إِنَّهُ تَرْتِيبُ إِلَهِي لَا يَقْبَلُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْعَشَوَائِيَّةَ. لَا يُمَكِّنُ أَنْ تُخْلَقَ الْعِظَامُ قَبْلَ الْمُضْغَةِ، وَلَا الْمُضْغَةُ قَبْلَ الْعَلَقَةِ، وَلَا الْعَلَقَةُ قَبْلَ النُّطْفَةِ. كُلُّ شَيْءٍ يَأْتِي فِي مَكَانِهِ وَزَمَانِهِ الصَّحِيحِ كَأَنَّهُ سِلْسِلَةٌ مِنْ الذَّهَبِ تَرْبِطُ الْبِدَايَةَ بِالنَّهَايَةِ. وَكَذَلِكَ يَجِبُ أَنْ تَكُونَ خَوَازِمِيَّاتُكُمْ - تَسْلُسُلًا مُحْكَمًا يَبْنِي وَلَا يُفْسِدُ".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللُّوحَ وَكَتَبَ بِحَطِّ كَبِيرٍ وَاضِحٍ: "هَذَا تَسْلُسُلُ حَيَوِيٍّ لَا يَقْبَلُ التَّقْدِيمَ وَالتَّأْخِيرَ، كَالْحَيَاةِ نَفْسِهَا".

ثَانِيًا: خَوَازِمِيَّةُ التَّارِيخِ وَالْأُمَمِ

قَالَ يَعْقُوبُ بِفُضُولٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الْقُدَمَاءَ: "هَذَا وَاضِحٌ فِي عَالَمِ الطَّبِيعَةِ يَا سَيِّدِي، فَهِيَ تَسِيرُ وَفَقَ قَوَانِينُ ثَابِتَةٌ كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ. وَلَكِنْ، هَلْ يَسْرِي هَذَا عَلَى أَفْعَالِ الْبَشَرِ وَالتَّارِيخِ الَّذِي يَبْدُو عَشَوَائِيًّا كَالرِّيَّاحِ الْمُتَقَلِّبَةِ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ مُقَدَّسَتَيْنِ: "نَعَمْ يَا يَعْقُوبُ، وَهَذَا هُوَ الْأَعْجَبُ وَالْأَعْظَمُ! فَالْقُرْآنُ يُعَلِّمُنَا أَنَّ لِلتَّارِيخِ 'سُنَنًا' وَخَوَازِمِيَّاتٍ ثَابِتَةً كَالْجِبَالِ، لَا تَتَغَيَّرُ وَلَا تَتَبَدَّلُ. انْظُرُوا إِلَى خَوَازِمِيَّةِ هَلَاكِ الْأُمَمِ الظَّالِمَةِ، الَّتِي تَتَكَرَّرُ فِي الْقُرْآنِ كَدَوْرَةِ الشَّمْسِ وَالْقَمَرِ":

﴿كَذَّبُوهُ فَعَقَرُوهَا فَدَمْدَمَ عَلَيْهِمْ رَبُّهُمْ بِذُنُوبِهِمْ فَسَوَّاهَا﴾ (الشَّمْسِ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

(١٤).

"التَّسْلُسُ وَاضِحٌ كَالنَّهَارِ، يَا أَبْنَائِي: أَوَّلًا التَّكَذِيبُ لِلرُّسُلِ وَالْحَقُّ كِبْدَرَةُ الشَّرِّ، فَالْفِعْلُ الْإِجْرَامِيُّ (عَقَرُ النَّاقَةِ كَرَمَزٍ لِلْعُدْوَانِ)، فَ نَزُولُ الْعِقَابِ كَثْمَرَةُ الْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ. إِنَّهَا نَتِيجَةُ مَنْطِقِيَّةٌ تَأْتِي فِي نَهَايَةِ تَسْلُسٍ مِنَ الْأَعْمَالِ الظَّالِمَةِ، وَتَتَكَرَّرُ فِي قِصَصِ الْأُمَمِ كَقِصَّةِ قَوْمِ نُوحٍ وَعَادٍ وَثَمُودَ، لِنَعْلَمَنَّ أَنَّ التَّارِيخَ لَيْسَ عَشَوَائِيًّا، بَلْ خَوَارِزْمِيَّةٌ إِلَهِيَّةٌ تَسِيرُ بِتَرْتِيبٍ مُحْكَمٍ."

ثَالِثًا: خَوَارِزْمِيَّةُ الْعِبَادَةِ وَالشَّرِيعِ

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِفُضُولٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ سُوقٍ جَدِيدَةٍ: "وَهَلْ نَجِدُ هَذَا فِي عِبَادَاتِنَا الْيَوْمِيَّةِ يَا سَيِّدِي، أَمْ هُوَ مُقْتَصِرٌ عَلَى الْكُوفِ وَالتَّارِيخِ؟".

رَدَّ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْكِتَابِ الْمُقَدَّسِ: "بِالتَّكْيِيدِ يَا إِسْمَاعِيلُ، فَالْعِبَادَةُ فِي الْإِسْلَامِ لَيْسَتْ فَوْضَى عَشَوَائِيَّةٌ تَأْتِي كَيْفَمَا اتَّفَقَ، بَلْ هِيَ نِظَامٌ دَقِيقٌ يُرَبِّي فِيْنَا الْإِنْضِبَاطَ وَالْحِكْمَةَ كَأَنَّهُ يَبْنِي قَلْبًا قَوِيًّا خُطْوَةً خُطْوَةً. وَقَدْ ذَكَرْتُ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ خَوَارِزْمِيَّةَ الْوُضُوءِ، وَهِيَ مِثَالٌ عَظِيمٌ يَكْشِفُ سِرَّ التَّرْتِيبِ. انْظُرُوا إِلَى قَوْلِهِ تَعَالَى فِي سُورَةِ الْمَائِدَةِ:"

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قُمْتُمْ إِلَى الصَّلَاةِ فَاغْسِلُوا وُجُوهَكُمْ وَأَيْدِيَكُمْ إِلَى الْمَرَافِقِ وَامْسَحُوا بِرُءُوسِكُمْ وَأَرْجُلَكُمْ إِلَى الْكَعْبَيْنِ^٦ وَإِنْ كُنْتُمْ جُنُبًا فَاطَّهَّرُوا^٧ وَإِنْ كُنْتُمْ مَرْضَىٰ أَوْ عَلَىٰ سَفَرٍ أَوْ جَاءَ أَحَدٌ مِنْكُمْ مِنَ الْغَائِطِ أَوْ لَامَسْتُمُ النِّسَاءَ فَلَمْ تَجِدُوا مَاءً فَتَيَمَّمُوا صَعِيدًا طَيِّبًا فَامْسَحُوا بِوُجُوهِكُمْ وَأَيْدِيكُمْ مِنْهُ^٨ مَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَلَيْكُمْ مِنْ حَرَجٍ وَلَكِنْ يُرِيدُ لِيُطَهِّرَكُمْ وَلِيُتِمَّ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ﴾ (المائدة: ٦).

"إِنَّ حَرْفَ الْوَاوِ هُنَا، كَمَا يَقُولُ عُلَمَاءُ اللُّغَةِ وَالتَّفْسِيرِ، يُفِيدُ التَّرْتِيبَ وَالتَّسْلُسَ كَسِلْسِلَةٍ مِنَ الذَّهَبِ. فَهِيَ خُطُوبَاتٌ مُتَتَابِعَةٌ لَا يَجُوزُ تَخْطِئُهَا أَوْ تَغْيِيرُ تَرْتِيبِهَا، لِأَنَّ غَسْلَ الْوَجْهِ يَأْتِي قَبْلَ الْيَدَيْنِ، وَالْيَدَيْنِ قَبْلَ الْمَسْحِ بِالرَّأْسِ، وَالرَّأْسِ قَبْلَ الْأَرْجُلِ. إِنَّهُ تَرْتِيبٌ إِلَهِيٌّ يُطَهِّرُ الْجَسَدَ وَالرُّوحَ خُطْوَةً خُطْوَةً، وَيُعَلِّمُنَا أَنَّ الْعِبَادَةَ نِظَامٌ يَبْنِي الْإِنْسَانَ مِنَ الدَّخْلِ كَمَا يَبْنِي الْحِسَابُ النِّظَامَ مِنَ الْخَارِجِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٨: خَوَازِمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّعَرُّعِ

فَنُ اتَّخَذِ الْقَرَارَ

(الْمَشْهَدُ: مُشْكِلَةٌ جَدِيدَةٌ فِي السُّوقِ، بَيْنَ الْقَمَاشِ وَالْحَيَرَةِ الْمِلْحَةِ)

عَادَ إِسْمَاعِيلُ إِلَى حَلَقَةِ الْإِمَامِ فِي الْيَوْمِ التَّالِيِ، وَلَكِنَّهُ هَذِهِ الْمَرَّةَ لَمْ يَكُنْ غَاضِبًا كَعَاصِفَةٍ تَهْزُ الْأَشْجَارَ، بَلْ كَانَ حَائِرًا كَسَفَّارٍ وَقَفَ أَمَامَ مُفْتَرَقِ طُرُقٍ غَامِضَةٍ، يَحْمِلُ لَوْحَهُ وَكَأَنَّهُ يَحْمِلُ لُغْزًا يَأْكُلُ مِنْ عَقْلِهِ. الْهُوَاءُ فِي الْحَلَقَةِ ثَقِيلٌ بِرَائِحَةِ الْبُخُورِ الْعَرَبِيِّ، وَأَشِعَّةُ الشَّمْسِ تَنْفُذُ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِيئِ تَرْسُمُ طَرُقًا مُتَشَابِكَةً عَلَى الْأَرْضِ كَأَنَّهَُا تَدُلُّ عَلَى سِرِّ الْمَصِيرِ.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ الْحَيَرَةَ وَالْإِلْحَاحَ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ نَفَعْتَنِي خَوَازِمِيَّةُ التَّسْلُسِلِ كَثِيرًا كَالْمَطَرِ الَّذِي يُحْيِي الْأَرْضَ الْجَافَّةَ، وَأَصْبَحْتَ حِسَابَاتِي أَسْرَعَ مِنَ الرِّيحِ. وَلَكِنْ، وَاجَهْتَنِي الْيَوْمَ مُشْكِلَةً لَمْ أَسْتَطِعْ حَلَّهَا، وَهِيَ تَأْكُلُ مِنْ رَاحَتِي كَالنَّارِ الْمُسْتَعِرَةِ!"

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

أَضَافَ وَهُوَ يَرُسُّمُ عَلَى اللَّوْحِ يَبْدُ مُرْتَعِشَةً: "لَقَدْ عَرَضَ عَلَيَّ تَاجِرٌ صَفْقَةً غَرِيبَةً وَقَالَ: سَأُبِيعُكَ لِفَافَةِ الْحَرِيرِ بَعَشْرَةَ دَرَاهِمَ إِنْ كَانَتْ كَمِّيَّتُكَ قَلِيلَةً. وَلَكِنْ، إِنْ اشْتَرَيْتَ مِنِّي أَكْثَرَ مِنْ خَمْسِينَ لِفَافَةً، فَسَأُعْطِيكَ خَصْمًا وَيُصْبِحُ سِعْرُ اللَّفَافَةِ تِسْعَةَ دَرَاهِمَ فَقَطْ لِأَجْلِ عَيْنَيْكَ! كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ أَضَعَ هَذَا 'الشَّرْطُ' دَاخِلَ عَمَلِيَّةِ الْحِسَابِ (الْخَوَارِزْمِيَّةِ)؟ إِنَّهَا تَحْتَاجُ أَنْ تَتَّخِذَ قَرَارًا بِنَاءً عَلَى الْكَمِّيَّةِ، وَكَأَنَّهَا تَفَكِّرُ وَتَخْتَارُ كَالْإِنْسَانِ الْعَاقِلِ!".

قَالَ يَعْقُوبُ بِذَكَاءٍ يَقْطَعُ الْهَوَاءَ كَسَيْفٍ حَادٍّ: "هَذِهِ لَيْسَتْ مُشْكِلَةٌ حِسَابٍ يَا إِسْمَاعِيلُ، بَلْ هِيَ مُشْكِلَةٌ مَنْطِقِيَّةٌ عَمِيقَةٌ تَفُوقُ الْأَرْقَامَ. إِنَّكَ تَصِفُ حَالَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ كَطَرِيقَيْنِ مُتَفَرِّعَيْنِ، وَلِكُلِّ حَالَةٍ نَتِيجَةٌ مُخْتَلِفَةٌ كَالْفَجْرِ وَالْغُرُوبِ. الْأَرْقَامُ لَا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَّخِذَ قَرَارَاتٍ بِنَفْسِهَا، فَهِيَ مُجَرَّدَةٌ كَالْحِجَارَةِ الَّتِي لَا تَتَحَرَّكُ دُونَ يَدٍ تَدْفَعُهَا!".

هُنَا، تَدَخَّلَ الْإِمَامُ بِهُدُوءِهِ الْمَعْهُودِ الَّذِي يُسَكِّنُ الْعَوَاصِفَ، وَقَالَ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمَا كَأَبٍ يَجْمَعُ أَبْنَاءَهُ: "بَلْ إِنَّ الْقُدْرَةَ عَلَى الْإِخْتِيَارِ يَا يَعْقُوبُ هِيَ جَوْهَرُ مَا يُمَيِّزُ الْعَاقِلَ عَنِ الْأَلَةِ الْبَارِدَةِ، وَهِيَ سِرُّ الْحُرِّيَّةِ الَّتِي أَكْرَمَ اللَّهُ بِهَا الْإِنْسَانَ. وَمَهْمَتُنَا لَيْسَتْ أَنْ نَجْعَلَ الْأَرْقَامَ تُفَكِّرُ كَالْبَشَرِ، بَلْ أَنْ نُنْظِمَ تَفَكِيرَنَا بِهَا كَأَنَّهَا نَكْتُبُ قَانُونًا إِلَهِيًّا يَسِيرُ بِحِكْمَةٍ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ثُمَّ التَّفَتَ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ وَأَصَافَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ: "إِنَّ الْحَيَاةَ يَا وَلَدِي لَيْسَتْ خَطًّا مُسْتَقِيمًا نَسِيرُ فِيهِ كَالْأَعْمَى يَتَّبِعُ الطَّرِيقَ، بَلْ هِيَ سِلْسِلَةٌ مِنْ مُفْتَرَقَاتِ الطُّرُقِ، وَفِي كُلِّ مُفْتَرَقٍ يَكُمُنْ اخْتِيَارٌ يُحَدِّدُ الْمَصِيرَ كَالنَّهْرِ الَّذِي يَتَفَرَّقُ إِلَى جَدَاوِلٍ تَأْخُذُ كُلُّ مِنْهَا وَجْهَةً مُخْتَلِفَةً. وَأَعْظَمُ تَفَرُّعٍ وَضَعَهُ اللَّهُ فِي قَلْبِ الْوُجُودِ الْبَشَرِيِّ هُوَ مَا أَشَارَ إِلَيْهِ بِقَوْلِهِ تَعَالَى:

﴿وَهَدَيْنَاهُ النَّجْدَيْنِ﴾ (الْبَلَدُ: ١٠).

النَّجْدَيْنِ: طَرِيقَا الْخَيْرِ وَالشَّرِّ، أَوْ الْحَقِّ وَالْبَاطِلِ، اللَّذَانِ يَتَفَرَّعَانِ مِنْ فِطْرَةِ الْإِنْسَانِ كَشَجَرَةٍ تَتَفَرَّقُ أَغْصَانُهَا إِلَى السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ. وَالْقُرْآنُ كُلُّهُ، مِنْ أَوَّلِهِ إِلَى آخِرِهِ، هُوَ شَرْحٌ لِهَذَيْنِ الطَّرِيقَيْنِ وَمَا يُؤَدِّي إِلَيْهِ كُلُّ مِنْهُمَا، لِيَكُونَ دَلِيلًا لِلْعَاقِلِينَ فِي اتِّخَاذِ قَرَارَاتِهِمْ. فَمَنْطِقُ التَّفَرُّعِ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ فِي الْحِسَابِ، بَلْ هُوَ قَانُونُ الْمَسْئُولِيَّةِ وَالِاخْتِيَارِ الَّذِي يَحْكُمُ الْحَيَاةَ كُلَّهَا".

"تَأَمَّلْ يَا بُنَيَّ فِي أَعْظَمِ خَوَازِمِيَّةٍ لِلْمَصِيرِ فِي كِتَابِ اللَّهِ"، أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ:

﴿فَأَمَّا مَنْ ثَقُلَتْ مَوَازِينُهُ * فَهُوَ فِي عِيشَةٍ رَاضِيَةٍ * وَأَمَّا مَنْ خَفَّتْ مَوَازِينُهُ * فَأُمُّهُ هَاوِيَةٌ﴾ (الْقَارِعَةُ: ٦-٩).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَصَوْتَهُ يَعْلُو كَأَنَّهُ يَدْعُو إِلَى الْفَهْمِ الْعَمِيقِ: "هَلْ تَرَوْنَ يَا أَبْنَائِي؟ إِنَّهُ نِظَامٌ شَرْطِيٌّ وَاضِحٌ كَالنَّهَارِ بَعْدَ اللَّيْلِ. الشَّرْطُ هُوَ وَزْنُ الْأَعْمَالِ فِي الْمِيزَانِ الْإِلَهِيِّ، وَالتَّفَرُّعُ يُؤَدِّي إِلَى مَسَارَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ كَطَرِيقَيْنِ يَتَفَرَّعَانِ مِنْ جَبَلٍ وَاحِدٍ: مَسَارِ النِّعَمِ وَالرِّضَا الْأَبَدِيِّ، وَمَسَارِ الْجَحِيمِ وَالْهَلاوِيَةِ الْمُظْلِمَةِ. إِنَّهُ اخْتِيَارٌ يَحْدُثُ فِي كُلِّ لَحْظَةٍ، وَيَكْشِفُ سِرَّ الْمَصِيرِ الْأَخِيرِ. مُهِمَّتُكَ الْآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ هِيَ أَنْ تُعَلَّمَ الْأَرْقَامَ كَيْفَ تَتَّخِذُ الْقَرَارَاتِ عِنْدَ مُفْتَرِقِ الطَّرِيقِ، لِتَكُونَ خَوَازِمِيَّتُكَ ذَكِيَّةً كَالْقَلْبِ الَّذِي يَخْتَارُ بَيْنَ الْخَيْرِ وَالشَّرِّ".

أَضَاءَتْ فِكْرَةً جَدِيدَةً وَجْهَ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ، فَأَخَذَ اللَّوْحَ وَكَتَبَ بِخَطٍّ كَبِيرٍ وَاضِحٍ كَالنَّهَارِ:

الرُّكْنُ الثَّانِي لِلْخَوَازِمِيَّةِ: الشَّرْطُ وَالتَّفَرُّعُ

(Condition & Branching)

ثُمَّ قَالَ بِحِمَاسٍ يَتَدَفَّقُ كَنَهْرٍ جَارٍ: "لَكِنِّي تَكُونُ الْخَوَازِمِيَّةُ ذَكِيَّةً كَالْإِنْسَانِ الَّذِي يَخْتَارُ مَصِيرَهُ، يَجِبُ أَنْ نُعْطِيَهَا الْقُدْرَةَ عَلَى أَنْ تَسْأَلَ سُؤَالَ بَعْدَلٍ، ثُمَّ تُعَيِّرَ طَرِيقَهَا بِنَاءً عَلَى الْجَوَابِ كَأَنَّهَا تَفَكِّرُ وَتَقْرُرُ. وَنَسْتَعْدِمُ لِدَلِكْ أَدَاتِي 'إِنْ' وَ'إِذَا'، اللَّتَيْنِ تَفْتَحَانِ أَبْوَابَ الْمَصَائِرِ الْمُخْتَلِفَةِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مِثَالُ تَطْبِيقِيٍّ: حَلُّ مُشْكَلَةِ إِسْمَاعِيلَ

قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ وَهُوَ يَرُؤُكُمْ عَلَى اللَّوْحِ شَجَرَةً تَتَفَرَّعُ أَغْصَانُهَا كَأَنَّهَا طُرُقُ الْحَيَاةِ: "سَنَبِّئُ الْآنَ خَوَارِزْمِيَّةً لِّصَفَقَتِكَ يَا إِسْمَاعِيلُ، وَسَتَكُونُ كَالطَّرِيقِ الَّذِي يَتَفَرَّعُ وَفَقَ اخْتِيَارِكَ":

1. الْمُدْخَلَاتُ: عَدَدُ لِفَافَاتِ الْحَرِيرِ الْمَطْلُوبَةِ (دَعْنَا نُسَمِّيهِ كَمِّيَّةً).

2. الشَّرْطُ: إِنْ كَانَتْ الْكَمِّيَّةُ أَكْبَرَ مِنْ ٥٠ (كَأَنَّكَ وَصَلْتَ إِلَى مُفْتَرَقِ الطَّرِيقِ وَاخْتَرْتَ الْكَثِيرَ).

3. الْمَسَارُ الْأَوَّلُ: فَاحْسِبِ السَّعْرَ الْإِجْمَالِيَّ عَلَى ٩ دَرَاهِمَ لِلْفَافَةِ (طَرِيقُ الْخَصْمِ وَالرَّبْحِ الْأَكْبَرِ).

4. التَّفَرُّعُ الثَّانِي: وَإِلَّا (إِنْ كَانَتْ الْكَمِّيَّةُ ٥٠ أَوْ أَقَلَّ، كَأَنَّكَ اخْتَرْتَ الطَّرِيقَ الْآخَرَ).

5. الْمَسَارُ الثَّالِثُ: فَاحْسِبِ السَّعْرَ الْإِجْمَالِيَّ عَلَى ١٠ دَرَاهِمَ لِلْفَافَةِ (طَرِيقُ الْأَمَانِ وَالْبَسَاطَةِ).

فَرِحَ إِسْمَاعِيلُ وَقَالَ وَهُوَ يَضْفِقُ بِيَدَيْهِ كَطِفْلِ يَجِدُ لُعْبَتَهُ: "الْآنَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَصْبَحْتُ لَدَيَّ وَصْفَةٌ وَاضِحَةٌ لِكُلِّ حَالَةٍ، كَالطَّيِّبِ الَّذِي يَعْرِفُ دَوَاءَ كُلِّ دَاءٍ
يَضَعُ الدَّوَاءَ فِي مَوْضِعِهِ! لَمْ يَعُدَّ الْحِسَابُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا، بَلْ شَجَرَةٌ تَتَفَرَّعُ وَفَقَّ
الْحَاجَةُ!".

وَقَالَ يَعْقُوبُ بِإِعْجَابٍ يَفُوقُ الْفَلَسَفَةَ: "إِنَّكَ أَعْطَيْتَ الْأَرْقَامَ الْقُدْرَةَ عَلَى
الْمَنْطِقِ وَالِاخْتِيَارِ كَأَنَّهَا أَصْبَحَتْ حَيَّةً تَفَكِّرُ وَتَقْرُرُ! هَذَا لَيْسَ حِسَابًا، بَلْ فِلْسَفَةٌ
حَيَّةٌ تَتَّخِذُ الْقَرَارَاتِ وَفَقَّ الشُّرُوطِ".

عَلَّقَ الْإِمَامُ بِحِكْمَةٍ تَفِيضُ كَنَهْرٍ عَذْبٍ: "أَحْسَنْتُمْ يَا أَبْنَائِي، لَقَدْ
اكتَشَفْتُمْ الْآنَ الرُّكْنَ الثَّانِي مِنْ أَرْكَانِ الْخَوَازِمِيَّةِ الْعَظِيمَةِ. فَالْخَوَازِمِيَّةُ
النَّاصِحَةُ لَا تَسِيرُ فِي خَطٍّ مُسْتَقِيمٍ كَالْأَعْمَى يَتَّبِعُ الطَّرِيقَ دُونَ فِكْرٍ، بَلْ تَنْظُرُ
وَتَفَكِّرُ وَتَخْتَارُ طَرِيقَهَا وَفَقَّ الشُّرُوطِ وَالْحَاجَاتِ، تَمَامًا كَالْعَاقِلِ الَّذِي يَخْتَارُ
مَصِيرَهُ بَيْنَ النَّجْدَيْنِ (طَرِيقِ الْخَيْرِ وَطَرِيقِ الشَّرِّ)، وَيَسْتَشْهَدُ بِنُورِ الْوَحْيِ لَيْسَلْكَ
طَرِيقَ الْخَيْرِ وَالْحَقِّ" (رَاجِعِ الْمُلْحَقَ الثَّالِثَ: خَوَازِمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّفَرُّعِ).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٩: خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّكْرَارِ وَالِدَّوْرَانِ

سِرُّ الْإِسْتِمْرَارِ وَالِدَّيْمُومَةِ

لَقَدْ أَصْبَحَتْ لَدَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْآنَ الْأَدَاةُ الْأُولَى وَهِيَ "التَّسْلُسُ"،
وَالْأَدَاةُ الثَّانِيَّةُ وَهِيَ "الشَّرْطُ وَالتَّفَرُّعُ". وَلَكِنَّهُ عَلَى وَشِكِّ أَنْ يَكْتَشِفَ الرُّكْنَ
الثَّلَاثَ الَّذِي يُعْطِي لِلْخَوَارِزْمِيَّاتِ قُوَّتَهَا الْهَائِلَةَ عَلَى إِنْجَازِ الْمَهَامِّ الْكَبِيرَةِ، كَأَنَّهُ
يَكْشِفُ سِرَّ الْحَيَاةِ نَفْسَهَا الَّتِي تَدُورُ فِي دَوْرَاتٍ لَا تَنْتَهِي.

نَنْتَقِلُ الْآنَ لِنَكْتَشِفَ مَعَ الرُّكْنَ الثَّلَاثَ مِنْ أَرْكَانِ الْخَوَارِزْمِيَّةِ، وَهُوَ
«التَّكْرَارُ وَالِدَّوْرَانُ»؟

(الْمَشْهَدُ: مُشْكِلَةُ الْمِئَةِ عَامِلٍ، بَيْنَ الْإِحْبَاطِ وَالْكَشْفِ الْعَظِيمِ)

دَخَلَ إِسْمَاعِيلُ إِلَى حَلْقَةِ الْإِمَامِ وَعَلَى وَجْهِهِ عَبُوسٌ جَدِيدٌ يَحْمِلُ إِحْبَاطًا
كَأَنَّهُ يَحْمِلُ ثِقَلَ جَبَلٍ عَلَى كَتِفَيْهِ، يُلَوِّحُ بِأَوْرَاقِهِ الْمُعْطَاةِ بِأَرْقَامٍ مُتَكَرِّرَةٍ كَأَنَّهَُا
سِلْسِلَةٌ لَا تَنْتَهِي. الْهَوَاءُ فِي الْحَلْقَةِ ثَقِيلٌ بِرَائِحَةِ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ، وَأَشْعَةُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النُّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الشَّمْسُ تَنْفُذُ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِبِيَّةِ تَرْسُمُ دَوَائِرَ مُتَكَرِّرَةً عَلَى الْأَرْضِ كَأَنَّهَا تَدُلُّ عَلَى سِرِّ الدَّوَرَانِ الْمُخْفِيِّ.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ وَهُوَ يَضْرِبُ اللَّوْحَ بِيَدِهِ الْمُرْعِشَةِ: "يَا قَوْمُ، إِنَّا نَتَقَدَّمُ بِفَضْلِ اللَّهِ وَعِلْمِكُمْ، وَلَكِنَّ الْحَيَاةَ تَطْرُحُ عَلَيْنَا تَحْدِثَاتٍ جَدِيدَةً كُلَّ يَوْمٍ كَأَنَّهَا تَخْتَبِرُ صَبْرَنَا وَذِكَاءَنَا! الْيَوْمَ، يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أُوزَّعَ أَجْرَةَ مِئَةِ عَامِلٍ فِي مَصْنَعِي الْجَدِيدِ، وَأَجْرُهُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ ثَلَاثَةُ دَرَاهِمٍ عَنْ يَوْمٍ عَمَلِهِمُ الشَّاقُّ. لَقَدْ حَاوَلْتُ أَنْ أَسْتَحْدِمَ خَوَارِزِمِيَّةَ الْجَمْعِ، فَكَتَبْتُ: $3 + 3 + 3 + 3 + \dots$ وَاسْتَمَرَّتِ الْأَرْقَامُ تَتَكَثَّرُ كَالْأَرَانِبِ فِي الْحَقْلِ!".

تَوَقَّفَ إِسْمَاعِيلُ لِيَلْتَقِطَ أَنْفَاسَهُ الْمُتَقَطِّعَةَ، وَأَكْمَلَ بِغَضَبٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي خَسِرَ صَفْقَةً: "لَقَدْ مَلَأْتُ لَوْحَيْنِ كَامِلَيْنِ بِالرَّقْمِ ٣ وَلَمْ أَصِلْ إِلَى نِهَآيَةِ الْعَدَدِ، وَالْوَقْتُ يَمْضِي كَالسَّيْلِ فِي الْوَادِي! الطَّرِيقَةُ صَحِيحَةٌ بَلَا شَكٍّ، وَلَكِنَّهَا مُمَلَّةٌ وَطَوِيلَةٌ وَمَلِيشَةٌ بِفُرْصِ الْخَطِئِ كَالطَّرِيقِ الَّذِي يَكْثُرُ فِيهِ اللَّصُوصُ. أَلَيْسَتْ هُنَاكَ طَرِيقَةٌ أَذْكَى تَجْعَلُ الْعَمَلَ يَتَكَرَّرُ دُونَ إِعَادَةِ الْكِتَابَةِ كُلِّ مَرَّةٍ؟".

قَالَ يَعْقُوبُ بِذِكَاةٍ يَقْطَعُ الْهَوَاءَ: "يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ الضَّرْبِ يَا إِسْمَاعِيلُ، فَهُوَ أَسْرَعُ وَأَدْقُ. $3 \times 100 = 300$ دَرَاهِمُ، وَانْتَهَى الْأَمْرُ!".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

رَدَّ إِسْمَاعِيلُ بِحَيْرَةٍ تَزْدَادُ: "نَعَمْ يَا يَعْقُوبُ، وَلَكِنْ مَاذَا لَوْ كَانَتْ الْمُهِمَّةُ أَكْثَرَ تَعْقِيدًا مِنْ ضَرْبٍ بَسِيطٍ؟ مَاذَا لَوْ أَرَدْتُ أَنْ أَقُومَ بِنَفْسِ الْعَمَلِ مِثَّةَ مَرَّةٍ مَعَ تَغْيِيرَاتٍ صَغِيرَةٍ كُلِّ مَرَّةٍ، كَحِسَابِ أَجْرَةِ عُمَّالٍ يَخْتَلِفُونَ فِي السَّاعَاتِ أَوْ الْأَيَّامِ؟ هَلْ سَأَكْتُبُ الْخُطُوبَاتِ مِثَّةَ مَرَّةٍ وَأَعِيدُ الضَّرْبَ كُلِّ مَرَّةٍ، وَالْوَقْتُ يَمْضِي وَالْعُمَّالُ يَنْتَظِرُونَ أَجْرَتَهُمْ كَالْجِيَاعِ أَمَامَ الطَّعَامِ؟".

هُنَا، نَظَرَ الْإِمَامُ إِلَى السَّمَاءِ مِنْ خِلَالِ إِحْدَى نَوَافِدِ الْمَسْجِدِ الْمُزَخْرَفَةِ، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ سِرَّ الْكَوْنِ كُلِّهِ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، أَنْظِرْ إِلَى حَرَكَةِ الْكَوْنِ الَّذِي يَدُورُ بِدَوْرَانٍ مُتَكَرِّرٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ. إِنَّ اللَّهَ لَمْ يَخْلُقْ شَمْسًا جَدِيدَةً لِكُلِّ يَوْمٍ يَطْلُعُ، بَلْ جَعَلَ شَمْسًا وَاحِدَةً تُشْرِقُ وَتَغْرُبُ فِي دَوْرَةٍ مُتَكَرِّرَةٍ كَأَنَّهَا تَعُودُ إِلَى بَدَايَتِهَا لِتَبْدَأَ مِنْ جَدِيدٍ. وَلَمْ يَخْلُقْ قَلْبًا جَدِيدًا لِكُلِّ نَبْضَةٍ تَنْبِضُ، بَلْ جَعَلَ قَلْبًا وَاحِدًا يَنْبِضُ وَيَبْسِطُ فِي عَمَلٍ مُتَكَرِّرٍ يَحْفَظُ الْحَيَاةَ وَيُدِيمُهَا. إِنَّ التَّكَرَّارَ لَيْسَ مَلَلًا يَثْقُلُ الرُّوحَ، بَلْ هُوَ سِرُّ الدَّيْمُومَةِ وَالِاسْتِقْرَارِ وَالْقُوَّةِ الَّتِي تَبْنِي الْأَشْيَاءَ الْعَظِيمَةَ مِنَ الْبَسِيطَةِ" (رَاجِعِ الْمُلْحَقَ الرَّابِعَ: خَوَارِزْمِيَّاتُ التَّكَرَّارِ وَالِدَوْرَانِ).

أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بَعَيْنَيْنِ تَحْمِلَانِ تَحَدِّيًّا وَأَمَلًا: "لَقَدْ بَنَى اللَّهُ الْكَوْنَ عَلَى خَوَارِزْمِيَّاتٍ تَكَرَّرِيَّةٍ عَظِيمَةٍ تَدُورُ كَالْفَلَكَ. تَأَمَّلْ قَوْلَهُ تَعَالَى فِي

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

سُورَةُ الثُّورِ:

﴿يَقْلَبُ اللَّهُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ ۚ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَعِبْرَةً لِّأُولِي الْأَبْصَارِ﴾ (الثُّور: ٤٤).

"وَفِي سُورَةِ يَسَ:

﴿وَكُلُّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ﴾ (يس: ٤٠).

"مُهِمَّتَكَ الْآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ"، قَالَ الْإِمَامُ بِحَمَاسٍ يَتَرَايِدُ كَالنَّارِ الَّتِي تَسْتَعِرُّ، "هِيَ أَنْ تُعَلَّمَ لَوْحَكَ الْخَشِيبِيِّ هَذَا فَنَ التَّكْرَارِ، لِيَدُورَ كَالْفَلَكَ وَيُنْجَزَ الْمُهَمَّاتُ الْكَبِيرَةُ بِخُطْوَةٍ وَاحِدَةٍ مُتَكَرِّرَةٍ!".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللُّوحَ، وَقَدْ تَوَهَّجَتْ فِي عَقْلِهِ فِكْرَةٌ جَدِيدَةٌ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ، وَكَتَبَ بِخَطٍّ كَبِيرٍ وَاضِحٍ كَالنَّهَارِ:

الرُّكْنُ الثَّالِثُ لِلْخَوَارِزْمِيَّةِ: التَّكْرَارُ وَالِدَّوْرَانُ

(Repetition & Loop)

ثُمَّ قَالَ بِحَمَاسٍ يَتَدَفَّقُ كَنَهْرٍ جَارٍ: "لَنْ نَكْتُبَ الْخُطْوَةَ مِئَةَ مَرَّةٍ يَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

إِسْمَاعِيلُ، فَهَذَا يَأْكُلُ الْوَقْتَ وَيَسْتَنْزِفُ الطَّاقَةَ كَالسَّفَرِ الطَّوِيلِ دُونَ رَاحَةٍ. سَنَكْتُبُهَا مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ، ثُمَّ نَأْمُرُهَا بِأَنْ تُكَرِّرَ نَفْسَهَا كَالْقَلْبِ الَّذِي يَنْبِضُ دُونَ تَوَقُّفٍ! وَلَكِنْ لِكَيْ لَا تَسْتَمِرَّ إِلَى الْأَبَدِ كَالدَّوْرَانِ الَّذِي لَا يَنْتَهِي، يَجِبُ أَنْ نَضَعَ لَهَا 'شَرْطَ تَوَقُّفٍ'، تَمَامًا كَالْأَجَلِ الَّذِي حَدَّدَهُ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ فِي هَذَا الْكَوْنِ، لِيَكُونَ الدَّوْرَانُ مُثْمِرًا وَلَيْسَ عَبَثًا".

مِثَالُ تَطْبِيقِيٍّ: خَوَارِزْمِيَّةُ الْمِئَةِ عَامِلٍ

شَرَحَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لِإِسْمَاعِيلَ وَهُوَ يَرِثُهُ عَلَى اللُّوحِ دَائِرَةً تَدُورُ كَفَلَكَ السَّمَاءِ: "أَنْظُرْ كَمْ هُوَ الْأَمْرُ بَسِيطٌ الْآنَ يَا صَدِيقِي، وَكَأَنَّ الْكَوْنَ نَفْسَهُ يَدُورُ بَيْنَ يَدَيْكَ":

1. التَّهْيِئَةُ: لِنَبْدَأَ بِـ"عَدَادِ لِلْعَمَالِ" قِيَمَتُهُ = ٠ ، وَ"صُنْدُوقِ لِلْمَالِ" قِيَمَتُهُ = ٠ ، كَأَنَّكَ تَبْدَأُ يَوْمًا جَدِيدًا بِصَفْحَةٍ بَيضاء.

2. أَمْرُ التَّكَرَّارِ (الْحَلَقَةُ): كَرَّرِ الْخُطُواتِ التَّالِيَةَ مَا دَامَ "عَدَادُ الْعَمَالِ" أَصْغَرَ مِنْ ١٠٠ ، كَالْقَلْبِ الَّذِي يَنْبِضُ مَا دَامَتِ الْحَيَاةُ فِيهِ:

○ أَضِفْ ٣ ذَرَاهِمَ إِلَى "صُنْدُوقِ الْمَالِ" بِعَدَلٍ وَدِقَّةٍ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

○ أَضِفْ ١ إِلَى "عَدَادِ الْعُمَالِ" لِيَتَقَدَّمَ الْعَدَدُ خُطْوَةً خُطْوَةً.

3. شَرَطُ التَّوَقُّفِ: عِنْدَمَا يُصْبِحُ "عَدَادُ الْعُمَالِ" مُسَاوِيًا لِـ ١٠٠، تَوَقَّفْ عَنِ التَّكَرَّارِ كَأَنَّ الْيَوْمَ قَدْ انْتَهَى وَحَانَ وَقْتُ الرَّاحَةِ.

4. النَّاتِجُ: الْمَبْلَغُ النَّهَائِيُّ فِي "صُنْدُوقِ الْمَالِ" هُوَ ٣٠٠ دِرْهَمٍ، كَثْمَرَةٌ الْعَمَلِ الْمُتَكَرِّرِ بَعْدَ وَاصِرَارٍ!

قَالَ يَعْقُوبُ بَانْدِهَاشٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الْقَدَمَاءَ: "إِنَّ هَذَا لَيْسَ مُجَرَّدَ تَوْفِيرٍ لِلْوَقْتِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، هَذَا قَفْزَةٌ فِي طَبِيعَةِ التَّفَكُّيرِ نَفْسِهِ كَأَنَّكَ أَعْطَيْتَ الْأَرْقَامَ قُوَّةَ الدَّوَرَانِ الْأَبَدِيِّ! لَقَدْ أَصْبَحَتِ الْأَلَةُ قَادِرَةً عَلَى الْقِيَامِ بِعَمَلِ أَلْفِ رَجُلٍ بِأَمْرِ وَاحِدٍ، وَتَكَرَّارِهِ دُونَ كُلِّ أَوْ مَلِكٍ كَالْكَوَاكِبِ الَّتِي تَسْبَحُ فِي فَلَكِهَا إِلَى الْأَبَدِ".

عَلَّقَ الْإِمَامُ بِحِكْمَةٍ تَفِيضُ كَنْهَرِ عَذَبٍ يَرَوِي الْعَطَشَى: "أَحْسَنْتُمْ يَا أَبْنَائِي، لَقَدْ اكْتَشَفْتُمْ الْيَوْمَ أَنَّ التَّكَرَّارَ الْمُنَظَّمُ هُوَ مَا يُؤَلِّدُ الْقُوَّةَ مِنْ أَشْيَاءَ بَسِيطَةٍ كَالْقَطْرَةِ الْوَاحِدَةِ الَّتِي تَشَقُّ الصَّخْرَ بِتَكَرُّارِ سُقُوطِهَا، أَوْ السَّجْدَةِ الْوَاحِدَةِ الَّتِي تَبْنِي صِلَةً عَظِيمَةً مَعَ اللَّهِ حِينَ تَتَكَرَّرُ فِي الصَّلَوَاتِ يَوْمًا بَعْدَ يَوْمٍ. إِنَّهُ سِرُّ الدَّيْمُومَةِ وَالْقُوَّةِ فِي الْكُونِ وَالْحِسَابِ وَالْعِبَادَةِ، يُعَلِّمُنَا أَنَّ الْعَظَمَةَ لَا تَأْتِي دُفْعَةً

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَاحِدَةً، بَلْ بِتَكَرَّرِ الْبَسِيطِ بِصَبْرِ وَإِيمَانٍ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٠: خَوَارِزْمِيَّاتُ الْبِنْيَةِ وَالتَّنَاطُرِ

تَصْمِيمُ الْوُجُودِ وَالْأَعْدَادِ

المِعمَارُ - خَصَائِصُ النِّظَامِ الْقَوِيِّ

نَنْتَقِلُ الْآنَ لِنَكْتَشِفَ مَعًا الرُّكْنَ الرَّابِعَ وَالْأَخِيرَ مِنْ أَرْكَانِ الْخَوَارِزْمِيَّةِ، وَهُوَ «الْبِنْيَةُ وَالتَّنَاطُرُ» لِنَرَى كَيْفَ يَتَعَلَّقُ تَصْمِيمُ الْوُجُودِ بِالْأَعْدَادِ؟ لَقَدْ حَانَ الْوَقْتُ لِأَنْ نَنْتَقِلَ مِنْ "كَيْفِيَّةِ عَمَلِ الْخَوَارِزْمِيَّةِ" إِلَى "مِعمَارِيَّتِهَا"، حَيْثُ تَكْمُنُ الْقُوَّةُ الْحَقِيقِيَّةُ وَالْجَمَالُ الْخَفِيُّ كَأَنَّا نَعُوضُ فِي أَعْمَاقِ بِنَاءٍ عَظِيمٍ لِنَكْشِفَ أَسْرَارَ هَيْكَلِهِ الْمُحْكَمِ.

(الْمَشْهَدُ: سُؤَالٌ جَدِيدٌ، بَيْنَ الْأَعْمَدَةِ وَالْأَسْرَارِ الْمُبْنِيَّةِ)

بَعْدَ أَنْ اسْتَوْعَبَ الطُّلَّابُ أَرْكَانَ الْخَوَارِزْمِيَّةِ الثَّلَاثَةَ وَأَصْبَحَتْ فِي قُلُوبِهِمْ كَأَعْمَدَةٍ تَحْمِلُ بِنَاءً عَظِيمًا، قَالَ يَعْقُوبُ بِذِهْنِهِ الْمُنْطِقِي الَّذِي يَغُوصُ كَغَوَاصٍ فِي بَحْرِ الْأَفْكَارِ: "يَا سَيِّدِي الْإِمَامُ، لَقَدْ فَهِمْنَا الْآنَ كَيْفَ نَبْنِي سِلْسِلَةً

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

مِنَ الْأَوَامِرِ وَنَجْعُلُهَا تَتَفَرَّغُ وَتَتَكَرَّرُ كَأَنَّهَا حَيَّةٌ تَفَكِّرُ وَتَعْمَلُ. وَلَكِنْ، هَلْ هُنَاكَ
قَوَانِينُ أَعْمَقُ تَحْكُمُ 'هَيْئَةً' هَذَا الْبِنَاءِ نَفْسِهِ؟ مَاذَا عَنِ 'الْمِعْمَارِ' الَّذِي يَجْعَلُ
الْخَوَارِزْمِيَّةَ قَوِيَّةً وَمُتَنَاسِقَةً كَقَصْرِ لَا يَهْتَرُّ بِالرِّيَّاحِ؟".

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ ابْنُ سَامَةَ تَفِيضُ حِكْمَةٍ كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِتَارًا عَنْ كَنْزٍ مَدْفُونٍ،
وَقَالَ: "سُؤَالٌ يَدُلُّ عَلَى أَنَّكَ بَدَأْتَ تَنْتَقِلُ مِنَ التَّفَكِيرِ كَصَانِعٍ يَجْمَعُ الْأَجْزَاءَ،
إِلَى التَّفَكِيرِ كَمُهَنْدِسٍ مِعْمَارِيٍّ يَصُمُّ الْهَيْكَلَ الْكَامِلَ. نَعَمْ يَا يَعْقُوبُ، هُنَاكَ
قَانُونٌ تَصْمِيمٍ أَسَاسِيٌّ وَاحِدٌ يَقُومُ عَلَيْهِ الْكُونُ كُلُّهُ، وَمِنْهُ تَنْبُعُ كُلُّ الْقَوَانِينِ
الْأُخْرَى كَأَنَّهُ جَذَرُ شَجَرَةٍ يَغْذِي كُلَّ الْأَغْصَانِ. إِنَّهُ الْمَبْدَأُ الَّذِي يَجْعَلُ الْوُجُودَ
مُتَنَاسِقًا وَجَمِيلًا، وَهُوَ أَوَّلُ دَرْسٍ لَكَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ فِي عِمَارَةِ الْأَنْظُمَةِ الَّذِي
سَيَجْعَلُ خَوَارِزْمِيَّاتِكَ تَبْنِي وَلَا تَهْدُمُ".

الْثَّنَائِيَّةُ وَالزَّوْجِيَّةُ - لُغَةُ الْكُونِ ذَاتُ الْحَرْفَيْنِ

أَخَذَ الْإِمَامُ حَجَرًا أَبْيَضَ نَاصِعًا كَالنُّورِ وَحَجَرًا أَسْوَدَ غَامِقًا كَاللَّيْلِ،
وَوَضَعَهُمَا مُتَجَاوِرَيْنِ عَلَى الْأَرْضِ كَأَنَّهُ يَرَسُمُ أَوَّلَ حَرْفَيْنِ مِنْ لُغَةِ الْوُجُودِ. "مَاذَا
تَرَوْنَ يَا أَبْنَائِي؟"، سَأَلَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ سِرَّ الْخَلْقِ.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِبَسَاطَتِهِ الْعَمَلِيَّةِ: "حَجَرَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ،

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَحَدُهُمَا يُشَبِّهُ الْفِضَّةَ وَالْآخَرُ الْفَحْمَ".

قَالَ يَعْقُوبُ بِذَكَائِهِ الْمَنْطِقِيَّ: "بَلْ أَرَى ضِدَّيْنِ: الْأَيَّضَ وَنَقِيضَهُ الْأَسْوَدَ، كَالْحَقِّ وَالْبَاطِلِ يَتَقَابَلَانِ فِي مَيْدَانِ الْوُجُودِ".

قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِبَصِيرَتِهِ الَّتِي تَعُوضُ فِي الْأَعْمَاقِ: "وَأَنَا أَرَى 'زَوْجًا' يَتَكَامَلَانِ كَالْيَدَيْنِ الَّتِي تَصِفِقَانِ مَعًا لِيُخْرِجَ الصَّوْتُ".

أَوْمًا الْإِمَامُ بِرَأْسِهِ رَاضِيًا كَأَنَّهُ يَرَى تَلْمِيذًا يَقْتَرِبُ مِنَ الْحَقِيقَةِ، وَقَالَ: "كُلُّكُمْ عَلَى صَوَابٍ يَا أَبْنَائِي، وَلَكِنَّ فَهْمَ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ هُوَ الْأَعْمَقُ وَالْأَقْرَبُ إِلَى الْحَقِيقَةِ الْإِلَهِيَّةِ. إِنَّ اللَّهَ بَنَى وُجُودَهُ عَلَى مَبْدَأِ الزَّوْجِيَّةِ، حَيْثُ يَأْتِي كُلُّ شَيْءٍ فِي أَزْوَاجٍ مُتَكَامِلَةٍ تُحَدِّدُ بَعْضُهَا بَعْضًا كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ، وَالشَّمْسِ وَالْقَمَرِ، وَالذَّكَرِ وَالْأُنْثَى، وَالْحَيَاةَ وَالْمَوْتَ، وَالْخَيْرَ وَالشَّرَّ. فَلَوْلَا الظَّلَامُ، لَمَا عَرَفْنَا قِيَمَةَ النُّورِ، وَلَوْلَا الشَّرُّ، لَمَا أَدْرَكْنَا جَمَالَ الْخَيْرِ".

"وَهَذَا الْمَبْدَأُ لَيْسَ مُجَرَّدَ فِكْرَةٍ فَلَسْفِيَّةٍ تَطِيرُ فِي السَّمَاءِ، بَلْ هُوَ حَقِيقَةٌ كُوْنِيَّةٌ عَظِيمَةٌ أَخْبَرَنَا بِهَا الْقُرْآنُ لِنَتَذَكَّرَ بِاسْتِمْرَارِ أَنَّ الْخَالِقَ وَحْدَهُ هُوَ الْفَرْدُ الْوَحِيدُ الْأَحَدُ الصَّمَدُ الَّذِي لَا شَبِيهَ لَهُ وَلَا نَظِيرَ، وَأَنَّ خَلْقَهُ كُلَّهُ مَبْنِيٌّ عَلَى الْأَزْوَاجِ الْمُتَنَاسِقَةِ":

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

﴿فَاطِرُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ ۚ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَمِنَ الْأَنْعَامِ
أَزْوَاجًا ۖ يَذُرُّكُمْ فِيهِ ۚ لَيْسَ كَمِثْلِهِ شَيْءٌ ۖ وَهُوَ السَّمِيعُ الْبَصِيرُ﴾
(الشورى: ١١).

﴿وَمِنْ كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَا زَوْجَيْنِ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ﴾ (الذاريات: ٤٩).

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لَوْحَهُ وَقَالَ بِصَوْتٍ مُكْتَشِفٍ يَحْمِلُ فَرَحَ الْكَشْفِ
الْعَظِيمِ: "إِذَا، إِذَا كَانَ الْكَوْنُ كُلُّهُ مَبْنِيًّا عَلَى هَذَيْنِ الْمُتَقَابِلَيْنِ الْمُتَنَاسِقَيْنِ، فَرُبَّمَا
يُمْكِنُنَا أَنْ نَبْنِيَ عَالَمَ الْحِسَابِ كُلَّهُ بِاسْتِخْدَامِ رَمَزَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فَقَطْ! مِثْلَ
'الْوُجُودِ' وَالْعَدَمِ'... مِثْلَ الْوَاحِدِ وَالصَّفْرِ، اللَّذَيْنِ يَتَنَاظَرَانِ كَالنُّورِ وَالظَّلَامِ
لِيَكْشِفَا جَمَالَ الْبُنْيَةِ!"

صُعِقَ يَعْقُوبُ وَقَالَ بِذُحُولٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "إِنَّ هَذِهِ فِكْرَةٌ مُذْهِلَةٌ تَفُوقُ
الْخَيَالَ! أَتَقْصِدُ أَنْ كُلَّ هَذِهِ الْأَرْقَامِ وَالْحِسَابَاتِ الْمُعَقَّدَةِ يُمَكِّنُ اخْتِزَالَهَا فِي لُغَةٍ
مِنْ حَرْفَيْنِ فَقَطْ: ٠ و١؟ كَأَنَّ الْكَوْنَ يَتَكَلَّمُ بِلُغَةِ الثَّنَائِيَّةِ الَّتِي تَبْنِي كُلَّ شَيْءٍ!"

الشَّفْعُ وَالْوَتْرُ - بَصْمَةُ الزَّوْجِيَّةِ فِي الْأَعْدَادِ

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِفُضُولٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ سُوقٍ جَدِيدَةٍ:
"هَذَا الْكَلَامُ عَمِيقٌ جَدًّا يَا سَيِّدِي، وَلَكِنْ كَيْفَ نَرَاهُ فِي أَرْقَامِنَا الْيَوْمِيَّةِ الَّتِي

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

نَحْسِبُ بِهَا الدَّرَاهِمَ وَالْدَّنَانِيرَ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرُسُّ عَلَى اللَّوْحِ أَرْقَامًا تَتَنَاطَرُ كَأَنَّهَا أَزْوَاجٌ مُتَنَاسِقَةٌ:
"إِنَّ مَبْدَأَ الزَّوْجِيَّةِ قَدْ تَرَكَ أَثَرَهُ فِي قَلْبِ الْأَعْدَادِ نَفْسِهَا كَأَنَّهُ نَقْشُ إِلَهِيٍّ فِي صَخْرٍ
الْوُجُودِ لَا تَأْكُلُهُ السَّنُونُ، فَقَسَمَهَا إِلَى عَائِلَتَيْنِ كَبِيرَتَيْنِ لَا ثَالِثَ لَهُمَا: عَائِلَةُ
الشَّفْعِ، وَعَائِلَةُ الْوَتْرِ. وَلِعِظَمِ هَذَا التَّقْسِيمِ الْأَسَاسِيِّ، وَلَكِنِّي يُعَلِّمُنَا أَنَّهُ أَصْلٌ فِي
بِنَاءِ الْوُجُودِ، فَقَدْ أَقْسَمَ اللَّهُ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى بِهِ فِي الْآيَةِ الثَّلَاثَةِ مِنْ سُورَةِ الْفَجْرِ،
حِينَ قَالَ:

﴿وَالشَّفْعِ وَالْوَتْرِ﴾ (الْفَجْرُ: ٣).

- الشَّفْعُ (الزَّوْجِيُّ): هُوَ كُلُّ عَدَدٍ يَقْبَلُ الشَّرِيكَ وَيُقْسَمُ عَلَى اثْنَيْنِ بِلَا
بَاقٍ (مِثْلُ: ٢، ٤، ٦، ٨...)، إِنَّهُ يُمَثِّلُ التَّكَامُلَ وَالْإِزْدَوَاجَ كَاللَّيْلِ
وَالنَّهَارِ يَتَعَاقَبَانِ فِي هَارِ مُوَبَّيَّةٍ كَامِلَةٍ.

- الْوَتْرُ (الْفَرْدُ): هُوَ كُلُّ عَدَدٍ يَبْقَى وَحِيدًا فَرِيدًا لَا يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى
اِثْنَيْنِ (مِثْلُ: ١، ٣، ٥، ٧...)، إِنَّهُ يُمَثِّلُ التَّفَرُّدَ وَالْوَحْدَةَ كَاللَّهِ الْأَحَدِ
الصَّمَدِ الَّذِي لَا شَبِيهَ لَهُ.

أَضَافَ الْإِمَامُ بِخُشُوعٍ يَفُوقُ الْعُلَمَاءَ: "فَالْخَلْقُ كُلُّهُ شَفْعٌ (أَزْوَاجٌ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مُتَنَاسِقَةٌ تَبْنِي وَتَكْمُلُ)، وَالْخَالِقُ سُبْحَانَهُ وَتَرُّ (وَاحِدٌ فَرِيدٌ لَا يَقْبَلُ الشَّرِيكَ).
حَتَّى فِي صِفَاتِ الْأَعْدَادِ، نَجِدُ آيَةً تَدُلُّ عَلَى اللَّهِ وَتَذَكِّرُنَا بِتَفَرُّدِهِ وَحْدَهُ!".

قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ إِلَهَامًا يَفُوقُ الْعِلْمَ: "إِذَا، فَالتَّفْرِيقُ بَيْنَ
الشَّعِّ وَالْوَرِّ لَيْسَ مُجَرَّدَ تَصْنِيفٍ بَشَرِيٍّ يَسْتَحِقُّ النَّسِيَانَ، بَلْ هُوَ أَوَّلُ خُطْوَةٍ فِي
فَهْمِ 'شَخْصِيَّةِ' الْأَعْدَادِ وَبِنَيْتِهَا الدَّاخِلِيَّةِ، كَأَنَّا نَكْشِفُ رُوحَ الْأَرْقَامِ وَسِرَّ
تَنَاطُرِهَا!".

عَلَّقَ الْإِمَامُ بِحِكْمَةٍ تَفِيضُ كَنَهْرٍ عَذْبٍ يَرُوي الْعَطَشَى: "أَحْسَنْتَ يَا أَبَا
عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ اكْتَشَفْتُمْ الْآنَ الرُّكْنَ الرَّابِعَ وَالْأَخِيرَ مِنْ أَرْكَانِ الْخَوَازِمِيَّةِ
الْعَظِيمَةِ. فَالْخَوَازِمِيَّةُ النَّاصِجَةُ لَا تَكُونُ مُجَرَّدَ خُطُواتٍ وَشُرُوطٍ وَتَكَرَّراتٍ، بَلْ
تَكُونُ بِنِيَّةً مُتَنَاسِقَةً وَمُتَنَاطِرَةً كَالْوُجُودِ نَفْسِهِ، حَيْثُ يَتَعَلَّقُ تَصْمِيمُ الْكَوْنِ
بِالْأَعْدَادِ فِي تَنَاطُرٍ يَكْشِفُ جَمَالَ الْخَالِقِ وَحِكْمَتَهُ. مَنْ فَهَمَ هَذَا الرُّكْنَ، رَأَاهَا
لَيْسَتْ آلَةً بَارِدَةً، بَلْ كِبَاءٌ مَعْمَارِيٌّ جَمِيلٌ وَمُتَنَاسِقٌ يَعْكِسُ جَمَالَ وَتَنَاسُقَ
الْوُجُودِ نَفْسِهِ، وَيَبْنِي حَضَارَةً تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

البَابُ الرَّابِعُ: التَّنَاطُرُ الْبَيَانِيُّ

تَمْهِيدُ الْبَابِ:

لَقَدْ أَكْمَلَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِنَاءَ الْأَرْكَانِ الْأَرْبَعَةِ لِلْخَوَازِمِيَّةِ، فَصَارَتْ لَدَيْهِ
أَدَوَاتٌ قَوِيَّةٌ تَبْنِي وَتَحْسِبُ وَتَقْرُرُ. وَلَكِنَّهُ عَلَى وَشِكِّ أَنْ يَكْتَشِفَ أَنَّ الْجَمَالَ
الْحَقِيقِيَّ لَا يَكْمُنُ فِي الْقُوَّةِ فَحَسَبُ، بَلْ فِي التَّنَاطُرِ وَالتَّنَاسُقِ الَّذِينَ يَجْعَلَانِ
الْبِنَاءَ يَعْكِسُ جَمَالَ الْخَالِقِ وَحِكْمَتَهُ.

الْمَشْهَدُ:

كَانَ الْإِمَامُ جَالِسًا بَيْنَ تَلَامِيذِهِ، وَاللَّوْحُ مَمْلُوءٌ بِخُطُوطٍ وَأَرْقَامٍ كَانَتْهَا
جُدْرَانُ قَصْرِ يُبْنَى أَمَامَ أَعْيُنِهِمْ. فَقَالَ يَعْقُوبُ مُتَسَاءِلًا:

"يَا سَيِّدِي، لَقَدْ تَعَلَّمْنَا كَيْفَ نُرَتِّبُ الْخُطُوطَ، وَنَضْعُ الشُّرُوطَ،
وَنَجْعَلُهَا تَتَكَرَّرُ حَتَّى تُنْجَزَ الْأَعْمَالُ الْعَظِيمَةُ. وَلَكِنْ، هَلْ يَبْقَى الْبِنَاءُ قَوِيًّا دُونَ
أَنْ يَكُونَ جَمِيلًا وَمُتَنَاسِقًا؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَأَخَذَ قَلَمَهُ، وَرَسَمَ شَكْلَيْنِ مُتَنَاطِرَيْنِ عَلَى اللَّوْحِ كَانَهُمَا
جَنَاحَانِ يَطِيرُ بِهِمَا طَائِرٌ. ثُمَّ قَالَ:

"أَصَبْتَ يَا يَعْقُوبُ. إِنَّ الْقُوَّةَ تَبْنِي، وَلَكِنَّ التَّنَاطُرَ يُزِينُ الْبِنَاءَ وَيُثَبِّتُهُ.
أَتَرَوْنَ كَيْفَ جَعَلَ اللَّهُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ، وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ، زَوْجَيْنِ يَتَنَاطَرَانِ وَيَكْمُلُ
بَعْضُهُمَا بَعْضًا؟".

قَالَ إِسْمَاعِيلُ مُتَفَكِّرًا: "إِذَا فَالْخَوَازِمِيَّةُ أَيْضًا لَا تَكْمُلُ إِلَّا إِذَا جَاءَتْ
مُتَنَاسِقَةً الْأَجْزَاءِ، كَانَتْهَا فَصِيدَةٌ مُحْكَمَةٌ لَا نُشَازَ فِيهَا".

فَقَالَ الْإِمَامُ:

"هَذَا هُوَ الْحَقُّ يَا بُنَيَّ. إِنَّ التَّنَاطُرَ الْبَيَانِيَّ هُوَ الْمِيزَانُ الَّذِي يَقْيِسُ
الْجَمَالَ وَالْحَقَّ مَعًا. وَقَدْ جَعَلَهُ اللَّهُ فِي الْقُرْآنِ لِيُفَعِّلَ الْعَقْلَ وَيُثَبِّتَ الْحَقِيقَةَ فِي
النُّفُوسِ. فَالتَّنَاطُرُ لَيْسَ زِينَةً شَكْلِيَّةً، بَلْ هُوَ أَسَاسُ التَّفَكِيرِ الْمُنْطَقِيِّ وَالْمَعْمَارِيِّ".

الدَّرْسُ ١١ : مِعمَارِيَّةُ المَعَانِي فِي الْقُرْآنِ

تَمْهِيدُ الدَّرْسِ:

لَقَدْ وَصَلْنَا إِلَى أَحَدٍ أَرْوَعَ وَأَعَمَقِ الْمَبَادِي فِي الْبِنَاءِ الْقُرْآنِيِّ، وَهُوَ مَبْدَأُ التَّنَاطُرِ الْبَيَانِيِّ. إِنَّهُ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ بِلَاغِيَّةٍ تَزَخَّرُفُ الْكَلَامَ، بَلْ هُوَ "هَنْدَسَةٌ لِلْمَعَانِي" تَكْشِفُ الْحَقَائِقَ مِنْ خِلَالِ أَدَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ وَالْمُقَابَلَةِ كَأَنَّهَا مِيزَانٌ يَقِيسُ الْأَفْكَارَ بِدِقَّةٍ إِلَهِيَّةٍ. يُمَثِّلُ هَذَا الْمَوْضُوعُ قِمَّةَ النُّصَجِ فِي فَهْمِ "الْبِنْيَةِ" وَ"الْمِعمَارِ" الَّذِي تَحَدَّثْنَا عَنْهُ، وَيَرْبِطُ بَيْنَ الْعَقْلِ وَالْقَلْبِ فِي رِحْلَةِ الْكَشْفِ الْعَظِيمِ.

(الْمَشْهَدُ: سُؤَالٌ عَنْ جَمَالِ الْمَنْطِقِ، بَيْنَ الْكُتُبِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَنَاطِرَةِ)

بَعْدَ أَنْ شَرَحَ الْإِمَامُ فِكْرَةَ "الرَّوْجِيَّةِ" وَ"الشَّعِ وَالْوَتْرِ"، وَكَشَفَ كَيْفَ تَعَكُّسُ الْأَعْدَادِ جَمَالِ الْخَلْقِ، لَمَعَتْ عَيْنَا يَعْقُوبَ (الْمَنْطِقِيِّ) بِشَغَفٍ يُفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الْقَدَمَاءَ، وَقَالَ وَهُوَ يُقَلِّبُ كِتَابَ أَرِسْطُو فِي يَدِهِ كَأَنَّهُ يَبْحَثُ عَنْ مِفْتَاحِ ضَائِعٍ: "يَا سَيِّدِي، لَقَدْ تَحَدَّثْنَا عَنْ 'الْبِنْيَةِ' فِي الْخَلْقِ وَالْأَعْدَادِ، وَرَأَيْنَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَيْفَ تَتَنَاوَرُ الْأَشْيَاءُ فِي تَوَازُنٍ إِلَهِيٍّ. وَلَكِنْ، مَاذَا عَنْ 'بِنْيَةِ الْحُجَّةِ' نَفْسِهَا؟ لَقَدْ عَلَّمَنَا أَرِسْطُو أَنَّ قُوَّةَ الْمَنْطِقِ تَكْمُنُ فِي صِرَاطَةِ الْقِيَاسِ وَتَسْلُسُلِهِ، فَهَلْ لِلْقُرْآنِ أُسْلُوبٌ خَاصٌّ فِي 'هَنْدَسَةِ' الْمَعَانِي لِإِظْهَارِ الْحَقِّ وَتَثْبِيْتِهِ فِي الْقُلُوبِ وَالْعُقُولِ؟".

نَظَرَ الْإِمَامُ إِلَيْهِ نَظْرَةً مُشْجَعَةً تَفِيضُ أَمَلًا كَأَنَّهُ يَرَى تِلْمِيذًا يَقْتَرِبُ مِنَ الْحَقِيقَةِ، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ: "سُؤَالٌ يَدُلُّ عَلَى نُضْجِ عَقْلِكَ يَا يَعْقُوبُ، وَيَفْتَحُ أَبْوَابَ الْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ. نَعَمْ، لِلْقُرْآنِ أُسْلُوبٌ مُعْجَزٌ وَفَرِيدٌ يَفُوقُ الْمَنْطِقَ الْيُونَانِيَّ، لَا يَعْرِضُ الْحَقِيقَةَ كَمَعْلُومَةٍ جَامِدَةٍ تُحْفَظُ وَتُنْسَى، بَلْ يَجْعَلُ عَقْلَكَ يَكْتَشِفُهَا بِنَفْسِهِ كَأَنَّكَ تَكْشِفُ كَنْزًا مَدْفُونًا فِي أَعْمَاقِ نَفْسِكَ. وَأَقْوَى أَدَوَاتِهِ لِذَلِكَ هِيَ مَا نُسَمِّيهِ التَّنَاطُرَ الْبَيَانِيَّ" (رَاجِعِ الْمُلْحَقَ الْخَامِسَ: أَنْوَاعُ التَّنَاطُرِ الْبَيَانِيَّ وَأَدَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ وَالْمُقَابَلَةِ).

"وَهُوَ يَا بُنَيَّ"، أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ، "لَيْسَ مُجَرَّدَ مُقَابَلَةٍ بَيْنَ ضِدَّيْنِ كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ، بَلْ هُوَ وَضْعُ مَفْهُومَيْنِ أَمَامَ بَعْضِهِمَا فِي مِيزَانٍ عَقْلِيٍّ دَقِيقٍ، ثُمَّ طَرَحَ سُؤَالَ يَهْزُ الْكِيانَ لِيُجْبِرَكَ عَلَى إِصْدَارِ الْحُكْمِ بِنَفْسِكَ، كَأَنَّ الْقُرْآنَ يَجْعَلُكَ قَاضِيًّا فِي مَحْكَمَةِ عَقْلِكَ نَفْسِهِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

التَّنَازُلُ: حِينَ يَصْنَعُ السُّوَالُ جَوَابَهُ

سَأَلَ إِسْمَاعِيلُ بِفُضُولٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ صَفْقَةٍ رَابِحَةٍ:
"وَمَا هُوَ التَّنَازُلُ الْبَيَانِيُّ يَا سَيِّدِي، وَكَيْفَ يَعْمَلُ كَمِيزَانٍ يَفْقِسُ الْحَقَّ مِنَ
الْبَاطِلِ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرْسُمُ عَلَى اللَّوْحِ مِيزَانًا يَتَوَازَنُ كَفْتَاهُ: "هُوَ أَنْ يَضَعَ
الْقُرْآنَ مَفْهُومَيْنِ أَمَامَ بَعْضِهِمَا فِي مِيزَانٍ عَقْلِيٍّ، ثُمَّ يَطْرَحَ سُؤْلًا يَهْزُ الْكَيَانَ
لِيُجْبِرَكَ عَلَى إِصْدَارِ الْحُكْمِ بِنَفْسِكَ. أَنْظِرُوا إِلَى هَذِهِ الْهَنْدَسَةِ الْبَدِيعَةِ فِي قَوْلِهِ
تَعَالَى فِي سُورَةِ الرَّعْدِ":

﴿...قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الْأَعْمَى وَالْبَصِيرُ أَمْ هَلْ تَسْتَوِي الظُّلُمَاتُ وَالنُّورُ...﴾
(الرَّعْدُ: ١٦).

"هُوَ لَا يَقُولُ لَكَ: 'إِنَّهُمَا لَا يَسْتَوِيَانِ' كَأَمْرٍ يُفْرَضُ عَلَيْكَ، بَلْ يَسْأَلُكَ،
لِمَذَا؟ لِأَنَّ السُّوَالَ يَسْتَفِزُّ الْعَقْلَ لِيُجِيبَ بِالْفِطْرَةِ الْبَشَرِيَّةِ: 'الَا، بِالتَّأَكِيدِ لَا
يَسْتَوِيَانِ!'، وَيَكْشِفُ فَرْقًا وَاضِحًا كَالنَّهَارِ بَعْدَ اللَّيْلِ. وَعِنْدَمَا تَنْطِقُ بِالْحُكْمِ
بِنَفْسِكَ، فَإِنَّهُ يَتَرَسَّخُ فِي قَلْبِكَ وَعَقْلِكَ كَأَنَّكَ اكْتَشَفْتَهُ بِنَفْسِكَ، وَلَيْسَ كَمَعْلُومَةٍ
سَمِعْتَهَا فَقَطْ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

تَدَخَّلَ يَعْقُوبُ بِحِمَاسٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "إِنَّهُ بُرْهَانٌ بِالْمُشَارَكَةِ يَا سَيِّدِي! يَجْعَلُ الْمُتَلَقِّيَ جُزْءًا مِّنَ الْحُجَّةِ نَفْسِهَا، كَأَنَّ الْقُرْآنُ يَدْعُو الْعَقْلَ لِيَشْهَدَ عَلَى نَفْسِهِ".

"أَحْسَنْتَ يَا يَعْقُوبُ"، قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ. "وَلَكِنْ، مَاذَا لَوْ كَانَتِ الْفِكْرَةُ مُجَرَّدَةً وَصَعْبَةً التَّصَوُّرِ، كَفِكْرَةِ الْبَرَكَةِ فِي الْإِنْفَاقِ الَّتِي تَبْدُو غَامِضَةً لِلْعَقْلِ الْبَشَرِيِّ؟ هُنَا يَسْتَحْدِمُ الْقُرْآنُ أَدَاةً أُخْرَى أَعْظَمَ، وَهِيَ التَّنَازُلُ بِضَرْبِ الْأَمْثَالِ، لِيُحَوِّلَ الْمُجَرَّدَ إِلَى مَلْمُوسٍ يُشَاهَدُ بِالْعَيْنِ وَيُلْمَسُ بِالْقَلْبِ".

﴿مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنبُلَةٍ مِّائَةٌ حَبَّةٌ ۗ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ ۗ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ﴾
(البقرة: ٢٦١).

"هُنَا"، أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرْسُمُ عَلَى اللَّوْحِ حَبَّةً تَنْبُتُ سَنَابِلَ كَأَنَّهُ يَرْسُمُ مُعْجَزَةً، "يُحَوِّلُ الْقُرْآنُ فِكْرَةَ 'الْأَجْرِ الْمُضَاعَفِ' الْمُجَرَّدَةَ إِلَى صُورَةٍ حِسِّيَّةٍ مَلْمُوسَةٍ نَرَاهَا فِي حُقُولِنَا كُلِّ يَوْمٍ: حَبَّةٌ وَاحِدَةٌ تُصْبِحُ سَبْعِمِئَةً حَبَّةً كَأَنَّهُا تَضْحَكُ مِنَ الْبُخْلِ وَتَدْعُو إِلَى الْعَطَاءِ. إِنَّهُ يَبْنِي أُنْمُودَجًا مُصَغَّرًا (Simulation) لِلْفِكْرَةِ لِيَجْعَلَهَا وَاضِحَةً كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ السَّمَاءِ، وَيُقَرِّبُهَا مِنَ الْقَلْبِ وَالْعَقْلِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مَعًا".

ثُمَّ تَوَقَّفَ الْإِمَامُ لِحِظَةٍ، وَقَالَ بِصَوْتٍ عَمِيقٍ يَحْمِلُ سِرَّ الْبَيَانِ:

"اعْلَمُوا يَا أَبْنَائِي أَنَّ التَّنَاطُرَ فِي الْقُرْآنِ لَيْسَ دَائِمًا ضِدًّا أَمَامَ ضِدٍّ فَقَطْ، بَلْ قَدْ يَكُونُ بِنَاءٌ مُتَكَامِلًا مِنَ الْمُقَابَلَاتِ الْمُتَدَرِّجَةِ، كِمِعْمَارٍ تَرْتَفِعُ فِيهِ الْأَعْمِدَةُ وَالطَّوَابِقُ فِي تَنَاسُقٍ مُبْهِرٍ. أَنْظَرُوا إِلَى قَوْلِهِ تَعَالَى فِي سُورَةِ اللَّيْلِ:

﴿فَأَمَّا مَنْ أَعْطَى وَاتَّقَى * وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْيُسْرَى * وَأَمَّا مَنْ بَخِلَ وَاسْتَغْنَى * وَكَذَّبَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْعُسْرَى﴾ (اللَّيْلِ: ١٠-٥).

هُنَا نَرَى مِعْمَارًا بَيَانِيًّا يَبْنِي جَانِبَيْنِ مُتَنَاطِرَيْنِ: عَطَاءٌ وَتَقْوَى وَتَصَدِيقٌ يُقَوِّدُ إِلَى الْيُسْرَى، مُقَابِلَ بُخْلِ وَاسْتَغْنَاءٍ وَتَكْذِيبٍ يُقَوِّدُ إِلَى الْعُسْرَى. إِنَّهُ تَنَاطُرٌ مُعَقَّدٌ يُشَبِّهُ قَصْرًا مَبْنِيًّا عَلَى جَانِبَيْنِ مُتَرَاصِّينِ يَكْشِفَانِ مَنْطِقَ الْخَلْقِ وَالْجَزَاءِ".

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِبَسَاطَتِهِ الْعَمَلِيَّةِ: "لَقَدْ فَهِمْتُ يَا سَيِّدِي! الْأُسْلُوبُ الْأَوَّلُ يُقْنِعُ الْعَقْلَ بِالْمُقَارَنَةِ الْمُبَاشِرَةِ كَالْمِيزَانِ الَّذِي يَقِيسُ الْوِزْنَ، وَالثَّانِي يُقَرِّبُ لِلْخَيَالِ بِالْأَمْثَالِ الْحِسِّيَّةِ كَالصُّورَةِ الَّتِي تُلْمَسُ بِالْيَدِ، وَالثَّلَاثُ يُوجِّهُ الْإِرَادَةَ بِالْعَاقِبَةِ كَالْخَرِيطَةِ الَّتِي تَدُلُّ عَلَى الْمَصِيرِ!".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَيْفَ يَتَجَلَّى التَّنَاطُرُ فِي عِلْمِ الْحِسَابِ؟

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِعَيْنَيْنِ تَحْمِلَانِ أَمَلَ الْأُمَّةِ:
"وَالآنَ، السُّؤَالُ الْأَهَمُّ لَكَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ: كَيْفَ يَنْفَعُكَ هَذَا الْمَبْدَأُ فِي عِلْمِكَ
الْجَدِيدِ، وَكَيْفَ يَرْبِطُ بَيْنَ الْحِسَابِ وَالْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ؟".

أَطْرَقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لِلْحِظَةِ وَهُوَ يَتَأَمَّلُ اللَّوْحَ أَمَامَهُ كَأَنَّهُ يَرَى عَالَمًا جَدِيدًا
يَتَشَكَّلُ، ثُمَّ رَفَعَ رَأْسَهُ وَعَلَى وَجْهِهِ نُورٌ اكْتِشَافٍ عَظِيمٍ يَفُوقُ الْكَلِمَاتِ: "الآنَ
فَهَمْتُ يَا سَيِّدِي! إِنَّ عِلْمَ الْحِسَابِ كُلَّهُ قَائِمٌ عَلَى التَّنَاطُرِ كَأَنَّهُ مِيزَانٌ يَقِيسُ
الْأَرْقَامَ بِدِقَّةٍ إِلَهِيَّةٍ. فَعِنْدَمَا نَكْتُبُ 'ش < ٥' (الشَّيْءُ أَكْبَرُ مِنْ خَمْسَةٍ)، فَإِنَّا نَقُومُ
بِعَمَلِيَّةٍ تَنَاطُرٍ مُبَاشِرَةٍ كَالْمِيزَانِ الَّذِي يَضَعُ الْمَجْهُولَ أَمَامَ الْمَعْلُومِ وَيُصَدِّرُ حُكْمًا
بِعَدَمِ تَسَاوِيهِمَا وَبِتَفُوقِ أَحَدِهِمَا عَلَى الْآخَرِ. إِنَّ رُمُوزَ '<' وَ'>' وَ'=' لَيْسَتْ إِلَّا
أَدَوَاتٍ رِیَاضِيَّةً لِلتَّعْبِيرِ عَنِ التَّنَاطُرِ وَالْمُقَارَنَةِ الَّتِي يُعَلِّمُنَا بِهَا الْقُرْآنُ، وَتَجْعَلُ
الْحِسَابَ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَرْقَامٍ بَارِدَةٍ، بَلْ مَنْطِقًا حَيًّا يَكْشِفُ الْحَقَائِقَ كَالْقُرْآنِ
يَكْشِفُ الْمَعَانِي!".

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ بِفَرَحٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا: "إِذَا، حَتَّى أَنَا أَطْبِقُ
التَّنَاطُرَ فِي السُّوقِ كُلِّ يَوْمٍ! عِنْدَمَا أَقَارِنُ بَيْنَ سِعْرِي وَسِعْرِ مُنَافِسِي، فَإِنَّا أَبْحَثُ
لِأَرَى 'هَلْ يَسْتَوِيَانِ؟'، وَأَخْتَارُ الطَّرِيقَ الْأَفْضَلَ لِصَفَقَتِي كَأَنِّي أَخْتَارُ بَيْنَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

النَّجْدَيْنِ!".

وَقَالَ يَعْقُوبُ بِاعْجَابٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "هَذَا أَعَمُّ مِمَّا تَصَوَّرْتُ يَا سَيِّدِي! الْقُرْآنُ لَا يُعْطِينَا النَّيْجَةَ جَاهِزَةً كَالطَّعَامِ الْمُعَدِّ، بَلْ يَضَعُ أَمَامَنَا الْمِيزَانَ وَيَجْعَلُ عُقُولَنَا هِيَ الَّتِي تَسْتَنْتِجُ الْحَقِيقَةَ وَتُصْدِرُ الْحُكْمَ، كَأَنَّهُ يَرْبِي الْعَقْلَ لِيَكُونَ قَاضِيًا عَادِلًا فِي مُحْكَمَةِ الْحَيَاةِ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "أَحْسَنْتُمْ جَمِيعًا يَا أَبْنَائِي، لَقَدْ أَدْرَكْتُمْ الْيَوْمَ أَنَّ التَّنَاطُرَ الْبَيَانِيَّ لَيْسَ زُخْرَفًا لُغَوِيًّا يَزِينُ الْكَلَامَ، بَلْ هُوَ مَنْهَجٌ إِلَهِيٌّ لِتَرْبِيَةِ الْعَقْلِ، وَتَأْسِيسِ الْقِيَمِ، وَبِنَاءِ الْبَرَاهِينِ الَّتِي تَصُمِّدُ أَمَامَ الزَّمَنِ. وَمَنْ أَرَادَ أَنْ يَبْنِيَ نِظَامًا مَنْطِقِيًّا قَوِيًّا كَالْجِبَالِ، فَعَلَيْهِ أَنْ يُتَقَنَ فَنَ الْمُقَارَنَةِ الْعَادِلَةِ وَالْمُقَابَلَةِ الْحَكِيمَةِ، لِيَكُونَ عِلْمُهُ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ، بَلْ هَنْدَسَةٌ تَعَكِّسُ جَمَالَ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٢: أَنْوَاعُ التَّنَاطُرِ الْكُبْرَى

بِنَاءُ الْمَعْنَى بِالْمُقَابَلَةِ

(الْمَشْهَدُ: حَلَقَةُ الْإِمَامِ، بَيْنَ الْمُصْحَفِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَنَاطِرَةِ كَالْأَشْجَارِ فِي بُسْتَانٍ مُتَوَازِنٍ)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَجْتَمِعُ فِي رُكْنٍ هَادِيٍّ مِنَ الْمَسْجِدِ، حَيْثُ يَنْفُذُ نُورُ الشَّمْسِ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِيبِ يَرْسُمُ خُطُوطًا مُتَنَاطِرَةً عَلَى الْأَرْضِيَّةِ كَأَنَّهَا مِيزَانُ إِلَهِيٍّ يَقِيسُ الْحَقَّ مِنَ الْبَاطِلِ. الطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ، وَالْإِمَامُ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ بِيَدَيْنِ مُقَدَّسَتَيْنِ، وَالْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْبُخُورِ الَّتِي تُذَكِّرُ بِجَمَالِ الْبَيَانِ وَعُمُقِهِ. بَعْدَ أَنْ أَثَارَ يَعْقُوبُ سُؤَالَهُ الذَّكِيَّ عَنْ "هَنْدَسَةِ الْمَعَانِي" فِي الْقُرْآنِ، قَالَ الْإِمَامُ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "لَقَدْ أَصَبْتَ يَا يَعْقُوبُ، فَلِلْقُرْآنِ هَنْدَسَتُهُ الْخَاصَّةُ الَّتِي تَفُوقُ الْمَنْطِقَ الْبَشَرِيَّ وَتَبْنِي الْمَعَانِي بِدَقَّةٍ إِلَهِيَّةٍ. وَأَعْظَمُ قَوَاعِدِ هَذِهِ الْهَنْدَسَةِ هِيَ التَّنَاطُرُ الْبَيَانِي. وَلِكِنِّي نَفْهَمُهُ، يَجِبُ أَنْ نَعْلَمَ أَنَّهُ يَأْتِي عَلَى نَوْعَيْنِ أَسَاسِيَيْنِ، كَأَنَّهُمَا جَنَاحَانِ تَطِيرُ بِهِمَا الْحُجَّةُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

إِلَى قُلُوبِ الْعَاقِلِينَ وَعُقُولِهِمْ، يَبْنِيَانِ الْمَعْنَى وَيُثْبِتَانِ الْحَقَّ بِقُوَّةٍ وَجَمَالٍ يُفُوقُ الْخَيَالَ.

النَّوعُ الْأَوَّلُ: التَّنَاطُرُ الْمُبَاشِرُ (بِالْأَضْدَادِ)

"النَّوعُ الْأَوَّلُ هُوَ الْأَوْضَحُ وَالْأَكْثَرُ حَسْمًا كَسَيْفٍ يَقْطَعُ الشَّكَّ مِنْ أَصْلِهِ وَيَكْشِفُ الْحَقَّ سَاطِعًا"، قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرُسِّمُ عَلَى اللَّوْحِ مِيزَانًا يَتَوَازَنُ كَفَّتَاهُ بِدِقَّةٍ. "وَهُوَ أَنْ يَضَعَ الْقُرْآنُ مَفْهُومَيْنِ مُتَنَاقِضَيْنِ تَمَامًا جَنْبًا إِلَى جَنْبٍ، لِيُبْرِزَ الْفَارَقَ الْهَائِلَ بَيْنَهُمَا وَيَجْعَلَ الْحَقَّ سَاطِعًا لَا شَكَّ فِيهِ كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ السَّمَاءِ الصَّافِيَةِ، حَيْثُ يَسْتَفِزُّ الْعَقْلَ لِيُصْدِرَ الْحُكْمَ بِنَفْسِهِ". ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ عَمِيقٍ يَهْتَزُّ الْقُلُوبَ وَيُوقِظُ الْعُقُولَ:

﴿...قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الْأَعْمَى وَالْبَصِيرُ أَمْ هَلْ تَسْتَوِي الظُّلُمَاتُ وَالنُّورُ...﴾
(الرَّعْدُ: ١٦).

قَالَ يَعْقُوبٌ وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ بِتَأَمُّلٍ يُفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "إِنَّهُ يَسْتَخْدِمُ الْمَنْطِقَ الثَّنَائِيَّ (Binary Logic) بَارَقِي صُورِهِ وَأَجْمَلِهَا، كَأَنَّهُ يَضَعُ الضِّدَّيْنِ فِي مِيدَانِ الْعَقْلِ لِيَرَى الْفَارَقَ بِنَفْسِهِ. فَهُوَ لَا يُخْبِرُنَا بِالنَّتِيجَةِ جَاهِزَةً، بَلْ يَجْبُرُ عُقُولَنَا عَلَى أَنْ نُصْرِّخَ بِهَا: لَا يَسْتَوِيَانِ! إِنَّهُ حُجَّةٌ لَا تَقْبَلُ الرَّدَّ، تَبْنِي الطُّمَأْنِينَةَ مِنْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

خِلَالِ الْمُقَارَنَةِ الْمُبَاشِرَةِ وَالْحِسْمِ الْفَوْرِيِّ".

قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ: "أَحْسَنْتَ يَا يَعْقُوبُ، إِنَّ غَايَتَهُ هِيَ الْوُضُوحُ التَّامُّ وَالْحِسْمُ الَّذِي يَقْطَعُ الشَّكَّ مِنْ أَصْلِهِ، فَلَا يَبْقَى بَعْدَ هَذِهِ الْمُقَابَلَةِ أَيُّ مَجَالٍ لِلشَّكِّ فِي قِيَمَةِ الْعِلْمِ عَلَى الْجَهْلِ، وَقِيَمَةِ الْإِيمَانِ عَلَى الْكُفْرِ، كَأَنَّهُ يَضَعُ الْحَقَّ أَمَامَ الْبَاطِلِ فِي مَيْدَانِ الْعَقْلِ لِيَرَى الْجَمِيعُ الْفَارِقَ الْهَائِلَ وَيُصْدِرُوا الْحُكْمَ بَأَنْفُسِهِمْ".

النُّوعُ الثَّانِي: التَّنَاطُرُ بِالْعَاقِبَةِ (بِالْجَزَاءِ)

فَتَحَ الْإِمَامُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ تَزْعِمَانِ مِنَ الْهَيْبَةِ، وَقَالَ:

"أَمَّا النَّوعُ الثَّانِي فَهُوَ أَعَمَّقُ وَأَبْلَغُ، إِذْ لَا يَقَارِنُ الْقُرْآنُ الْأَفْعَالَ مُبَاشَرَةً، بَلْ يَضَعُ أَمَامَكَ نَتَائِجَهَا النَّهَائِيَّةَ، كَأَنَّهُ يَرْفَعُ السِّتَارَ عَنْ مَصِيرِ الطَّرِيقَيْنِ، لِيَجْعَلَكَ تَخْتَارُ بَبَصِيرَةٍ وَيَقِينِ".

ثُمَّ تَلَا بِصَوْتٍ يَهْزُ الْقُلُوبَ:

﴿فَأَمَّا مَنْ أَعْطَى وَاتَّقَى * وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْيُسْرَى * وَأَمَّا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مَنْ بَخِلَ وَاسْتَعْنَى * وَكَذَبَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْعُسْرَى ﴿اللَّيْلُ: ١٠-٥﴾.

فَقَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ وَهُوَ يُفَكِّرُ بَعُمَقٍ:

"يَا سَيِّدِي، إِنَّهَا نَفْسُ خَوَازِمِيَّةِ التَّفَرُّعِ الَّتِي تَعَلَّمْنَا فِي الْحِسَابِ، لَكِنَّهَا هُنَا عَلَى مُسْتَوَى الْمَصِيرِ الْإِنْسَانِيِّ كَامِلًا! فَكُلُّ طَرِيقٍ لَهُ نَتِيجَتُهُ الْمُحْتَمَلَةُ، كَأَنَّ الْقُرْآنَ يَرَسُمُ خَرِيطَةَ الْحَيَاةِ".

فَابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَقَالَ:

"نَعَمْ يَا بُنَيَّ، هُنَا يَظْهَرُ مَعْنَى الْإِخْتِيَارِ الْحَقِيقِيِّ. فَأَنْتَ لَا تَخْتَارُ فِعْلًا عَابِرًا، بَلْ تَخْتَارُ مَصِيرًا كَامِلًا يُحَدِّدُ طَرِيقَكَ، إِمَّا نُورًا وَيُسْرًا، أَوْ ظُلْمَةً وَعُسْرًا. وَهَذَا هُوَ التَّنَاطُرُ الْبَيَانِيُّ فِي أَبْلَغِ صُورِهِ، إِذْ يَجْعَلُ الْقَلْبَ يَرَى الْحَقَّ قَبْلَ الْعَيْنِ، وَيُظْهِرُ الْقِيَمَةَ الْحَقِيقِيَّةَ لِلْإِخْتِيَارَاتِ. فَلَسْتَ تَخْتَارُ مُجَرَّدَ فِعْلٍ يَوْمِيٍّ، بَلْ تَخْتَارُ نِهَايَةً كُبْرَى، كَأَنَّكَ تَقِفُ بَيْنَ جَنَّةٍ وَنَارٍ. هَذَانِ هُمَا النُّوعَانِ الْأَسَاسِيَّانِ لِبِنَاءِ التَّنَاطُرِ، وَلَكِنَّ الْقُرْآنَ يَسْتَخْدِمُ أَدَوَاتٍ بَلِيعَةً لِنَتْفِيزِهِمَا، كَأَنَّهُ يَبْنِي قَصْرًا مِنَ الْمَعَانِي يَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ، وَيَجْعَلُ الْعَقْلَ يَبْنِي الْحَقَّ بِنَفْسِهِ دُونَ إِكْرَاهٍ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

"أَحْسَنْتُمْ جَمِيعًا يَا أَبْنَائِي، لَقَدْ أَدْرَكْتُمْ الْيَوْمَ أَنَّ التَّنَاطُرَ الْبَيَانِيَّ لَيْسَ
زُخْرَفًا لُغَوِيًّا يَزِينُ الْكَلَامَ، بَلْ هُوَ مَنْهَجٌ إِلَهِيٌّ لِتَرْبِيَةِ الْعَقْلِ، وَتَأْسِيسِ الْقِيَمِ، وَبِنَاءِ
الْبَرَاهِينِ الَّتِي تَصُمِّدُ أَمَامَ الزَّمَنِ. وَمَنْ أَرَادَ أَنْ يَبْنِيَ نِظَامًا مَنْطِقِيًّا قَوِيًّا كَالْجِبَالِ،
فَعَلَيْهِ أَنْ يُتَقَنَّ فَنَّ الْمُقَارَنَةِ الْعَادِلَةِ وَالْمُقَابَلَةِ الْحَكِيمَةِ، لِيَكُونَ عِلْمُهُ لَيْسَ مُجَرَّدَ
أَدَاةٍ، بَلْ هَنْدَسَةٌ تَعَكِّسُ جَمَالَ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٣ : أَدَوَاتُ التَّنَاطُرِ

مَفَاتِيحُ الْبَلَاغَةِ وَالْمَنْطِقِ

(الْمَشْهَدُ: اسْتِكْمَالُ النِّقَاشِ، بَيِّنُ الْآيَاتِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَوَهِّجَةِ كَشْمَعَةٍ تُضِيءُ الظُّلَامَ)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَغْلِي بِحِمَاسَةِ الْكَشْفِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَنْزَ الْمَدْفُونِ،
وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَنَّهُمْ أَعْضَاءُ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ
الْحَقِيقَةِ. الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُخُورِ الَّذِي يَمْلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ
يُطَهِّرُ الْعُقُولَ لِلْغُوصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ. بَعْدَ أَنْ أَثَارَ يَعْقُوبُ سُؤَالَهُ الذَّكِيَّ عَنْ
"هَنْدَسَةِ الْمَعَانِي" فِي الْقُرْآنِ، وَكَشَفَ الْإِمَامُ عَنْ أَنْوَاعِ التَّنَاطُرِ، قَالَ إِسْمَاعِيلُ
وَهُوَ يُلَوِّحُ بِيَدِهِ كَتَاجِرٍ يَبْحَثُ عَنْ صَفَقَةٍ رَابِحَةٍ: "لَقَدْ فَهَمْنَا النَّوعَيْنِ الْكَبِيرَيْنِ يَا
سَيِّدِي، وَرَأَيْنَا كَيْفَ يَبْنِيَانِ الْمَعْنَى كِبْنَاءٍ قَصْرٍ مُحْكَمٍ. فَمَا هِيَ 'الْأَدَوَاتُ' الَّتِي
أَشْرَتْ إِلَيْهَا، وَكَيْفَ تَعْمَلُ كَمَفَاتِيحٍ تَفْتَحُ أَبْوَابَ الْبَلَاغَةِ وَالْمَنْطِقِ فِي آنٍ
وَاحِدٍ؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَجَابَ الْإِمَامُ بِهَدُوءِهِ الَّذِي يُسَكِّنُ الْعَوَاصِفَ، وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ كَأَنَّهُ يُشْرِعُ أَبْوَابَ الْجَنَّةِ: "لِكُلِّ بِنَاءٍ أَدَوَاتُهُ الَّتِي تَبْنِي وَتَصْقُلُ، يَا إِسْمَاعِيلُ، وَهَذِهِ هِيَ أَدَوَاتُ الْقُرْآنِ لِبِنَاءِ هِنْدَسَةِ الْمَعَانِي، تَفْتَحُ أَبْوَابَ الْفَهْمِ وَتُثَبِّتُ الْحَقَّ فِي الْقَلْبِ وَالْعَقْلِ مَعَ كَأَنَّهَا مَفَاتِيحُ ذَهَبِيَّةٌ تُفْتَحُ بِهَا خَزَائِنُ الْحِكْمَةِ":

الْأَدَاةُ الْأُولَى: ضَرْبُ الْأَمْثَالِ (النَّمَذَجَةُ)

"عِنْدَمَا تَكُونُ الْفِكْرَةُ مُجَرَّدَةً وَعَمِيقَةً كَبَحْرِ لَا قَعَرَ لَهُ، فَإِنَّ أَفْضَلَ طَرِيقَةَ لِنَقْرِهَا هِيَ تَحْوِيلُهَا إِلَى صُورَةٍ حَسِّيَّةٍ مَلُمُوسَةٍ تُشَاهَدُ بِالْعَيْنِ وَتُلَمَسُ بِالْقَلْبِ. هَذِهِ الْأَدَاةُ هِيَ ضَرْبُ الْأَمْثَالِ، الَّتِي تَصُوغُ أَنْمُودَجًا مُصَغَّرًا لِلْفِكْرَةِ كَأَنَّهَا تَرَسُّمٌ خَرِيطَةٌ لِلْحَقِيقَةِ الْمَجَرَّدَةِ".

﴿مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنْبُلَةٍ مِائَةُ حَبَّةٍ ۗ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ ۗ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ﴾
(البقرة: ٢٦١).

عَلَّقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِحِمَاسٍ يَفُوقُ الْعَالَمَ الَّذِي يَكْشِفُ سِرًّا: "إِنَّهَا مِثْلُ عَمَلِيَّةِ النَّمَذَجَةِ (Modeling) فِي الْعِلْمِ، حَيْثُ نَبْنِي أَنْمُودَجًا مُبَسَّطًا لِفَهْمِ نِظَامٍ مُعَقَّدٍ، وَنَجْعَلُ الْمَجَرَّدَ حَسِيًّا يُلَمَسُ وَيُرَى كَأَنَّهُ حَقِيقَةٌ مَائِلَةٌ أَمَامَ الْعَيْنِ!".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْأَدَاةُ الثَّانِيَّةُ: الْإِسْتِفْهَامُ الْإِنْكَارِيُّ (التَّحْفِيزُ الْعَقْلِيُّ)

"وَأَحْيَانًا، لَا يُقَدِّمُ الْقُرْآنُ حُجَّةً طَوِيلَةً تُثْقِلُ الْكَلَامَ، بَلْ يَطْرَحُ سُؤَالَ
يَكُونُ جَوَابُهُ بَدِيهِيًّا كَالنَّهَارِ بَعْدَ اللَّيْلِ، لِيُوقِظَ الْعَقْلَ مِنْ غَفْلَتِهِ وَيَجْعَلَهُ يُصْدِرُ
الْحُكْمَ بِنَفْسِهِ. هَذِهِ هِيَ أَدَاةُ الْإِسْتِفْهَامِ الْإِنْكَارِيِّ، الَّتِي تَهْزُ الْكَيَانَ وَتَكْشِفُ
الْحَقَّ بِسُؤَالٍ وَاحِدٍ يَقْطَعُ الشَّكَّ مِنْ أَصْلِهِ".

﴿أَفَمَنْ يَمْشِي مُكِبًّا عَلَى وَجْهِهِ أَهْدَى أَمَّنْ يَمْشِي سَوِيًّا عَلَى صِرَاطٍ
مُسْتَقِيمٍ﴾ (الْمُلْكُ: ٢٢).

عَلَّقَ يَعْقُوبُ وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ بِتَأْمُلٍ: "إِنَّهُ يَجْعَلُ الْخَصَمَ يَهْرُمُ نَفْسُهُ
بِنَفْسِهِ! فَلَا أَحَدَ يَجْرُؤُ عَلَى أَنْ يَقُولَ إِنَّ الْأَوَّلَ أَهْدَى، وَيَكْشِفُ السُّؤَالَ الْحَقِيقَةَ
بِقُوَّةٍ تَفُوقُ الْبُرْهَانَ الطَّوِيلَ، كَانَهَا بَرَقَةٌ تَشُقُّ الظَّلَامَ فِي لَحْظَةٍ!".

الْأَدَاةُ الثَّالِثَةُ: صِيغَةُ التَّفْضِيلِ (تَرْتِيبُ الْقِيَمِ)

"وَأَخِيرًا، عِنْدَمَا يُرِيدُ الْقُرْآنُ أَنْ يُرَتِّبَ الْأَشْيَاءَ وَيُبَيِّنَ أَيُّهَا أَعْلَى قِيَمَةً
وَأَفْضَلَ مَكَانَةً، فَإِنَّهُ يَسْتَخْدِمُ أَدَاةَ التَّفْضِيلِ، الَّتِي تَضَعُ الْأُمُورَ فِي تَرْتِيبٍ مَنْطِقِيٍّ
يَكْشِفُ الْأَفْضَلَ كَالشَّمْسِ تَطْلُعُ وَتُظْهِرُ الْأَشْيَاءَ بوضوحٍ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

﴿أَصْحَابُ الْجَنَّةِ يَوْمَئِذٍ خَيْرٌ مُسْتَقَرًّا وَأَحْسَنُ مَقِيلًا﴾ (الفرقان: ٢٤).

عَلَّقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِحِمَاسٍ يَفُوقُ الْعَالَمَ الَّذِي يَكْشِفُ سِرًّا: "إِنَّهَا تَمَامًا كَرُمُوزِ الْمُقَارَنَةِ فِي الْحِسَابِ (< وَ >)، فَهِيَ أَدَوَاتٌ لِتَرْتِيبِ الْقِيَمِ وَتَحْدِيدِ الْأَفْضَلِ، كَأَنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا كَيْفَ نَضْعُ الْأَشْيَاءَ فِي مَرَاتِبِهَا الْحَقِيقِيَّةِ لِنَخْتَارَ الْأَعْلَى وَنَتْرَكَ الْأَدْنَى".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرَسِينَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "هَكَذَا تَرَوْنَ يَا أَبْنَائِي، إِنَّ الْقُرْآنَ يَسْتَخْدِمُ أَدَوَاتٍ بَلِيعَةً مُتَنَوِّعَةً لِيَبْنِيَ أَنْوَاعًا مُخْتَلِفَةً مِنَ التَّنَاطُرِ، وَكُلُّ ذَلِكَ لِغَايَةٍ وَاحِدَةٍ عَظِيمَةٍ: أَنْ يَبْنِيَ فِي عُقُولِنَا وَقُلُوبِنَا مِيزَانًا وَاضِحًا نَفْصِلُ بِهِ الْحَقَّ مِنَ الْبَاطِلِ، وَالْخَيْرَ مِنَ الشَّرِّ، وَالْجَمِيلَ مِنَ الْقَبِيحِ، كَأَنَّهُ يَجْعَلُنَا شُهَدَاءَ عَلَى الْحَقِّ فِي مُحْكَمَةِ الْحَيَاةِ، نُصْدِرُ الْأَحْكَامَ بِحُكْمَةٍ وَطُمَأْنِينَةٍ تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

البَابُ الْخَامِسُ: التَّحْقُقُ وَالْبُرْهَانُ - بِنَاءُ الْإِطْمِئْنَانِ

تَمْهِيدُ الْبَابِ:

لَقَدْ أَكْمَلَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْآنَ بِنَاءَ الْأَرْكَانِ الْأَرْبَعَةِ لِلْخَوَارِزْمِيَّةِ، وَأَصْبَحَتْ لَدَيْهِ أَدَوَاتٌ قَوِيَّةٌ تَبْنِي وَتَحْسِبُ وَتَقْرُرُ وَتَدُورُ كَالْكُونِ نَفْسِهِ. وَلَكِنَّهُ عَلَى وَشْكَ أَنْ يَكْتَشِفَ أَنَّ الْبِنَاءَ الْحَقِيقِيَّ لَا يَكْتَمِلُ إِلَّا بِالتَّحْقُقِ مِنْ صِحَّتِهِ وَعَدْلِهِ وَكَمَالِهِ، كَأَنَّهُ يَغْرِسُ أَسَاسًا يَصُونُ الْبِنَاءَ مِنَ السَّقُوطِ وَيُضْفِي عَلَيْهِ سَكِينَةً تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ.

مُقَدِّمَةُ الْبَابِ:

قَالَ الْإِمَامُ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ صِرْتَ بِنَاءً مَاهِرًا، يُشِيدُ بِالْمَعْرِفَةِ كَمَنْ يُشِيدُ بِالْحِجَارَةِ، وَيَبْنِي الْأَنْظِمَةَ بِدِقَّةٍ وَحِكْمَةٍ. وَلَكِنَّ الْهَدَفَ الْأَسْمَى لِلْعِلْمِ لَيْسَ مُجَرَّدَ بِنَاءِ الْأَنْظِمَةِ كَأَنَّكَ تَبْنِي قَصْرًا مِنْ حِجَارَةٍ، بَلْ هُوَ الْوُصُولُ بِهَا إِلَى مَرَحَلَةِ الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمَلَأُ الْقَلْبَ كُنُورَ الْإِيمَانِ إِذَا انْسَابَ فِي الْقَلْبِ. الْإِطْمِئْنَانُ إِلَى أَنَّهَا صَحِيحَةٌ كَالْحَقِّ الَّذِي لَا يَتَرَعَّزُ، وَالْإِطْمِئْنَانُ إِلَى أَنَّهَا عَادِلَةٌ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

كَمِيزَانِ اللَّهِ يَوْمَ الْقِيَامَةِ، وَالْإِطْمِئْنَانُ إِلَى أَنَّهَا كَامِلَةٌ كَالْخَلْقِ الَّذِي أَتَقَنَهُ اللَّهُ. فِي هَذَا الْبَابِ، سَنَتَعَلَّمُ كَيْفَ نَبْنِي هَذَا الْإِطْمِئْنَانَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، مِنْ خِلَالِ الْبُرْهَانِ وَالتَّحْقِيقِ الَّذِي يَكْشِفُ الْحَقَّ وَيُزِيلُ الشَّكَّ كَالنُّورِ يُبَدِّدُ الظَّلَامَ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٤ : أَدَوَاتُ الْإِسْتِدْلَالِ

أَوَّلُ خُطَوَاتِ الْإِطْمِئْنَانِ

(الْمَشْهَدُ: قِصَّةُ التَّاجِرِ الصَّادِقِ، بَيِّنَ الْهَمِّ وَالْكَشْفِ الْعَظِيمِ فِي حَلْقَةِ الْإِمَامِ)

كَانَتْ الْحَلْقَةُ تَجْتَمِعُ فِي رُكْنٍ هَادِيٍّ مِنَ الْمَسْجِدِ، حَيْثُ يَنْفُذُ نُورُ الشَّمْسِ مِنْ خِلَالِ الْمَشَارِبِ يَرْسُمُ خُطُوطًا ذَهَبِيَّةً عَلَى الْأَرْضِيَّةِ كَأَنَّهَا دَلَائِلُ تُشِيرُ إِلَى حَقَائِقَ مَخْفِيَّةٍ تَنْتَظِرُ الْكَشْفَ. الطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ، وَالْإِمَامُ يَنْظُرُ إِلَيْهِمْ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ حِكْمَةً كَبِيرَ عَذْبَةٍ تَزُورِي الْعَطَشَى. جَاءَ رَجُلٌ إِلَى الْحَلْقَةِ وَقَلْبُهُ مُثْقَلٌ بِهِمْ ثَقِيلٌ كَجَبَلٍ يَضْغُطُ عَلَى الصَّدْرِ، يَحْمِلُ قِصَّةً تَكَادُ تُبْكِي الْحَجَرَ، وَوَجْهُهُ يَعْكِسُ الْحُزْنَ وَالْيَأْسَ كَغَيْمَةٍ سَوْدَاءَ تُغَطِّي الشَّمْسَ.

قَالَ الرَّجُلُ بِصَوْتٍ مُرْتَعَشٍ يَحْمِلُ وَزْنَ الْأَمَانَةِ الضَّائِعَةِ: "يَا إِمَامُ، لَقَدْ أَوْدَعْتُ عِنْدَ صَدِيقِي التَّاجِرِ مِئَةَ دِينَارٍ مِنَ الذَّهَبِ قَبْلَ أَنْ أُسَافِرَ إِلَى بَلَدٍ بَعِيدٍ، وَلَمْ نَكْتُبْ بَيْنَنَا عَقْدًا لَشِدَّةِ ثِقَتِي بِهِ وَصِدْقِهِ الَّذِي كَانَ يَفُوقُ الْكَلِمَاتِ. وَلَكِنَّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

صَدِيقِي تُوفِّي فَجَاءَتْ كَأَنَّ الْمَوْتَ خَطَفَهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيَّ، وَالْآنَ أَبْنَاؤُهُ يُنْكِرُونَ وَجُودَ الْمَالِ وَيَقُولُونَ إِنَّهُ لَا يَوْجَدُ دَلِيلٌ مَادِّيٌّ مُبَاشِرٌ يُثَبِّتُهُ، وَقَلْبِي يَتَقَطَّعُ أَلَمًا وَحُزْنًا!".

تَدَخَّلَ إِسْمَاعِيلُ بِحِمَاسَةٍ تَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي يَرَى صَفَقَةً رَابِحَةً: "هَذِهِ مُصِيبَةٌ يَا سَيِّدِي! كَيْفَ سَيَطْمَئِنُّ قَلْبُ هَذَا الرَّجُلِ إِلَى حَقِّهِ الضَّائِعِ، وَالِدَلِيلِ غَائِبٍ كَشَبَحَ فِي اللَّيْلِ الدَّامِسِ؟".

قَالَ الْإِمَامُ بِهَدْوٍ الَّذِي يُسَكِّنُ الْعَوَاصِفَ: "لَا يَأْتِي الْإِطْمِئْنَانُ دَائِمًا مِنَ الدَّلِيلِ الْمَادِّيِّ الْمُبَاشِرِ يَا إِسْمَاعِيلُ، فَأَحْيَانًا يَكُونُ الدَّلِيلُ مَخْفِيًّا كَالْكَنْزِ تَحْتَ الْأَرْضِ، وَنَحْتَاجُ إِلَى أَدَاةٍ عَقْلِيَّةٍ أَقْوَى لِكَشْفِهِ. إِنَّهَا الْإِسْتِدْلَالُ، فَنُجْمَعُ الْعَلَامَاتِ الصَّغِيرَةِ (الشَّاهِدِ) لِنَصْلِ مِنْهَا إِلَى الْحَقِيقَةِ الْكَبِيرَةِ (الْغَائِبِ)، كَأَنَّكَ تَجْمَعُ قِطْعَ لُغْزٍ صَغِيرَةٍ لِتَرَى الصُّورَةَ الْكَامِلَةَ الَّتِي تُذْهِلُ الْعَقْلَ وَتُطْمَئِنُّ الْقَلْبَ".

تَدَخَّلَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِذَكَائِهِ الَّذِي يَكْشِفُ الْأَسْرَارَ: "إِذَا، فَلَا اسْتِدْلَالَ هُوَ عِلْمُ قِرَاءَةِ الْآثَارِ وَالْعَلَامَاتِ لِكَشْفِ الْحَقَائِقِ الْخَفِيَّةِ، كَالْبَاحِثِ الَّذِي يَقْرَأُ الْآثَارَ عَلَى الْأَرْضِ لِيَعْرِفَ مَا مَرَّ مِنْ هُنَاكَ قَبْلَهُ".

قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ: "أَحْسَنْتَ الْوُصْفَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، فَهُوَ الْأَدَاةُ الَّتِي تَبْنِي الْإِطْمِئْنَانَ مِنَ الصَّغِيرِ إِلَى الْكَبِيرِ. وَإِنَّ الْقُرْآنَ كُلَّهُ يَدْعُونَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

لِمُمَارَسَةِ هَذَا النَّوعِ مِنَ التَّفَكِيرِ، فَيَحْتُنَّا عَلَى النَّظَرِ فِي الْأَدِلَّةِ الْمَنْشُورَةِ فِي الْكَوْنِ
لِنَصِلَ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ بِوُجُودِ خَالِقِهِ الْحَكِيمِ. وَهَذِهِ الدَّعْوَةُ تَأْتِي بِأَرْبَعِ صُورٍ
كُبْرَى، كَأَنَّهَا أَبْوَابٌ أَرْبَعَةٌ تَفْتَحُ عَلَى بَحْرِ الْحَقِيقَةِ".

أَيَّاتِي التَّحَقُّقُ قَبْلَ الْبُرْهَانِ، أَمْ الْعَكْسُ؟

بَعْدَ أَنْ شَرَحَ الْإِمَامُ مَعْنَى "الِاسْتِدْلَالِ" وَكَشَفَ عَنْ قُوَّتِهِ فِي كَشْفِ
الْحَقَائِقِ، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِأَدَبٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ وَهُوَ يَحْكُ ذَنْفُهُ بِتَأْمُلٍ:
"عَفْوًا يَا سَيِّدِي، وَلَكِنِّي أَجِدُ شَيْئًا مِنَ الْإِلْتِبَاسِ فِي هَذَا الْمَنْهَجِ الْعَظِيمِ، أَيَّاتِي
التَّحَقُّقُ قَبْلَ الْبُرْهَانِ، أَمْ الْعَكْسُ؟ فَالْأَوَّلُ يَبْدُو كَفَحْصِ الْجُزْءِ، وَالثَّانِي كِاثْبَاتِ
الْكُلِّ، وَلَكِنَّ الْعَلَاقَةَ بَيْنَهُمَا تَحْتَاجُ إِلَى وَضُوحٍ كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ السَّمَاءِ".

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ ابْتِسَامَةً تَفِيضُ حِكْمَةً كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِتْرًا عَنْ كَنْزٍ مَدْفُونٍ،
وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّلَامِ الَّذِي يَرْفَعُ إِلَى الْعُلَا: "سَوَّالُكَ هَذَا هُوَ
سَلَامُ الْإِزْتِقَاءِ مِنَ الْعِلْمِ إِلَى الْحِكْمَةِ يَا يَعْقُوبُ، وَيَدُلُّ عَلَى نُضْجِ عَقْلِكَ الَّذِي
يَبْحَثُ عَنْ الْوُضُوحِ. لَكِنِّي تَفْهَمُ الْعَلَاقَةَ بَيْنَهُمَا، تَخَيَّلْ مَعِيَ أَنَّنَا نَبْنِي جِدَارًا
عَظِيمًا يَحْمِي مَدِينَةَ بَاكْمَلِهَا مِنَ الْأَعَاصِيرِ وَالْأَعْدَاءِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

مَرْحَلَةُ التَّحْقُقِ: فَحْصُ اللَّبَنَاتِ (الطُّوبِ)

"قَبْلَ أَنْ نَبْدَأَ الْبِنَاءَ وَنَضَعَ اللَّبِنَةَ عَلَى اللَّبِنَةِ، يَأْتِي الْبِنَاءُ الْمَاهِرُ وَيَفْحَصُ اللَّبَنَاتِ وَاحِدَةً وَاحِدَةً بِدِقَّةٍ تَفُوقُ الْجَوَاهِرِجِي الَّذِي يَفْحَصُ أَلْمَاسَةً. هَلْ هِيَ صَلْبَةٌ كَالصَّخْرِ وَلَا تَتَفَتَّتُ؟ هَلْ أَبْعَادُهَا صَحِيحَةٌ وَمُتَنَاسِقَةٌ كَالْأَعْمِدَةِ فِي الْمَسْجِدِ؟ هَلْ خُلِطَتْ بِمَوَادٍّ جَيِّدَةٍ وَلَيْسَتْ مُعْشُوشَةٌ كَالْمَالِ الْمَرْيِفِ؟ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةُ هِيَ التَّحْقُقُ (Verification)، الَّذِي يَفْحَصُ كُلَّ جُزْءٍ عَلَى حِدَةٍ لِيَبْنِيَ الثَّقَةَ فِي الْأَدَوَاتِ وَالْمَوَادِّ، كَأَنَّهُ يَضْمَنُ أَنَّ الْبِنَاءَ سَيَصْمُدُ أَمَامَ الزَّمَنِ وَالْعَوَاصِفِ".

مَرْحَلَةُ الْبُرْهَانِ: الْمُخَطَّطُ الْهَنْدَسِيُّ

"وَلَكِنْ، هَلْ تَكْفِي جَوْدَةُ اللَّبَنَاتِ وَحْدَهَا أَنَّ الْجِدَارَ سَيَكُونُ قَوِيًّا وَمُسْتَقِيمًا كَالسَّهْمِ الَّذِي يُصِيبُ الْهَدَفَ؟ لَا يَا يَعْقُوبُ، نَحْنُ نَحْتَاجُ إِلَى مُخَطَّطٍ هَنْدَسِيٍّ يُوَضِّحُ لَنَا كَيْفَ نَضْعُ هَذِهِ اللَّبَنَاتِ الصَّحِيحَةَ بِالتَّرْتِيبِ الصَّحِيحِ وَبِالطَّرِيقَةِ الصَّحِيحَةِ لِيَكُونَ الْبِنَاءُ مُتَمَاسِكًا وَمُتَنَاسِقًا. هَذَا الْمُخَطَّطُ الْمُنْطَقِيُّ الْكَامِلُ هُوَ الْبُرْهَانُ (Proof)، الَّذِي لَا يَهْتَمُّ بِلَبِنَةٍ وَاحِدَةٍ فَحَسْبُ، بَلْ بِالنِّظَامِ الْكَامِلِ الَّذِي يَجْمَعُهَا كُلَّهَا، وَيُثَبِّتُ أَنَّ الْبِنَاءَ لَا يَهْتَزُّ وَلَا يَسْقُطُ أَمَامَ أَيِّ عَاصِفَةٍ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

إِذَا، مَاذَا يَأْتِي أَوَّلًا؟

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ كَلَامَهُ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّلَامِ الَّذِي يَرْفَعُ إِلَى الْعُلَا: "إِنَّهُمَا يَعْمَلَانِ مَعًا فِي دَوْرَةٍ مُتَكَامِلَةٍ كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ يَتَعَاقَبَانِ بِحِكْمَةٍ:

- عِنْدَمَا نَكْتَشِفُ الْحَقِيقَةَ، فَإِنَّا عَادَةً نَبْدَأُ بِالتَّحْقُقِ مِنْ أُمَثَلَةٍ جُزْئِيَّةٍ لِنَبْنِي الثِّقَةَ فِي فَرْضِيَّتِنَا، كَالْبِنَاءِ الَّذِي يَفْحَصُ بَعْضَ اللَّبَنَاتِ لِيُطْمَئِنَّ إِلَى جَوْدَتِهَا.

- ثُمَّ، نُحَاوِلُ أَنْ نَصِلَ إِلَى الْبُرْهَانِ، وَهُوَ الْقَانُونُ الْعَامُّ الَّذِي يُثْبِتُ أَنَّ فَرْضِيَّتَنَا صَحِيحَةٌ لِكُلِّ الْحَالَاتِ، وَلَيْسَ فَقَطْ لِلْأُمَثَلَةِ الَّتِي جَرَّبْنَاهَا، كَالْمُهَنْدِسِ الَّذِي يَرَسُمُ الْمُخَطَّطَ الْكَامِلَ لِيُضْمِنَ سَلَامَةَ الْبِنَاءِ كُلِّهِ.

- وَبَعْدَ أَنْ نَمْتَلِكَ الْبُرْهَانَ، نَسْتَطِيعُ أَنْ نَتَحَقَّقَ مِنْ أَيِّ حَالَةٍ جَدِيدَةٍ بِكُلِّ اطمِئنانٍ وَثِقَةٍ، كَأَنَّا نَضَعُ اللَّبَنَاتِ بِطُمَأْنِينَةٍ أَنَّ الْجِدَارَ سَيَصْمُدُ.

فَإِذَا، كَلَامُكَ صَحِيحٌ جُزْئِيًّا يَا يَعْقُوبُ، فَالْتَّحَقُّ الْأَوَّلِيَّ يَقُودُنَا إِلَى الْبُرْهَانِ كَالنَّهْرِ يَصِلُ إِلَى الْبَحْرِ، وَالْبُرْهَانُ الْكَامِلُ يَمْنَحُنَا الْقُدْرَةَ عَلَى التَّحَقُّقِ النَّهَائِيِّ بِكُلِّ اطمِئنانٍ وَسَكِينَةٍ يَمْلَأُ الْقَلْبَ كَنُورِ الْإِيمَانِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مَنْهَجُ الْقُرْآنِ فِي الْإِسْتِدْلَالِ بِالشَّاهِدِ عَلَى الْغَائِبِ

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "إِنَّ الْقُرْآنَ كُلَّهُ يَدْعُونَا لِمُمَارَسَةِ هَذَا النَّوعِ مِنَ التَّفَكِيرِ، فَيَحُثُّنَا عَلَى النَّظَرِ فِي الْأَدِلَّةِ الْمُنْتَوَرَةِ فِي الْكَوْنِ لِنَصِلَ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ بِوُجُودِ خَالِقِهِ الْحَكِيمِ كَأَنَّهُ يَبْنِي فِيْنَا مِيزَانًا يَقِيسُ الْحَقَّ بِدِقَّةٍ. وَهَذِهِ الدَّعْوَةُ تَأْتِي بِأَرْبَعِ صُورٍ كُبْرَى، كَأَنَّهَا أَبْوَابٌ أَرْبَعَةٌ تَفْتَحُ عَلَى بَحْرِ الْحَقِيقَةِ الْوَاسِعِ".

١. آيَاتُ الْآفَاقِ (النَّظَرُ إِلَى الْخَارِجِ):

"يَبْدَأُ الْقُرْآنُ بِدَعْوَةٍ لِلنَّظَرِ إِلَى الْآفَاقِ الْبَعِيدَةِ، حَيْثُ يَكْشِفُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَذَلِيلٍ سَاطِعٍ عَلَى الْخَالِقِ":

﴿إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولِي الْأَلْبَابِ﴾ (آلِ عِمْرَانَ: ١٩٠) - (يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ نِظَامِ الْفَلَكَ لِنَسْتَدِلَّ عَلَى الْمُنْظَمِ الْحَكِيمِ).

قَاطَعُهُ يَعْقُوبُ بِفُضُولٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "يَا سَيِّدِي، إِنَّ الْفَلَاسِفَةَ يَنْظُرُونَ فِي هَذِهِ الْأُمُورِ لِيَكْتَشِفُوا الْعِلَلَ الْأُولَى وَالْقَوَانِينَ الْمَجْرَدَةَ كَأَنَّهُمْ يَبْحَثُونَ عَنْ سِرِّ الْكَوْنِ فِي الظَّلَامِ. فَهَلْ هَذِهِ الْآيَةُ تَدْعُونَا لِذَلِكَ فَقَطْ، أَمْ تَحْمِلُ أَعْمَقَ مِنْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ذَلِكَ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ وَابْنُ سَامَةَ تُضِيءُ وَجْهَهُ: "بَلْ تَدْعُونَا لِمَا هُوَ أَعَمُّ يَا يَعْقُوبُ، فِيهِ لَا تَقُولُ لَنَا فَقَطْ إِنَّ الشَّمْسَ تَجْرِي، بَلْ تَقُولُ لَنَا إِنَّ جَرَيَانَهَا هَذَا 'تَقْدِيرٌ'، أَيُّ خَوَارِزْمِيَّةٍ مَوْضُوعَةٍ بِعِلْمٍ وَقُدْرَةٍ يُفَوِّقَانِ الْخَيَالَ، كَأَنَّهَا تَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ الدَّقَّةِ لِنَسْتَدِلَّ عَلَى الْعِلْمِ وَالْقُدْرَةِ الَّتِي تَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ".

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِبَسَاطَتِهِ الْعَمَلِيَّةِ: "وَهَلْ لِهَذَا فَايِدَةٌ عَمَلِيَّةٌ يَا سَيِّدِي؟ أَغْنِي، كَيْفَ يُسَاعِدُنِي التَّفَكُّرُ فِي الشَّمْسِ فِي تِجَارَتِي الْيَوْمِيَّةِ وَحِسَابَاتِي الَّتِي تَأْكُلُ وَقْتِي؟".

رَدَّ الْإِمَامُ بِابْنِ سَامَةَ دَافِعَةً: "يُسَاعِدُكَ يَا إِسْمَاعِيلُ بِأَنْ يُعَلِّمَكَ مَبْدَأُ 'النِّظَامِ' وَالْدَّقَّةِ الَّذِي يَجْعَلُ حِسَابَاتِكَ أَدَقَّ وَأَسْرَعَ. فَمَنْ رَأَى دَقَّةَ اللَّهِ فِي حَرَكَةِ الشَّمْسِ وَالْقَمَرِ، خَجَلَ أَنْ يُهْمَلَ الدَّقَّةُ فِي حِسَابَاتِهِ وَمَوَاعِيدِهِ، وَيَبْنِي تِجَارَتَهُ عَلَى أَسَاسٍ مُحْكَمٍ كَالْفَلَكَ يَسْبَحُ بِأَمْرِ رَبِّهِ. إِنَّهَا تَرْبِيَةٌ لِلْعَقْلِ وَالنَّفْسِ مَعًا، تَجْعَلُ الْعِلْمَ لَيْسَ أَدَاةً فَحَسْبُ، بَلْ سَبِيلًا إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ وَالطُّمَأْنِينَةِ".

٢. آيَاتُ الْأَنْفُسِ (النَّظَرُ إِلَى الدَّخْلِ):

"وَكَمَا نَدْعُونَا الْقُرْآنَ لِلنَّظَرِ بَعِيدًا فِي الْأَفَاقِ الْوَاسِعَةِ، فَإِنَّهُ يُوسِّعُ الدَّائِرَةَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

قَلِيلًا قَلِيلًا، وَيَدْعُونَا لِلنَّظَرِ قَرِيبًا جِدًّا، إِلَى أَعْجَبِ مَصْنُوعٍ وَأَقْرَبِهِ إِلَيْنَا: أَنْفُسُنَا
الَّتِي نَحْمِلُهَا فِي كُلِّ لَحْظَةٍ كَكَنْزٍ مَخْفِيٍّ فِي صُنْدُوقِ الْجَسَدِ:

﴿وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ﴾ (الذَّارِيَاتُ: ٢١)

يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ أَجْسَادِنَا وَأَرْوَاحِنَا لِنَسْتَدِلَّ عَلَى الصَّانِعِ الْقَرِيبِ الَّذِي
يَعْلَمُ خَائِنَةَ الْأَعْيُنِ وَمَا تُخْفِي الصُّدُورُ).

قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ وَهُوَ يَضَعُ يَدَهُ عَلَى صَدْرِهِ كَأَنَّهُ يَسْمَعُ نَبْضَ الْحَقِيقَةِ:
"كَأَنَّ اللَّهَ يَقُولُ لَنَا: إِنَّ الدَّلِيلَ الْأَكْبَرَ لَيْسَ فِي الْمَجَرَّاتِ الْبَعِيدَةِ الَّتِي تَبْدُو كَنُقْطٍ
فِي السَّمَاءِ، بَلْ هُوَ فِي نَبْضَةِ قَلْبِكَ هَذِهِ الَّتِي تَنْبِضُ بِدَقَّةٍ مُعْجَزَةٍ!".

"بِالضَّبْطِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ!", قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ.
"فَالْخَوَارِزْمِيَّةُ الْمُعْجَزَةُ الَّتِي تُحَوِّلُ قَطْرَةَ مَاءٍ إِلَى إِنْسَانٍ سَمِيعٍ بَصِيرٍ يَفْكُرُ وَيَعْبُدُ،
كَمَا فِي قَوْلِهِ تَعَالَى فِي سُورَةِ الْمُؤْمِنُونَ":

﴿وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ﴾ (الْمُؤْمِنُونَ: ١٢)

(يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ أَطْوَارِ خَلْقِنَا لِنَسْتَدِلَّ عَلَى الْحِكْمَةِ الَّتِي تَفُوقُ الْعَقْلَ).

"هِيَ أَقْوَى بُرْهَانٍ عَلَى وُجُودِ الْخَالِقِ الْحَكِيمِ، فَالْنَّظَرُ إِلَى الدَّاخِلِ يُؤَلِّدُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْإِطْمِئْنَانُ بِأَنَّنَا لَسْنَا مُجَرَّدَ صُدْفَةٍ عَشَوَائِيَّةٍ كَرَمَلٍ مُتَكَوِّمٍ فِي صَحْرَاءَ، بَلْ خَلَقَ
مُحَكِّمٌ بِحِكْمَةٍ وَغَايَةٍ تَفُوقُ الْخَيَالَ".

٣. آيَاتُ الْأَرْضِ (النَّظَرُ إِلَى مَا حَوْلَنَا):

"ثُمَّ يُوسِّعُ الْقُرْآنُ الدَّائِرَةَ قَلِيلًا قَلِيلًا كَأَنَّهُ يَبْنِي دَوَائِرَ مُتَدَاخِلَةً مِنْ
الْحَقِيقَةِ، فَيَدْعُونَا لِلتَّفَكُّرِ فِي الْأَرْضِ وَمَا فِيهَا مِنْ عَجَائِبَ تَشْهَدُ بِحِكْمَةِ الْخَالِقِ
كَشُهُودٍ فِي مَحْكَمَةِ الْعَقْلِ":

﴿وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ وَزَرْعٌ وَنَخِيلٌ صِنْوَانٌ
وَعِيزٌ صِنْوَانٌ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَنُفْضِلُ بَعْضَهَا عَلَى بَعْضٍ فِي الْأَكْلِ إِنَّ
فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ﴾ (الرَّعْدُ: ٤)

(يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ التَّنَوُّعِ الْبَيُولُوجِيِّ لِنَسْتَدِلَّ عَلَى الْخَالِقِ الْوَاحِدِ الَّذِي
يُفْضِلُ وَيُدَبِّرُ بِحِكْمَةٍ).

قَالَ إِسْمَاعِيلُ وَهُوَ يَتَذَكَّرُ حُقُولَهُ الْخَضِرَاءَ: "هَذِهِ الْآيَةُ أَعْرِفُهَا جَيِّدًا يَا
سَيِّدِي! إِنَّا نَرَى هَذَا بِأَعْيُنِنَا كُلَّ يَوْمٍ فِي حُقُولِ الْعِرَاقِ الْخَضِبَةِ. نَفْسُ التُّرْبَةِ
وَنَفْسُ الْمَاءِ، وَلَكِنَّ هَذَا النَّحْلَ يُعْطِي تَمْرًا حُلْوًا كَالْعَسَلِ وَذَلِكَ يُعْطِي تَمْرًا
مُخْتَلِفًا فِي الطَّعْمِ وَاللَّوْنِ، كَانَ يَدًا حَكِيمَةً تُفْضِلُ وَتُدَبِّرُ كُلَّ شَيْءٍ بِدِقَّةٍ تَفُوقُ

مِيزَانُ التَّبَيَّنِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْخَيَالِ".

عَلَّقَ الْإِمَامُ بِإِنْسَامَةٍ دَافِعَةٍ: "وَهَذَا هُوَ الْإِسْتِدْلَالُ بِعَيْنِهِ يَا إِسْمَاعِيلُ. فَتَشَابُهُ الْأَسْبَابِ (الْمَاءُ وَاحِدٌ وَالتُّرْبَةُ وَاحِدَةٌ) مَعَ اخْتِلَافِ النَّتَائِجِ (الطَّعْمُ مُخْتَلِفٌ وَاللَّوْنُ مُتَنَوِّعٌ)، يَدُلُّ بِقُوَّةٍ عَلَى وُجُودِ فَاعِلٍ مُخْتَارٍ حَكِيمٍ يَقُومُ بِهِذَا 'التَّفْضِيلِ'، وَلَيْسَتْ مُجَرَّدَ طَبِيعَةٍ صَمَاءٍ تَعْمَلُ بِعَشَوَائِيَّةٍ كَالرِّيَّاحِ الْمُتَقَلِّبَةِ".

﴿أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبْلِ كَيْفَ خُلِقَتْ﴾ (الْعَاشِيَةُ: ١٧)

(يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ تَصْمِيمِ كَائِنٍ وَاحِدٍ لِنَسْتَدِلَّ عَلَى عَظَمَةِ الْمُصَمِّمِ الَّذِي أَتَقَنَّ كُلَّ شَيْءٍ).

هُنَا، قَاطِعٌ يَعْقُوبُ بِأَدَبٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ وَهُوَ يَحْكُ ذَنْفَهُ بِتَأْمُلٍ: "عَفْوًا يَا سَيِّدِي، وَلَكِنَّ هَذَا الْمِثَالَ يُحَيِّرُنِي دَائِمًا كَأَنَّهُ لُغْزٌ غَامِضٌ. لِمَاذَا الْإِبِلُ بِالتَّحْدِيدِ، وَهِيَ كَائِنٌ جُزْئِيٌّ وَمَحَلِّيٌّ يَرْتَبِطُ بِبَيْتَةِ الْعَرَبِ وَحَيَاتِهِمُ الْيَوْمِيَّةِ؟ أَلَيْسَ مِنَ الْأَقْوَى مَنْطِقِيًّا أَنْ يَكُونَ الْإِسْتِدْلَالُ بِمَبْدَأٍ عَامٍّ وَكُلِّيٍّ يَشْمَلُ الْكَوْنَ كُلَّهُ، بَدَلًا مِنْ كَائِنٍ بِعَيْنِهِ يَبْدُو وَكَأَنَّهُ مَحْدُودٌ بِالزَّمَانِ وَالْمَكَانِ؟".

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ ابْتِسَامَةً تَفِيضُ حِكْمَةً كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِتَارًا عَنْ كَنْزٍ مَدْفُونٍ: "سُؤَالُكَ هَذَا يَا يَعْقُوبُ هُوَ عَيْنُ الْحِكْمَةِ، وَيَدُلُّ عَلَى نُضْجِ عَقْلِكَ الَّذِي يَبْحَثُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

عَنْ الْأَعْمَقِ. وَالْجَوَابُ يَكْمُنُ فِي أَنَّ الْقُرْآنَ لَا يُخَاطَبُ الْفَلَاسِفَةَ فَقَطْ بِأَفْكَارِهِمُ الْمُجَرَّدَةِ، بَلْ يُخَاطَبُ كُلُّ النَّاسِ بِلُغَةٍ حَيَاتِيَّتُهُمُ الْيَوْمِيَّةُ وَمَا يَأْلَفُونَهُ كَأَنَّهُ يَدْعُوهُمْ لِلنَّظَرِ فِي الْأَقْرَبِ لِيَصِلُوا إِلَى الْأَبْعَدِ. إِنَّهُ يَبْدَأُ مِنَ الشَّيْءِ الْمَحْسُوسِ وَالْمَأْلُوفِ لِيَقُودَنَا إِلَى الْحَقِيقَةِ الْمُجَرَّدَةِ الْكُبْرَى، كَأَنَّهُ يَبْنِي سُلَّمًا مِنَ الْأَرْضِ إِلَى السَّمَاءِ خُطْوَةً خُطْوَةً.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) بِحِمَاسَةٍ تَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا: "وَأَنَا أَعْرِفُ الْجَوابَةَ يَا سَيِّدِي! فَنَحْنُ التَّجَارُ نَعْرِفُ قِيَمَةَ الْإِبِلِ أَكْثَرَ مِنْ غَيْرِنَا، إِنَّهَا سَفِينَةُ الصَّحْرَاءِ الَّتِي تَحْمِلُ أَثْقَالَنَا وَتَصْبِرُ عَلَى الْعَطَشِ بِخَفِيِّهَا الْعَرِضِينَ وَخِزَانَاتِ الْمَاءِ فِي جِسْمِهَا، وَتَسِيرُ مَسَافَاتٍ طَوِيلَةً دُونَ كُلِّ كَأَنَّهَا مَخْلُوقَةٌ خَاصَّةٌ لِبَيْتِنَا. إِنْ تَصَمِّمَهَا مُعْجِزَةٌ تَكْشِفُ حِكْمَةَ الْخَالِقِ فِي كُلِّ تَفْصِيلٍ!".

أَضَافَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَازِمِيُّ وَهُوَ يَتَأَمَّلُ الْآيَةَ كَأَنَّهُ يَرَى نِظَامًا رِيَاضِيًّا فِي الْإِبِلِ نَفْسَهَا: "الْآنَ فَهَمْتُ يَا سَيِّدِي! إِنَّ الْآيَةَ لَا تَدْعُونَا فَقَطْ لِلتَّأَمُّلِ السَّطْحِيِّ، بَلْ تُعْطِينَا مِنْهَجًا عِلْمِيًّا كَامِلًا يَفُوقُ الْخَيَالَ. إِنَّهَا تَقُولُ لَنَا: إِذَا أَرَدْتُمْ أَنْ تَفْهَمُوا عَظَمَةَ الْمُصَمِّمِ، فَلَا تَتَشَتَّتُوا فِي الْكَوْنِ الْوَاسِعِ، خُذُوا نِظَامًا وَاحِدًا مُتَكَامِلًا (الْإِبِلُ كَمِثَالِ مُحَلِّيِّ مَأْلُوفٍ)، ثُمَّ قُومُوا بِدِرَاسَتِهِ بَعْمَقٍ (كَيْفَ خُلِقَتْ؟) كَأَنَّكُمْ تَفْحَصُونَ خَوَازِمِيَّةً دَقِيقَةً. اِدْرُسُوا أَجْزَاءَهُ، وَوْظَائِفَهُ، وَكَيْفَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

تَعْمَلُ مَعًا بِهَذَا التَّنَاسُقِ الْعَجِيبِ الَّذِي يَفُوقُ الْعَقْلَ. فَإِذَا فَهِمْتُمْ حِكْمَةَ اللَّهِ فِي تَصْمِيمِ كَائِنٍ وَاحِدٍ، فَسَتُذَكِّرُونَ أَنَّ نَفْسَ هَذِهِ الْحِكْمَةِ تَسْرِي فِي الْكَوْنِ كُلِّهِ كَأَنَّهَا خَوَازِمِيَّةٌ إِلَهِيَّةٌ تَحْكُمُ كُلَّ شَيْءٍ!".

أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الطَّلَبَةِ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا: "أَحْسَنْتَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، فَهَذَا هُوَ الْمَنْهَجُ بَعَيْنِهِ، يَبْدَأُ مِنَ الْجُزْئِيِّ الْمَأْلُوفِ لِيَصِلَ إِلَى الْكُلِّيِّ الْعَظِيمِ كَسَلَّمَ يَصْعَدُ مِنَ الْأَرْضِ إِلَى السَّمَاءِ. فَالْقُرْآنُ يَخْتَارُ الْإِبِلَ لِأَنَّهَا أَقْرَبُ إِلَيْنَا، وَتَصْمِيمُهَا يَكْشِفُ عَظَمَةَ الْخَالِقِ فِي كُلِّ تَفْصِيلٍ، مِنْ خُفْيِهَا الَّذِي يَحْمِي مِنَ الرَّمْلِ الْحَارِّ إِلَى قُدْرَتِهَا عَلَى الصَّبْرِ فِي الصَّحْرَاءِ، كَأَنَّهَا خَلَقَتْ مُصَمَّمَةً خَاصَّةً لِحَيَاتِنَا".

٤. آيَاتُ التَّارِيخِ (النَّظَرُ إِلَى مَا مَضَى):

"وَأَخِيرًا، يَدْعُونَا الْقُرْآنُ لِلسَّفَرِ عَبْرَ الزَّمَنِ كَأَنَّا نَعُودُ إِلَى الْمَاضِي لِنَسْتَخْلَصَ الْعِبَرَ، لِنَقْرَأَ آثَارَ الْأُمَمِ السَّابِقَةِ وَنَسْتَدِلَّ مِنْهَا عَلَى الشُّنَنِ الْحَاكِمَةِ الَّتِي تَحْكُمُ التَّارِيخَ كُلَّهُ":

﴿قَدْ خَلَتْ مِنْ قَبْلِكُمْ سُنَنٌ فَاسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الْمُكْذِبِينَ﴾ (آلِ عِمْرَانَ: ١٣٧)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

(يَدْعُونَا لِقِرَاءَةِ آثَارِ الْأُمَمِ السَّابِقَةِ لِنَسْتَدِلَّ عَلَى السُّنَنِ الْإِلَهِيَّةِ فِي التَّارِيخِ، كَأَنَّ التَّارِيخَ دَرْسٌ يَتَكَرَّرُ لِمَنْ يَعْقِلُ).

"فَهَلْ تَرَوْنَ يَا أَبْنَائِي؟"، قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمْ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا. "إِنَّ الْقُرْآنَ يَحَاصِرُ الْعَقْلَ بِالْأَدَلَّةِ مِنْ كُلِّ جِهَةٍ كَأَنَّهُ يَبْنِي حِصْنًا مِنَ الطُّمَائِنَةِ: مِنَ الْفَلَكَ الْبَعِيدِ، وَمِنْ دَاخِلِ النَّفْسِ الْقَرِيبَةِ، وَمِنَ الْأَرْضِ الْمُحِيطَةِ، وَمِنَ التَّارِيخِ الَّذِي يَشْهَدُ بِسُنَنِ اللَّهِ، لِيُقَوِّدَهُ بِرَفْقٍ وَمَنْطِقٍ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمَلَأُ الْقَلْبَ كُنُورَ الْإِيمَانِ يُبَدِّدُ الظُّلَامَ".

قَالَ يَعْقُوبُ وَهُوَ يَحْكُ ذِفْنَهُ بِتَأَمُّلٍ: "إِذَا، فَالْقُرْآنُ يَعْتَبِرُ التَّارِيخَ مُخْتَبَرًا كَبِيرًا يَجْمَعُ بَيْنَ الْأَدَلَّةِ الْمَاضِيَةِ وَالْحَاضِرَةِ، وَآثَارِ الْأُمَمِ هِيَ نَتَائِجُ التَّجَارِبِ الَّتِي يُمَكِّنُنَا أَنْ نَسْتَخْلَصَ مِنْهَا الْقَوَانِينَ الَّتِي تَحْكُمُ الْحَيَاةَ كُلَّهَا".

"وَصَفْتُ فَأَبْدَعْتَ يَا يَعْقُوبُ!", قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ. "فَهُوَ يُحَاصِرُ الْعَقْلَ بِالْأَدَلَّةِ مِنْ كُلِّ جِهَةٍ: مِنَ الْفَلَكَ الْبَعِيدِ الَّذِي يَدُورُ بِدَقَّةٍ، وَمِنْ دَاخِلِ النَّفْسِ الْقَرِيبَةِ الَّتِي تَنْبُضُ بِحِكْمَةٍ، وَمِنَ الْأَرْضِ الْمُحِيطَةِ الَّتِي تَشْهَدُ بِعَجَائِبِهَا، وَمِنَ التَّارِيخِ الَّذِي يَشْهَدُ بِسُنَنِهِ، لِيُقَوِّدَهُ بِرَفْقٍ وَمَنْطِقٍ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمَلَأُ الْقَلْبَ وَيُثَبِّتَ الْإِيمَانَ كَجَبَلٍ لَا يَتَزَعَزَعُ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْعُودَةُ إِلَى قَضِيَّةِ التَّاجِرِ

التَفَتَ الْإِمَامُ إِلَى الرَّجُلِ الْحَزِينِ وَقَالَ بِلُطْفٍ يَفِيضُ رَحْمَةً كَأَنَّهُ يَضَعُ يَدَهُ عَلَى جُرْحٍ لِيَشْفِيَهُ: "الآنَ، لِنُطَبِّقْ هَذَا الْمَنْهَجَ يَا وَلَدِي، وَنَكْشِفُ الْحَقِيقَةَ مِنْ خِلَالِ الْأَثَارِ وَالْعَلَامَاتِ الَّتِي تَشْهَدُ بِصِدْقِهَا. لَيْسَ لَدَيْنَا 'شَاهِدٌ' مَادِّيٌّ مُبَاشِرٌ يُثَبِّتُ الْأَمَانَةَ كَعَقْدٍ مَكْتُوبٍ، وَلَكِنْ لَدَيْنَا 'آيَاتٌ' وَ'عَلَامَاتٌ' تَدُلُّ عَلَيْهَا كَالنُّجُومِ تَدُلُّ عَلَى الطَّرِيقِ فِي اللَّيْلِ الدَّامِسِ. أَخْبِرْنِي عَنْ صَدِيقِكَ الْمُتَوَفَّى، هَلْ كَانَ مَعْرُوفًا بِالْأَمَانَةِ وَالصِّدْقِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَلِمَاتِ؟".

أَجَابَ الرَّجُلُ بِصَوْتٍ مُرْتَعَشٍ مِنَ الذِّكْرِيَّاتِ: "نَعَمْ يَا سَيِّدِي، كَانَ يُلَقَّبُ بِالصَّادِقِ الْأَمِينِ بَيْنَ التُّجَّارِ، وَكَانَ أَمَانَتُهُ مَثَلًا يُضْرَبُ بِهِ الْمَثَلُ فِي السُّوقِ كُلِّهَا".

سَأَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الرَّجُلِ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا: "وَهَلْ كَانَ يُوثَّقُ دُيُونُهُ وَأَمَانَاتِهِ فِي دَفْتَرِ حِسَابَاتِهِ الْخَاصِّ بِدَقَّةٍ وَأَمَانَةٍ؟".

أَجَابَ الرَّجُلُ وَأَمَلُ الْكَشْفِ يَبْدَأُ يَلْمَعُ فِي عَيْنَيْهِ: "نَعَمْ يَا سَيِّدِي، كَانَ دَقِيقًا لَا يُعَادِرُ صَغِيرَةً وَلَا كَبِيرَةً إِلَّا كَتَبَهَا فِي دَفْتَرِهِ الْخَاصِّ كَأَنَّهُ يَكْتُبُ وَصِيَّةً أَخِيرَةً".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

هَنَا، التَّفَتَ الْإِمَامُ إِلَى أَبْنَاءِ التَّاجِرِ وَقَالَ بِصَوْتٍ حَازِمٍ يَحْمِلُ وَزْنَ الْعَدْلِ: "أَحْضِرُوا لَنَا دَفْتَرِ حِسَابَاتٍ وَالِدِكُمْ، وَدَعُونَا نَقْرَأَ الْآثَارَ الَّتِي تَشْهَدُ بِصِدْقِهَا كَشْهُودٍ فِي مَحْكَمَةِ الْحَقِّ". بَحْثُوا فِي الدَّفْتَرِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ، فَوَجَدُوا فِيهِ سَطْرًا وَاضِحًا كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ السَّمَاءِ: "أَمَانَةٌ لِصَدِيقِي فَلَانٍ، مِئَةُ دِينَارٍ ذَهَبِيٍّ، سَارَدُهَا عِنْدَ عَوْدَتِهِ إِنْ شَاءَ اللَّهُ".

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الْجَمِيعِ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ رَحْمَةً: "لَقَدْ اسْتَدَلَّنَا عَلَى الْحَقِّ الْغَائِبِ (الْأَمَانَةِ) مِنْ خِلَالِ 'آيَتَيْنِ' وَ'عَلَامَاتٍ' تَشْهَدُ بِصِدْقِهَا: الْأُولَى هِيَ 'سَمْعَةُ الرَّجُلِ الطَّيِّبَةِ' الَّتِي تَدُلُّ عَلَى أَمَانَتِهِ كَالشَّمْسِ تَدُلُّ عَلَى النَّهَارِ، وَالثَّانِيَةُ هِيَ 'أَثَرُهُ الْمَكْتُوبُ' فِي الدَّفْتَرِ الَّذِي يَكْشِفُ الْحَقِيقَةَ كَالْكَنْزِ يَكْشِفُهُ الْبَاحِثُ. هَكَذَا نَبْنِي الْإِطْمِئْنَانَ بِالْإِسْتِدْلَالِ، خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، مِنَ الصَّغِيرِ إِلَى الْكَبِيرِ، وَمِنَ الشَّاهِدِ إِلَى الْغَائِبِ، لِيَتَكُونَ الطُّمَأْنِينَةُ مَبْنِيَّةً عَلَى أُدْلَةٍ وَاضِحَةٍ كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ السَّمَاءِ

فَرِحَ الرَّجُلُ وَدَمَعَةُ الْفَرَحِ تَسِيلُ مِنْ عَيْنَيْهِ: "شُكْرًا يَا إِمَامُ، لَقَدْ أَعَدْتَ لِي حَقِّي وَأَعَدْتَ لِقَلْبِي اِطْمِئْنَانَهُ كَأَنَّكَ أَشْرَفْتَ شَمْسًا فِي لَيْلٍ يَأْسِي!".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "هَكَذَا يَا أَبْنَائِي، يَبْنِي الْقُرْآنُ الْإِطْمِئْنَانَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، مِنْ خِلَالِ الْإِسْتِدْلَالِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاطَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الَّذِي يَجْمَعُ الْآثَارَ الصَّغِيرَةَ لِيَكْشِفَ الْحَقَائِقَ الْكَبِيرَةَ، وَيَجْعَلُ الْعَقْلَ يَصِلُ إِلَى
الْطَّمَأْنِينَةِ بِنَفْسِهَا دُونَ إِكْرَاهٍ، لِيَكُونَ الْإِيمَانُ مَبْنِيًّا عَلَى أُدْلَةٍ وَاضِحَةٍ كَالشَّمْسِ
فِي وَسْطِ السَّمَاءِ، وَيَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٥: أَدَوَاتُ الْبُرْهَانِ

بِنَاءُ حُجَّةٍ لَا تُقْهَرُ

(الْمَشْهَدُ: سُؤَالٌ عَنِ الْإِطْمِئْنَانِ الْمُطْلَقِ، بَيْنَ الْمُصَحَّفِ وَالْأَفْكَارِ الْمُتَوَهَّجَةِ كَشْمَعَةٍ تُضِيءُ الظَّلَامَ)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَفُورُ بِحِمَاسَةِ الْكَشْفِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَنْزَ الْمَدْفُونِ،
وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَعْضَاءِ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ الْحَقِيقَةِ.
الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُخُورِ الَّذِي يَمَلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ يُطَهِّرُ
الْعُقُولَ لِلْعَوْصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ.

بَعْدَ أَنْ أَنْهَى الْإِمَامُ دَرْسَ "الْإِسْتِدْلَالِ" وَكَشَفَ كَيْفَ يَبْنِي الْقُرْآنُ
الْإِطْمِئْنَانَ مِنَ الشَّاهِدِ إِلَى الْغَائِبِ، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِاحْتِرَامٍ يَفُوقُ
الْفَلَاسِفَةَ وَهُوَ يَحْكُ ذَقْنَهُ بِتَأَمُّلٍ:

"يَا سَيِّدِي، إِنَّ الْإِسْتِدْلَالَ الَّذِي عَلَّمْتَنَا إِيَّاهُ قَوِيٌّ وَمُقْنِعٌ كَالْجِبَالِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الشَّامِخَةِ، فَهُوَ يَقُودُنَا إِلَى الظَّنِّ الرَّاجِحِ وَالْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمْلَأُ الْقَلْبَ. وَلَكِنْ، كَيْفَ نَصِلُ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الْمُطْلَقِ الَّذِي لَا يَدْعُ مَجَالًا لِلشَّكِّ كَالطَّمَأْنِينَةِ الَّتِي لَا تَتَرَعَّرُ؟ كَيْفَ نُثَبِّتُ صِحَّةَ قَانُونِ رِيَاضِيٍّ عَامٍّ لَا يَرْتَبِطُ بِحَادِثَةٍ مُعَيَّنَةٍ، بِحَيْثُ لَا يَسْتَطِيعُ أَيُّ عَقْلٍ فِي الْعَالَمِ أَنْ يُنْكِرَهُ كَأَنَّهُ يُنْكِرُ الشَّمْسَ فِي وَسْطِ النَّهَارِ؟ هُنَا يَظْهَرُ فَرْقُ الْمَقَامَيْنِ: فَلَا اسْتِدْلَالَ نُورٍ قَمَرٍ يَسْتَمِدُّ ضِيَاءَهُ، وَالْبُرْهَانُ شَمْسٌ تُشْرِقُ مِنْ ذَاتِهَا لَا يَسْتَطِيعُ أَحَدٌ حَجَبَهَا".

كَأَنَّ يَعْقُوبَ أَرَادَ أَنْ يَتَسَلَّقَ جَبَلَ الْحَقِيقَةِ لِيَرَى الْآفَقَ الْأُبْعَدَ، فَطَوَّقَ سُؤْلَهُ كَزَمْزَمٍ يَتَفَجَّرُ مِنْ صَخْرَةِ الْعَقْلِ.

نَظَرَ الْإِمَامُ إِلَى يَعْقُوبَ بِإِعْجَابٍ يَفُوقُ الْمُعَلِّمَ الَّذِي يَرَى تَلْمِيذَهُ يَفْتَحُ أَبْوَابَ الْحِكْمَةِ، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ الْجِبَالِ وَعُمُقَ الْبِحَارِ: "لَقَدْ وَصَلْتَ إِلَى قِمَّةِ الْجَبَلِ يَا يَعْقُوبُ، وَسُؤَالُكَ هَذَا يَدُلُّ عَلَى نُضْجِ عَقْلِكَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنِ الطَّمَأْنِينَةِ الْأَعْلَى. إِنَّ مَا تَطْلُبُهُ هُوَ أَرْقَى دَرَجَاتِ الْحُجَّةِ وَأَقْوَاهَا، إِنَّهُ الْبُرْهَانُ الَّذِي يَقْطَعُ الشَّكَّ مِنْ أَصْلِهِ. وَالْبُرْهَانُ أَقْوَى مِنَ الْإِسْتِدْلَالِ، فَلَا اسْتِدْلَالَ نُورٍ قَمَرٍ يَسْتَمِدُّ ضِيَاءَهُ، وَالْبُرْهَانُ شَمْسٌ تُشْرِقُ مِنْ ذَاتِهَا لَا يَسْتَطِيعُ أَحَدٌ حَجَبَهَا، فَلَا اسْتِدْلَالَ يَكْشِفُ عَنِ الْحَقِيقَةِ وَيُقْنِعُ الْعَقْلَ، أَمَّا الْبُرْهَانُ فَيُثَبِّتُهَا بِشَكْلِ لَا يَدْعُ مَجَالًا لِلشَّكِّ أَوْ الْجَدَلِ، كَأَنَّهُ يَبْنِي حِصْنًا لَا يُفْهَرُ أَمَامَ أَعَاصِيرِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الشُّبُهَاتِ. وَلِهَذَا، لَمْ يَطْلُبِ الْقُرْآنُ مِنَ النَّاسِ مُجَرَّدَ 'أَدِلَّةٍ' تُقْنِعُ، بَلْ تَحَدِّى
أَعْظَمَ الْخُصُومِ بِأَنْ يَأْتُوا بِ 'بُرْهَانٍ' يَنْبُتُ دَعْوَاهُمْ، وَيَكْشِفُ عَجْزَهُمْ كَالنُّورِ
يَكْشِفُ الظَّلَامَ".

مَنْهَجُ الْقُرْآنِ فِي تَأْسِيسِ الْبُرْهَانِ

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ يَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "إِنَّ
الْقُرْآنَ يُؤَسِّسُ لِمَنْهَجِيَّةِ الْبُرْهَانِ مِنْ خِلَالِ ثَلَاثَةِ مَحَاوِرَ كَأَنَّهَا أَعْمَدَةُ تَحْمِيلِ بِنَاءِ
الْطَّمَأْنِينَةِ":

١. طَلَبُ الْبُرْهَانِ مِنَ الْخَصْمِ (إِثْبَاتُ الْعَجْزِ):

"إِنَّ أَوَّلَ خُطْوَةٍ فِي تَأْسِيسِ الْحَقِّ لَيْسَتْ فِي أَنْ تُقَدِّمَ بُرْهَانَكَ كَأَنَّكَ
تَدْفَعُ الْحَقَّ إِلَى الْخَصْمِ، بَلْ فِي أَنْ تَطْلُبَ الْبُرْهَانَ مِنْ خَصْمِكَ لِتَكْشِفَ عَجْزَهُ
وَفَسَادَ دَعْوَاهُ مِنْ أَصْلِهِ. فَإِنَّ صَاحِبَ الدَّعْوَى الْبَاطِلَةِ لَا يَمْلِكُ بُرْهَانًا أَصْلًا،
وَهَذَا هُوَ الْمَنْهَجُ الْقُرْآنِيُّ الْأَوَّلُ فِي كُلِّ حَوَارٍ وَجَدَلٍ، يَبْدَأُ بِالتَّحَدِّيِ الَّذِي
يَكْشِفُ الْحَقِيقَةَ بِسُرْعَةِ الْبَرْقِ". ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِقُوَّةٍ وَثِقَةٍ تَهْزُ الْقُلُوبَ:

﴿...قُلْ هَاتُوا بُرْهَانَكُمْ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾ (البقرة: ١١١).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

هُنَا، رَفَعَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) يَدَهُ بِأَدَبٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ وَقَالَ: "عَفْوًا يَا سَيِّدِي، وَلَكِنْ أَلَيْسَتْ الْقَاعِدَةُ النَّبَوِيَّةُ الَّتِي نَتَعَلَّمُهَا فِي الْفِقْهِ أَشْمَلَ مِنْ ذَلِكَ وَأَعَمَقُ؟ فَقَدْ سَمِعْتُهَا تُرَوَّى هَكَذَا: 'الْبَيِّنَةُ عَلَى الْمُدَّعِي، وَالْيَمِينُ عَلَى مَنْ أَنْكَرَ'. فَمَا دَوْرُ الْيَمِينِ (الْقَسَمِ) فِي هَذِهِ الْخَوَارِزْمِيَّةِ الْعَظِيمَةِ، وَكَيْفَ يَدْخُلُ فِي بِنَاءِ الْبُرْهَانِ؟".

أَجَابَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ: "أَحْسَنْتَ يَا يَعْقُوبُ! لَقَدْ وَضَعْتَ يَدَكَ عَلَى تَمَامِ الْحِكْمَةِ وَكَمَالِ النِّظَامِ الَّذِي يَفُوقُ الْعَدْلَ الْبَشَرِيَّ. نَعَمْ، هَذِهِ هِيَ الْخَوَارِزْمِيَّةُ الْكَامِلَةُ لِفَضِّ النَّزَاعِ، وَهِيَ تَسِيرُ عَلَى مَرَحَلَتَيْنِ وَاضِحَتَيْنِ كَالنَّهَارِ بَعْدَ اللَّيْلِ، تَمَامًا كَخَوَارِزْمِيَّةِ التَّفَرُّعِ الَّتِي تَعَلَّمْتُمُوهَا فِي الْحِسَابِ".

أَخَذَ الْإِمَامُ اللَّوْحَ وَرَسَمَ خَطَّيْنِ مُتَفَرِّعَيْنِ، فَانْبَسَطَتْ فِي اللَّوْحِ شَجَرَةٌ يَتَفَرَّعُ جِذْعُهَا إِلَى مَسَارَيْنِ، كَأَنَّهُمَا كَفَّتَا مِيزَانٍ يَحْمِلُ الْعَدْلَ فِي يَدَيْهِ، وَتُثْمِرُ ثِمَارَهُ طُمَآنِينَةً تَمَلَأُ الْقُلُوبَ.

"الْمَرَحَلَةُ الْأُولَى: مَرَحَلَةُ الْإِثْبَاتِ (مَسَارُ الْمُدَّعِي)"

"أَوَّلًا، نَطْلُبُ مِنَ الْمُدَّعِي أَنْ يُقَدِّمَ الْبَيِّنَةَ (الْبُرْهَانَ) الَّتِي تُثَبِّتُ دَعْوَاهُ كَالْمِيزَانِ يَطْلُبُ الْوِزْنَ. هُنَا تَسْأَلُ الْخَوَارِزْمِيَّةُ سُؤَالَهَا الْأَوَّلَ: هَلِ الْبَيِّنَةُ كَافِيَةٌ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَقَاطِعَةٌ كَالسَّيْفِ يَقْطَعُ الشَّكَّ؟".

- "إِنْ كَانَ الْجَوَابُ 'نَعَمْ'، فَيُحْكَمُ لِصَالِحِهِ وَتَنْتَهِي الْقَضِيَّةُ بِعَدْلِ
وَطَمَائِينَةٍ تَمَلُّ الْقُلُوبَ".

- "وَأَمَّا إِنْ عَجَزَ الْمُدَّعِي عَنِ الْإِتْيَانِ بِالْبَيِّنَةِ، فَإِنَّ الْخُورَزْمِيَّةَ لَا تَتَوَقَّفُ
هُنَا كَأَنَّهَا نَهْرٌ يَجْرِي إِلَى الْبَحْرِ، بَلْ تَنْتَقِلُ إِلَى الْمَسَارِ الثَّانِي لِتَكْمَلَ الْعَدْلُ".

"الْمَرْحَلَةُ الثَّانِيَّةُ: مَرْحَلَةُ النَّفْسِ (مَسَارُ الْمُنْكَرِ)"

"هُنَا، يَنْتَقِلُ الْعَبْدُ إِلَى الطَّرَفِ الْآخِرِ (الْمُدَّعَى عَلَيْهِ أَوِ الْمُنْكَرِ) كَأَنَّ
الْمِيزَانَ يَنْتَقِلُ إِلَى الْكَفَّةِ الْأُخْرَى. وَلِأَنَّهُ لَا يُوجَدُ دَلِيلٌ مَادِّيٌّ ضِدَّهُ يُثْبِتُ
الدَّعْوَى، فَإِنَّ الشَّرْعَ يُعْطِيهِ فُرْصَةً لِيُبْرِّئَ سَاحَتَهُ بِأَقْوَى شَيْءٍ يَمْلِكُهُ الْإِنْسَانُ بَعْدَ
الْبُرْهَانِ: كَلِمَتُهُ وَذِمَّتُهُ أَمَامَ اللَّهِ الَّذِي يَعْلَمُ الْغَيْبَ. فَيُطْلَبُ مِنْهُ الْيَمِينُ (الْقَسَمُ)
بِاسْمِ اللَّهِ أَنَّ الدَّعْوَى بَاطِلَةٌ".

- "فَإِنْ حَلَفَ الْيَمِينِ بِصِدْقٍ وَإِيمَانٍ، فَيُحْكَمُ لِصَالِحِهِ وَيُبرَّرُ فِي قَضَاءِ
الدُّنْيَا، وَيُتْرَكُ أَمْرُهُ إِلَى اللَّهِ فِي الْآخِرَةِ حَيْثُ يَكُونُ الْحِسَابُ أَدَقَّ وَأَعْدَلَ".

- "وَإِنْ امْتَنَعَ عَنِ الْيَمِينِ (وَهُوَ مَا يُسَمَّى النُّكُولَ)، فَيُعْتَبَرُ ذَلِكَ قَرِينَةً
قَوِيَّةً ضِدَّهُ وَيُحْكَمُ عَلَيْهِ بِالْحَقِّ، كَأَنَّ امْتِنَاعَهُ دَلِيلٌ عَلَى خَوْفِهِ مِنَ الْقَسَمِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْكَاذِبِ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ كَلَامَهُ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "هَذِهِ يَا أَبْنَائِي هِيَ خَوَارِزْمِيَّةُ الْعَدْلِ النَّبَوِيَّةِ الَّتِي تَفُوقُ الْعَدْلَ الْبَشَرِيَّ بِحُكْمَتِهَا وَرَحْمَتِهَا. إِنَّهَا لَا تَحْمِي الْحُقُوقَ بِالْأَدِلَّةِ الْمَادِّيَّةِ فَقَطْ كَحِصْنٍ مِنْ حِجَارَةٍ، بَلْ تَحْمِي أَيْضًا الْأَبْرِيَاءَ مِنَ الْإِدْعَاءَاتِ الْبَاطِلَةِ بِوَاسِطَةِ الْيَمِينِ، وَتَجْعَلُ الْحُكْمَ عَادِلًا وَمُطْمَئِنًّا لِلْقُلُوبِ كُلِّهَا. إِنَّهُ نِظَامٌ مُتَوَازِنٌ يُعْطِي كُلَّ طَرَفٍ فُرْصَتَهُ الْكَامِلَةَ، وَيُحَقِّقُ أَقْصَى دَرَجَاتِ الْإِطْمِئْنَانِ الْمُمْكِنَةِ فِي قَضَاءِ الْبَشَرِ، وَيَدْعُو إِلَى الطُّمَأْنِينَةِ الَّتِي تَدُومُ إِلَى الْآخِرَةِ".

٢. تَقْدِيمُ الْبُرْهَانِ مِنَ اللَّهِ (إثبات الحق):

"وَلَكِنَّ الْمَنْهَجَ الْقُرْآنِيَّ لَا يَقِفُ عِنْدَ تَحْدِيدِ الْخَصْمِ وَإِظْهَارِ عَجْزِهِ كَأَنَّهُ يَتْرُكُ الْمِيدَانَ فَارِعًا، بَلْ مِنْ تَمَامِ عَدْلِهِ وَرَحْمَتِهِ، أَنَّهُ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى يُقَدِّمُ لَنَا الْبُرْهَانَ بِنَفْسِهِ لِيُطْمَئِنُّ قُلُوبُنَا وَيُنِيرَ عُقُولَنَا كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ لَيْلٍ دَامِسٍ، وَيَجْعَلُ الطُّمَأْنِينَةَ تَمَلًّا الْكَيَانَ كُلَّهُ". ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ يَفِيضُ بِالْجَلَالِ وَالثَّقَّةِ الَّتِي تَهْزُ الْقُلُوبَ:

﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمْ بُرْهَانٌ مِنْ رَبِّكُمْ وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكُمْ نُورًا مُبِينًا﴾

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

(النِّسَاءُ: ١٧٤).

قَالَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) بِتَأَثُّرٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كُنْزًا: "إِذَا، فَالْقُرْآنُ لَيْسَ مُجَرَّدَ كِتَابٍ أَوْ أَمْرٍ وَنَوَاهٍ يُفْرَضُ عَلَيْنَا، بَلْ هُوَ نَفْسُهُ 'الْبُرْهَانُ' الَّذِي نَسْتَبْدُ إِلَيْهِ وَنَطْمَعُ بِهِ كَالْمَاءِ الْعَذْبِ يَرُوي الْعَطْشَانَ! كَأَنَّهُ يَقُولُ لَنَا: لَا تَبَحْثُوا بَعِيدًا عَنْ دَلِيلٍ، فَالْحُجَّةُ الْكُبْرَى بَيْنَ أَيْدِيكُمْ تُبَيِّرُ الطَّرِيقَ وَتُثَبِّتُ الْحَقَّ".

"أَحْسَنْتَ يَا إِسْمَاعِيلُ"، قَالَ الْإِمَامُ. "إِنَّهُ الْبُرْهَانُ النَّظَرِيُّ الْأَعْظَمُ الَّذِي يَكْشِفُ الْحَقَّ بِلُغَةِ الْعَقْلِ وَالْقَلْبِ. وَلَكِنَّ اللَّهَ لَمْ يَكْتَفِ بِذَلِكَ، بَلْ أَيْدٍ رُسُلُهُ بِبَرَاهِينٍ مَادِّيَّةٍ مَحْسُوسَةٍ لَا يَسْتَطِيعُ الْعِنَادُ أَنْ يَرُدَّهَا كَأَنَّهَا أَشْعَةُ الشَّمْسِ تُبَدِّدُ الظَّلَامَ، وَاسْتَشْهَدَ بِقِصَّةِ مُوسَى عَلَيْهِ السَّلَامُ فِي سُورَةِ الْقَصَصِ":

﴿...فَذَانِكَ بُرْهَانَانِ مِنْ رَبِّكَ إِلَى فِرْعَوْنَ وَمَلَئِهِ إِنَّهُمْ كَانُوا قَوْمًا فَاسِقِينَ﴾
(الْقَصَصُ: ٣٢).

هُنَا عَلَقَ يَعْقُوبُ بِذِهْنِهِ التَّحْلِيلِيَّ الَّذِي يَكْشِفُ الْأَسْرَارَ: "الآنَ اكْتَمَلَتِ الصُّورَةُ يَا سَيِّدِي! فَالْقُرْآنُ هُوَ 'الْبُرْهَانُ الْمَقْرُوءُ' الَّذِي يُخَاطِبُ الْعَقْلَ بِلُغَةِ الْحِكْمَةِ وَالْبَيَانِ، وَمُعْجَزَاتُ الْأَنْبِيَاءِ (كَعَصَا مُوسَى وَيَدِهِ الْبَيْضَاءِ) هِيَ 'الْبُرْهَانُ الْمَشْهُودُ' الَّذِي يُخَاطِبُ الْحِسَّ بِقُوَّةٍ تَفُوقُ الْخَيَالَ. فَلَا يَبْقَى لِلْعَقْلِ أَوْ الْحِسِّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

حُجَّةٌ بَعْدَ ذَلِكَ، وَيَصِلُ الْإِنْسَانُ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الْمُطْلَقِ كَأَنَّهُ وَصَلَ إِلَى مَلْجَأٍ
أَمِنٍ مِنْ عَوَاصِفِ الشَّكِّ".

٣. اسْتِخْدَامُ الْبُرْهَانِ الْمَنْطِقِيِّ الْعَقْلِيِّ (بُرْهَانُ الْخُلْفِ):

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الطَّلَبَةِ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ قُوَّةً: "وَأَمَّا النَّوعُ الثَّلَاثُ
مِنَ الْبُرَاهِينِ الَّتِي يُعَلِّمُنَا إِيَّاهَا الْقُرْآنُ، فَهُوَ أَدَقُّهَا وَأَقْوَاهَا كَسَيْفٍ يَقْطَعُ الشَّكَّ مِنْ
أَصْلِهِ، وَهُوَ السَّلَاحُ الَّذِي يَحْسِمُ الْجَدَلَ مَعَ أَشَدِّ الْخُصُومِ عِنَادًا وَيَكْشِفُ الْبَاطِلَ
بِقُوَّةٍ لَا تُقْهَرُ. إِنَّهُ لَا يَبْنِي الْحَقَّ بِحِجَارَةٍ جَدِيدَةٍ، بَلْ يَهْدِمُ صَرْحَ الْبَاطِلِ حَجَرًا
بَعْدَ حَجَرٍ، حَتَّى يَتَجَلَّى الْحَقُّ وَاحِدًا كَجَبَلٍ عَارٍ لَا يُعْطِيهِ غَيْمٌ، كَالْبِنَاءِ الَّذِي
يَضَعُ الْحِجَارَةَ وَاحِدَةً وَاحِدَةً، بَلْ يُثَبِّتُهُ مِنْ خِلَالِ إِظْهَارِ فَسَادِ وَاسْتِحَالَةِ ضِدِّهِ
كَأَنَّهُ يَهْدِمُ الْبَاطِلَ لِيَبْقَى الْحَقُّ وَحْدَهُ سَاطِعًا".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ وَوَاضِحٍ يَهْزُ الْقُلُوبَ وَيُوقِظُ الْعُقُولَ:

﴿لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا^ح فَسُبْحَانَ اللَّهِ رَبِّ الْعَرْشِ عَمَّا
يَصِفُونَ﴾ (الْأَنْبِيَاءُ: ٢٢).

قَبْلَ أَنْ يُكْمِلَ الْإِمَامُ شَرْحَهُ، قَفَزَ يَعْقُوبٌ وَاقِفًا وَكَأَنَّ صَاعِقَةً أَصَابَتْهُ،
وَصَاحَ بِإِنْفِعَالٍ يُفَوِّقُ الْفَلَاسِفَةَ الَّذِينَ اكْتَشَفُوا سِرًّا عَظِيمًا: "اللَّهُ أَكْبَرُ! هَذَا هُوَ يَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

سَيِّدِي! هَذَا مَا يُسَمِّيهِ فَلَاسِفَةُ الْيُونَانِ 'بُرْهَانَ الْخُلْفِ' (Proof by Contradiction)! إِنَّهُ أَرْقَى أَنْوَاعِ الْبَرَاهِينِ الْمَنْطِقِيَّةِ وَأَقْوَاهَا، يَهْدِمُ الْبَاطِلَ لِيَبْقَى الْحَقُّ وَحْدَهُ!".

نَظَرَ إِسْمَاعِيلُ إِلَى يَعْقُوبَ بِخَيْرَةٍ تَفُوقِ التَّاجِرِ الَّذِي يَرَى صَفْقَةً غَرِيبَةً: "وَمَا هُوَ بُرْهَانُ الْخُلْفِ هَذَا يَا يَعْقُوبُ؟ كَلَامُكَ كَبِيرٌ وَمُعَقَّدٌ كَصَفْقَةٍ مَعَ تَاجِرٍ صِينِيٍّ، فَشَرَحَهُ لَنَا بِلُغَةِ التَّجَّارِ الْبَسِيطَةِ!".

أَجَابَ يَعْقُوبُ بِحِمَاسَةٍ وَهُوَ يُشِيرُ بِيَدَيْهِ كَأَنَّهُ يَرْسُمُ سِلْسِلَةً مِنَ الْأَفْكَارِ: "اسْمَعْ يَا إِسْمَاعِيلُ، إِنَّهُ عِبْقَرِيٌّ يَفُوقُ الْخِيَالَ! بَدَلًا مِنْ أَنْ تُثَبِّتَ أَنَّ (أ) صَحِيحٌ بِنَاءِ حُجَّةٍ طَوِيلَةٍ، فَأَنْتَ تَفْتَرِضُ أَنَّ نَقِيضَهُ (لَيْسَ أ) هُوَ الصَّحِيحُ كَأَنَّكَ تَخْتِيرُ الطَّرِيقَ الْخَاطِئَ لِتَعْرِفَ الصَّحِيحَ. ثُمَّ تَتَّبِعُ هَذَا الْإِفْتِرَاضَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ بِدِقَّةٍ، فَإِذَا وَصَلْتَ إِلَى نَتِيجَةٍ سَخِيفَةٍ أَوْ مُسْتَحِيلَةٍ كَأَنَّكَ وَصَلْتَ إِلَى جَبَلٍ لَا يُمَكِّنُ عُبُورَهُ، فَهَذَا يَعْنِي أَنَّ الْإِفْتِرَاضَ الَّذِي بَدَأْتَ بِهِ كَانَ خَاطِئًا مِنْ أَصْلِهِ، وَبِالتَّالِيِ فَإِنَّ نَقِيضَهُ (وَهُوَ أ) هُوَ الْحَقُّ الْإِطْمِئْنَانِي الَّذِي لَا يَدَعُ مَجَالًا لِلشَّكِّ!".

أَضَافَ يَعْقُوبُ مُطَبِّقًا كَلَامَهُ عَلَى الْآيَةِ بِحِمَاسٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "فَالْآيَةُ تَفْتَرِضُ صِحَّةَ دَعْوَى الْمُشْرِكِينَ (وُجُودُ آلِهَةٍ أُخْرَى بِجَانِبِ اللَّهِ) كَأَنَّهَا تَقُولُ 'لِنَفْتَرِضْ أَنَّكُمْ عَلَى حَقٍّ', ثُمَّ تُرِينَا النَّتِيجَةَ الْحَتْمِيَّةَ لِهَذَا الْإِفْتِرَاضِ وَهِيَ (فَسَادُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْكَوْنِ وَانْهِيَارُهُ كُلُّهُ). وَبِمَا أَنَّنَا نَرَى بِأَعْيُنِنَا أَنَّ الْكَوْنَ مُنْتَظِمٌ وَلَمْ يَفْسُدْ بَلْ يَدُورُ بِدِقَّةٍ مُعْجَزَةٍ، فَهَذَا يَعْنِي أَنَّ الْإِفْتِرَاضَ الْأَوَّلَ بَاطِلٌ مِنْ أَصْلِهِ، وَبِالتَّالِي فَإِنَّ الْحَقَّ هُوَ أَنَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ الْوَاحِدُ الْأَحَدُ!".

قَالَ إِسْمَاعِيلُ وَهُوَ يَضْحَكُ بِفَرَحٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا: "الآن فَهَمْتُ يَا يَعْقُوبُ! إِنَّهُ مِثْلُ أَنْ نَقُولَ: 'لَوْ كَانَ لِهَذِهِ السَّفِينَةِ قُبْطَانَانِ يَتَصَارَعَانِ عَلَى الْقِيَادَةِ، لَعَرَفْتُ وَانْهَارْتُ'. وَبِمَا أَنَّهَا لَمْ تَغْرُقْ وَتَسِيرُ بِانْتِظَامٍ وَأَمَانٍ، فَهَذَا بُرْهَانٌ قَاطِعٌ عَلَى أَنَّ لَهَا قُبْطَانًا وَاحِدًا فَقَطْ يَحْكُمُهَا بِحِكْمَةٍ!".

نَظَرَ الْجَمِيعُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيِّ لِيَرَوْا كَيْفَ سَيَرَجِمُ هَذَا الْمَنْطِقَ إِلَى عَالَمِ الْأَرْقَامِ وَالْحِسَابِ، فَقَالَ بِهْدُوءٍ وَعُمُقٍ يَفُوقُ الْعَالَمَ الَّذِي يَكْشِفُ سِرًّا عَظِيمًا: "لَقَدْ فَهَمْتُ يَا سَيِّدِي، إِنَّ هَذَا لَأَقْوَى سِلَاحٍ يُمَكِّنُ أَنْ يَمْلِكَهُ عَالِمُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَالْحِسَابِ كَأَنَّهُ يَمْلِكُ سَيْفًا لَا يُكْسَرُ. فِيهِ نَسْتَطِيعُ أَنْ نُبْرِهِنَ عَلَى حَقَائِقَ كَبِيرَةٍ تَفُوقُ الْأَمْثَلَةَ الْجَزْئِيَّةَ. مِثْلًا، إِذَا أَرَدْنَا أَنْ نُثَبِّتَ أَنَّ عَدَدًا مَا هُوَ عَدَدٌ فَرْدِيٌّ (وَتَر) وَلَيْسَ زَوْجِيًّا، يُمَكِّنُنَا أَنْ نَفْتَرِضَ الْعَكْسَ وَنَقُولَ 'لِنَفْتَرِضْ أَنَّهُ زَوْجِيٌّ كَأَنَّنَا نَحْتَبِرُ الطَّرِيقَ الْخَاطِئَ'. ثُمَّ نُجْرِي عَلَيْهِ حِسَابَاتِنَا بِدِقَّةٍ، فَإِذَا وَصَلْنَا إِلَى تَنَاقُضٍ (مِثْلُ أَنْ نَصِلَ إِلَى أَنَّ $2=1$ وَهُوَ مُسْتَحِيلٌ كَاللَّيْلِ يَكُونُ نَهَارًا)، فَهَذَا يَعْنِي أَنَّ الْإِفْتِرَاضَ الَّذِي بَدَأْنَا بِهِ كَانَ خَاطِئًا مِنْ أَصْلِهِ، وَبِالتَّالِي

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

فَإِنَّ الْحَقِيقَةَ هِيَ أَنَّ الْعَدَدَ فَرْدِيٍّ، وَنَصِلُ إِلَى الطَّمَانِينَةِ الْمُطْلَقَةِ!".

سِلْسِلَةُ ذَهَبِيَّةٌ مِنَ الْحَقَائِقِ

"فَالْبُرْهَانُ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ"، أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى اللَّوْحِ كَأَنَّهُ يَرَى سِلْسِلَةَ ذَهَبِيَّةٍ تَرْبُطُ الْحَقَائِقَ: "هُوَ خَوَارِزْمِيَّةٌ مِنْ نَوْعِ خَاصٍّ يَفُوقُ الْخَيَالَ، إِنَّهَا سِلْسِلَةٌ مِنَ الْخُطُواتِ الْمُنْطَقِيَّةِ الَّتِي تَبْنِي الطَّمَانِينَةَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، يَجِبُ أَنْ تَكُونَ كُلُّ خُطْوَةٍ فِيهَا صَحِيحَةً طَّمَانِينَةً كَالْحَقِّ الَّذِي لَا يَتَرَعَزُغُ، وَأَنْ تُؤَدِّيَ كُلُّ خُطْوَةٍ إِلَى الَّتِي تَلِيهَا بِشَكْلِ حَتْمِيٍّ كَاللَّيْلِ يَلِي النَّهَارَ، حَتَّى نَصِلَ فِي النَّهَايَةِ إِلَى النَّتِيجَةِ الْمَطْلُوبَةِ بِطَّمَانِينَةٍ مُطْلَقَةٍ تَمَلَأُ الْقَلْبَ وَالْعَقْلَ مَعًا".

"لِنَأْخُذْ مِثَالَكَ يَا يَعْقُوبُ الَّذِي يَكْشِفُ قُوَّةَ هَذَا الْمَنْهَجِ"، أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَشِيرُ إِلَى اللَّوْحِ كَأَنَّهُ يَرَسُمُ سِلْسِلَةَ ذَهَبِيَّةٍ مِنَ الْحَقَائِقِ الَّتِي تَرْبُطُ الْبِدَايَةَ بِالنَّهَايَةِ: "كَيْفَ نُبْرِهِنُ لِلْعَالَمِ كُلِّهِ عَلَى أَنَّ مَجْمُوعَ عَدَدَيْنِ زَوْجِيَّيْنِ هُوَ دَائِمًا عَدَدٌ زَوْجِيٌّ، بِحَيْثُ لَا يَبْقَى شَيْءٌ فِي أَيِّ عَقْلٍ مُنْصَفٍ؟".

تَقَدَّمَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ إِلَى اللَّوْحِ، وَقَدْ أَدْرَكَ أَنَّ الْإِمَامَ يَطْلُبُ مِنْهُ بِنَاءَ "سِلْسِلَةِ ذَهَبِيَّةٍ مِنَ الْحَقَائِقِ" تَفُوقُ الْخَيَالَ، وَقَالَ بِثِقَةٍ تَفِيضُ كَنْهَرٍ جَارٍ: "سَنَبْنِي الْبُرْهَانَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ كَأَنَّا نَبْنِي قَصْرًا مِنَ الطَّمَانِينَةِ":

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

1. الْمُقَدِّمَةُ الْأُولَى (تَعْرِيفٌ مُتَّفَقٌ عَلَيْهِ): الْعَدَدُ الزَّوْجِيُّ هُوَ أَيُّ عَدَدٍ يُمَكِّنُ كِتَابَتَهُ عَلَى صُورَةٍ $2 \times$ (أَيُّ عَدَدٍ آخَرَ). هَلْ نَتَّفَقُ عَلَى هَذَا كَأَسَاسٍ لَا يَتَرَعَّزُ؟ أَوْمًا الْجَمِيعُ بِالْمُوَافَقَةِ كَأَنَّهُمْ يَضْعُونَ الْحَجَرَ الْأَوَّلَ فِي الْبِنَاءِ.

2. الْمُقَدِّمَةُ الثَّانِيَّةُ (التَّجْرِيدُ): لِنَأْخُذْ عَدَدَيْنِ زَوْجِيَّيْنِ عَامِّيْنِ، وَلَيْسَ مِثَالَيْنِ خَاصِّيْنِ لِئَلَّا يَكُونَ الْبُرْهَانُ مَحْدُودًا. لِيَكُنِ الْأَوَّلُ $(2 \times \text{ن})$ وَلِيَكُنِ الثَّانِي $(2 \times \text{م})$ ، حَيْثُ 'ن' وَ'م' يُمَثِّلَانِ أَيَّ عَدَدَيْنِ صَحِيحَيْنِ فِي الْكَوْنِ كُلِّهِ.

3. الْخُطْوَةُ الْمَنْطِيقِيَّةُ (عَمَلِيَّةُ الْجَمْعِ): لِنَجْمَعُهُمَا: $(2 \times \text{ن}) + (2 \times \text{م})$.

4. الْإِسْتِنْتَاجُ (تَطْبِيقُ قَوَاعِدِ الْجَبْرِ): بِاسْتِخْدَامِ قَاعِدَةِ التَّوْزِيعِ الَّتِي لَا تَخْطِئُ، يُمَكِّنُنَا أَنْ نَكْتُبَهَا هَكَذَا: $2 \times (\text{ن} + \text{م})$.

5. النَّبِيْجَةُ النَّهَائِيَّةُ (الْبُرْهَانُ): بِمَا أَنَّ $(\text{ن} + \text{م})$ هُوَ بِالتَّأَكِيدِ عَدَدٌ صَحِيحٌ جَدِيدٌ يَتَّبِعُ قَوَانِينَ الْكَوْنِ، فَقَدْ أَثْبَتْنَا أَنَّ مَجْمُوعَهُمَا هُوَ أَيْضًا عَلَى صُورَةٍ $2 \times$ (عَدَدٍ مَا). وَبِنَاءً عَلَى تَعْرِيفِنَا الْأَوَّلِ الَّذِي لَا يَتَرَعَّزُ، فَهَذَا يَعْنِي أَنَّ النَّاتِجَ هُوَ عَدَدٌ زَوْجِيٌّ دَائِمًا وَأَبَدًا، مَهْمَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَانَتْ 'ن' و'م' فِي أَيِّ زَمَانٍ أَوْ مَكَانٍ، وَلَا يَسْتَطِيعُ أَيُّ عَقْلٍ مُنْصِفٍ أَنْ يُنْكِرَهُ كَأَنَّهُ يُنْكِرُ الشَّمْسَ فِي وَسْطِ النَّهَارِ!".

قَالَ الْإِمَامُ بِافْتِخَارٍ يَفُوقُ الْمُعَلِّمَ الَّذِي يَرَى تَلْمِيزَهُ يَفْتَحُ أَبْوَابَ الْعِلْمِ: "أَحْسَنْتَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ بَنَيْتَ بُرْهَانًا مُحْكَمًا كَالْقَصْرِ الَّذِي لَا يَهْتَزُّ. هَذَا هُوَ الْبُرْهَانُ: سِلْسِلَةٌ مِنَ الْحَقَائِقِ، كُلُّ حَلْقَةٍ فِيهَا تُسَلِّمُ لِلَّتِي تَلِيهَا بِدِقَّةٍ وَطُمَأْنِينَةٍ، فَلَا يَسْتَطِيعُ أَيُّ عَقْلٍ مُنْصِفٍ أَنْ يَنْقُضَهَا أَوْ يَشُكَّ فِيهَا. هَذَا نَصِلُ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمْلَأُ الْقَلْبَ وَالْعَقْلَ مَعًا، وَيَجْعَلُ الْعِلْمَ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ تُسْتَعْمَلُ، بَلْ جِسْرًا يَعْبُرُ عَلَيْهِ الْقَلْبُ إِلَى سَكِينَةٍ كَأَنَّهَا جَنَّةٌ صَغِيرَةٌ تُسْكُنُ فِي الصَّدْرِ، وَسَبِيلًا يَقُودُ إِلَى الطَّمَأْنِينَةِ الْأَبَدِيَّةِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٦ : أَدَوَاتُ إِتْمَامِ الْعِدَّةِ

خَوَارِزْمِيَّةُ الْكَمَالِ وَالْإِطْمِئْنَانِ

(الْمَشْهَدُ: لَحْظَةٌ مِنَ الزُّهُوِّ الْعِلْمِيِّ، تَبَيَّنَ اللَّوْحُ وَالْقُلُوبُ الْمُتَوَهِّجَةُ كَشْمَسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَغْلِي بِحِمَاسَةِ الْكَشْفِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَنْزَ الْمَدْفُونِ،
وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَعْضَاءِ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ الْحَقِيقَةِ.
الْهُوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُخُورِ الَّذِي يَمَلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ يُطَهِّرُ
الْعُقُولَ لِلْغَوْصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ. بَعْدَ أَنْ شَرَحَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ بُرْهَانَهُ
الْمَنْطِقِيَّ عَلَى اللَّوْحِ بِدِقَّةٍ تَفُوقُ الْجَوَاهِرِجِيَّ الَّذِي يَصْقُلُ أَلْمَاسَةً، كَانَ وَائِقًا
وَسَعِيدًا كَفَاتِحٍ يَرْفَعُ عِلْمَهُ عَلَى قِمَّةِ جَبَلٍ شَاهِقٍ. لَقَدْ شَعَرَ بِأَنَّهُ بَنَى صَرْحًا لَا
يُمْكِنُ هَدْمُهُ بِأَيِّ عَاصِفَةٍ مِنْ عَوَاصِفِ الشَّكِّ، فَقَالَ بِفَخْرٍ يَمَلَأُ قَلْبَهُ كَالنَّهْرِ
يَفِيضُ بَعْدَ مَطَرٍ غَزِيرٍ: "هَذَا بُرْهَانٌ كَامِلٌ يَا سَيِّدِي! إِنَّهُ سِلْسِلَةٌ مِنَ الْحَقَائِقِ
تَرْبُطُ الْبِدَايَةَ بِالنَّهَايَةِ بِدِقَّةٍ لَا تَقْبَلُ الشَّكَّ!".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

لَكِنَّ الْإِمَامَ نَظَرَ إِلَيْهِ بِعَيْنَيْنِ حَكِيمَتَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا كَبِيرَ عَذْبَةٍ تَرَوِي الْعَطْشَى، وَسَأَلَهُ سُؤَالًا هَادِدًا وَلَكِنَّهُ عَمِيقٌ كَبْحَرٍ لَا قَعَرَ لَهُ: "بُرْهَانُكَ جَمِيلٌ وَمُحْكَمٌ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، وَلَكِنْ هَلْ أَنْتَ مُطْمَئِنٌّ إِلَى أَنَّهُ يَشْمَلُ كُلَّ الْحَالَاتِ الْمُمْكِنَةِ كَأَنَّهُ يَعْطِي الْكَوْنَ كُلَّهُ؟ هَلْ تَحَقَّقْتَ مِنْ أَنَّهُ لَا يُوجَدُ فِيهِ ثَغْرَةٌ صَغِيرَةٌ قَدْ يَدْخُلُ مِنْهَا الْخَطَأُ كَاللَّصِّ يَدْخُلُ مِنْ بَابٍ خَلْفِيٍّ مَفْتُوحٍ؟".

صَمَتَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لِلْحِظَةِ وَكَأَنَّ سُؤَالَ الْإِمَامِ أَصَابَ قَلْبَهُ كَسَهُمْ يَكْشِفُ نُقْطَةً ضَعْفٍ خَفِيَّةٍ، لَقَدْ كَانَ مُقَنَّعًا بِصِحَّةِ بُرْهَانِهِ، وَلَكِنَّ كَلِمَةَ "الْإِطْمِئْنَانِ" هَزَّتْ شَيْئًا فِي دَاخِلِهِ كَرِيحٍ تَهْزُ غُصْنًا يَابِسًا.

قَالَ إِسْمَاعِيلُ بِأَحْبَاطٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي خَسِرَ صَفْقَةً: "هَذَا مَا أَفْعَلُهُ فِي تِجَارَتِي يَا سَيِّدِي! بَعْدَ أَنْ أَحْسَبَ أَرْبَاحِي بِدِقَّةٍ، أَعُودُ وَأَدَقُّ الْحِسَابَ مَرَّةً أُخْرَى مِنْ بِدَايَتِهِ كَأَنَّنِي أَبْحَثُ عَنْ لِصٍّ مَخْفِيٍّ. إِنَّهَا خُطْوَةٌ ضَرُورِيَّةٌ لِأَنَامَ لَيْلًا وَأَنَا مُطْمَئِنٌّ إِلَى أَنَّ الْمَالَ سَلِيمٌ وَلَا نَقْصَ فِيهِ!".

قَالَ يَعْقُوبُ بِذَكَائِهِ الْمَنْطِقِيِّ: "وَفِي الْمَنْطِقِ، نَحْنُ لَا نَقْبَلُ الْبُرْهَانَ حَتَّى نَحَاوِلَ أَنْ نَنْقُضَهُ بِأَنْفُسِنَا مِنْ كُلِّ الزَّوَايَا الْمُمْكِنَةِ كَأَنَّنَا نَهْجُمُ عَلَيْهِ بِسُيُوفِ الشُّكِّ. فَإِذَا صَمَدَ أَمَامَ كُلِّ هَجَمَاتِنَا وَلَمْ يَتَزَعَرْزَعْ كَجَبَلٍ شَامِخٍ، عِنْدَهَا فَقَطْ نَقْبَلُهُ وَنَطْمَئِنُّ إِلَيْهِ كَأَنَّنَا وَجَدْنَا كَنْزًا لَا يَفْنَى".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَوْمًا الْإِمَامُ بِرَأْسِهِ مُوَافِقًا كَأَنَّهُ يَرَى فِي كَلَامِهِمْ انْعِكَاسًا لِحِكْمَةِ اللَّهِ، وَقَالَ: "لَقَدْ أَصَبْتُمْ جَمِيعًا يَا أَبْنَائِي، وَكَلَامُكُمْ يَشْهَدُ بِفَهْمِكُمْ الْعَمِيقِ. إِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا مَبْدَأَ عَظِيمًا فِي الْإِتْقَانِ، وَهُوَ مَبْدَأُ إِتْمَامِ الْعِدَّةِ وَالْكَمَالِ الَّذِي يَجْعَلُ الْعَمَلَ يَصِلُ إِلَى غَايَتِهِ الْمَنْشُودَةِ. فَالْصَّوْمُ لَا يَقْبَلُهُ اللَّهُ إِلَّا إِذَا أَكْمَلْنَا عِدَّةَ الشَّهْرِ كَامِلَةً دُونَ نَقْصٍ، وَالْحَجُّ لَا يَتِمُّ إِلَّا بِإِكْمَالِ الْمَنَاسِكِ بِتَرْتِيبِهَا الصَّحِيحِ. إِنَّهُ مَبْدَأُ الْكَمَالِ الَّذِي يُورِثُ الطَّمَأْنِينَةَ".

مَنْهَجُ الْقُرْآنِ فِي الْإِتْمَامِ وَالْإِتْقَانِ

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ يَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "إِنَّ الدَّعْوَةَ إِلَى إِتْمَامِ الْعَمَلِ وَإِتْقَانِهِ هِيَ مِنْ أُصُولِ التَّرْبِيَةِ الْقُرْآنِيَّةِ الَّتِي تَبْنِي الْإِنْسَانَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ":

١. الْإِتْمَامُ فِي الْعِبَادَاتِ:

"لِنَبْدَأُ بِأَقْرَبِ شَيْءٍ إِلَيْنَا، وَهُوَ عِبَادَاتُنَا الَّتِي تَرْبِي الرُّوحَ وَتُطَهِّرُ الْقَلْبَ. إِنَّ اللَّهَ يُرَبِّينَا فِيهَا عَلَى أَنَّ الْقِيَمَةَ الْحَقِيقِيَّةَ لَا تَكْمُنُ فِي الْبِدَايَةِ الْحَمَاسِيَّةِ، بَلْ فِي حُسْنِ الْإِحْتِمَامِ وَالْكَمَالِ الَّذِي يَدُومُ. تَأَمَّلُوا فِي أَمْرِ تَعَالَى فِي الصَّيَامِ الَّذِي يُطَهِّرُ الْجَسَدَ وَالرُّوحَ":

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿...فَمَنْ شَهِدَ مِنْكُمُ الشَّهْرَ فَلْيَصُمْهُ^ط وَمَنْ كَانَ مَرِيضًا أَوْ عَلَى سَفَرٍ فَعِدَّةٌ مِنْ أَيَّامٍ أُخَرَ^ط يُرِيدُ اللَّهُ بِكُمُ الْيُسْرَ وَلَا يُرِيدُ بِكُمُ الْعُسْرَ وَلِتُكْمِلُوا الْعِدَّةَ وَلِتُكَبِّرُوا اللَّهَ عَلَى مَا هَدَاكُمُ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ﴾ (البقرة: ١٨٥).

عَلَّقَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) فَوْرًا وَهُوَ يَتَذَكَّرُ صَفَقَاتِهِ الْمُعَقَّدَةَ: "أَحْسَنْتَ يَا سَيِّدِي! هَذَا مِثْلُ عَمَلِي تَمَامًا فِي التَّجَارَةِ! إِذَا طَلَبَ مِنِّي تَاجِرٌ ثَلَاثِينَ لِفَافَةً مِنْ الْقُمَاشِ، فَلَا يَقْبَلُهَا مِنِّي إِذَا سَلَّمْتُهُ تِسْعًا وَعِشْرِينَ فَقَطْ، بَلْ يَطْلُبُ إِكْمَالَ الْعِدَّةِ كَامِلَةً غَيْرَ مَنْقُوصَةٍ. فَالْصَّفَقَةُ لَا تَتِمُّ وَالثَّقَةُ لَا تُبْنَى إِلَّا بِ'إِكْمَالِ الْعِدَّةِ'، وَالنَّقْصُ يُفْسِدُ الْعَقْدَ كُلَّهُ كَأَنَّهُ يُفْسِدُ الْعِبَادَةَ إِذَا نَقَصْتَ مِنْهَا خُطُوَةً".

"أَحْسَنْتَ التَّشْيِيهَ يَا إِسْمَاعِيلُ"، قَالَ الْإِمَامُ. "وَالْأَمْرُ يَتَجَلَّى بِشَكْلِ أَوْضَحَ فِي الْحَجِّ، حَيْثُ تَتَنَابَعُ الْمَنَاسِكُ وَاحِدَةً تَلُو الْأُخْرَى كَخُطُوبَاتِ خَوَارِزْمِيَّةٍ مُحْكَمَةٍ، وَيَأْمُرُنَا اللَّهُ بِإِكْمَالِهَا لِيَكُونَ الْحَجُّ مَقْبُولًا":

﴿...فَإِذَا قَضَيْتُمْ مَنَاسِكَكُمْ فَاذْكُرُوا اللَّهَ كَذِكْرِكُمْ آبَاءَكُمْ أَوْ أَشَدَّ ذِكْرًا^ط فَمِنَ النَّاسِ مَنْ يَقُولُ رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنْيَا وَمَا لَهُ فِي الْآخِرَةِ مِنْ خَلَقٍ﴾ (البقرة: ٢٠٠).

هُنَا قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) وَكَأَنَّهُ اكْتَشَفَ قَاعِدَةً عَامَّةً تَفُوقُ الْمَنْطِقَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْيُونَانِيّ: "الآنَ فَهَمْتُ الْمَعْنَى الْمُنْطَقِيَّ وَرَاءَ ذَلِكَ يَا سَيِّدِي! إِنَّ الْعِبَادَةَ كَالْحَجِّ هِيَ 'نِظَامٌ' مُتَكَامِلٌ يَبْنِي الرُّوحَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، وَالنِّظَامُ لَا يُحَقِّقُ غَايَتَهُ إِلَّا بِاِكْتِمَالِ جَمِيعِ أَجْزَائِهِ بِالتَّرْتِيبِ الصَّحِيحِ وَالْإِتْقَانِ الْكَامِلِ. فَمَنْ وَقَفَ بِعَرَفَةٍ وَلَمْ يَطْفُ طَوَافَ الْإِفَاضَةِ، فَقَدْ أَنْهَارَ نِظَامَ حَجِّهِ كُلَّهُ كَأَنَّهُ بَنَى قَصْرًا وَتَرَكَ سَقْفَهُ مَفْتُوحًا لِلْعَوَاصِفِ. إِنَّهَا قَاعِدَةٌ 'الْكُلُّ أَوْ اللَّا شَيْءٌ'، فَالنَّقْصَانُ يُبْطِلُ الْقِيَمَةَ الْكُلِّيَّةَ وَيُفْسِدُ الْبِنَاءَ كُلَّهُ".

نَظَرَ الْجَمِيعُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيِّ، فَأَخَذَ اللُّوحَ وَقَدْ تَوَسَّعَتْ دَائِرَةُ فَهْمِهِ لِمَعْنَى "الْخَوَارِزْمِيَّةِ" كَأَنَّهُ يَرَى عَالِمًا جَدِيدًا يَتَشَكَّلُ أَمَامَ عَيْنَيْهِ: "الآنَ أَرَى بوضوحٍ أَكْبَرَ يَا سَيِّدِي! إِنَّ عَمَلِيَّةَ الْحِسَابِ (الْخَوَارِزْمِيَّةَ) هِيَ بِمِثَابَةِ 'عَهْدٍ' بَيْنَ الْعَالَمِ وَالْمَسْأَلَةِ، يَضْمَنُ الْأَوَّلُ دِقَّةَ الْمُدْخَلَاتِ وَالْخُطَوَاتِ، وَتَضْمَنُ الثَّانِيَّةُ صِحَّةَ النَّاتِجِ. فَإِذَا أَدْخَلْتُ لَهَا أَرْقَامًا نَاقِصَةً، أَوْ قُمْتُ بِالْخُطَوَاتِ بِشَكْلِ غَيْرِ كَامِلٍ، فَأَنَا بِذَلِكَ أَكُونُ قَدْ أَخْلَلْتُ بَعْدِي، فَلَا يَحِقُّ لِي أَنْ أَطْلُبَ مِنَ الْخَوَارِزْمِيَّةِ أَنْ تُوفِيَ بَعْدَهَا وَتُعْطِيَنِي الْحَلَّ الْمَضْبُوطَ دُونَ خَطَا".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "هَذَا هُوَ يَا أَبْنَائِي، إِنَّ الْإِتِمَامَ وَالْإِتْقَانَ لَيْسَا مُجَرَّدَ فَضَائِلَ تَزِينُ الْعَمَلَ، بَلْ هُمَا شُرُوطٌ أَسَاسِيَّةٌ لِعَمَلٍ أَيْ نِظَامٍ عَادِلٍ وَمُطْمَئِنٍّ، سَوَاءٌ كَانَ نِظَامًا أَخْلَاقِيًّا كَالْوَفَاءِ بِالْعَهْدِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الَّذِي يَبْنِي الثِّقَّةَ بَيْنَ النَّاسِ، أَوْ نِظَامًا عِلْمِيًّا كَخَوَارِزْمِيَّاتِ الْحِسَابِ الَّتِي تَضْمَنُ الدَّقَّةَ وَالْكَمَالَ. فَالْإِتِمَامُ هُوَ الَّذِي يُؤَلِّدُ الثِّقَّةَ، وَالثِّقَّةُ هِيَ الَّتِي تُورِثُ الْإِطْمِئْنَانَ الَّذِي يَمَلَأُ الْقَلْبَ وَالرُّوحَ مَعًا كَنُورِ الْإِيمَانِ يَمَلَأُ الْكَوْنَ كُلَّهُ".

التَّحَقُّقُ النَّهَائِيُّ

"فَالرُّكْنُ الْأَخِيرُ فِي بِنَاءِ الْإِطْمِئْنَانِ"، قَالَ الْإِمَامُ مُوجِّهًا كَلَامَهُ لِأَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا كَبِيرٌ عَذْبَةٌ تَرْوِي الْعُطْشَى: "هُوَ التَّحَقُّقُ النَّهَائِيُّ (Final Verification)، الَّذِي يَضْمَنُ أَنَّ الْبِنَاءَ كَامِلٌ وَلَا نَقْصَ فِيهِ. وَهُوَ أَنْ تَمُرَّ عَلَى خَوَارِزْمِيَّتِكَ أَوْ بُرْهَانِكَ وَتُحَاوِلَ أَنْ تَكْسِرَهُ بِنَفْسِكَ كَأَنَّكَ تَخْتَبِرُ سِنْفًا بِضَرْبَاتِهِ الْقَوِيَّةِ. جَرَّبْتُهُ مَعَ الْأَرْقَامِ الصَّغِيرَةِ كَالْأَطْفَالِ يَلْعَبُونَ، وَالْأَرْقَامِ الْكَبِيرَةِ كَالْعُمَالِ يَعْمَلُونَ، وَمَعَ الْحَالَةِ الْأَخْطَرِ عَلَى الْإِطْلَاقِ: الصِّفْرِ! فَكَثِيرٌ مِنَ الْأَنْظِمَةِ تَصْمُدُ أَمَامَ كُلِّ شَيْءٍ ثُمَّ تَنْهَارُ أَمَامَ الصِّفْرِ كَقَصْرِ مِنْ رَمْلِ أَمَامَ مَوْجَةٍ. إِذَا صَمَدُ بُرْهَانِكَ أَمَامَ كُلِّ هَذِهِ الْإِخْتِبَارَاتِ وَلَمْ يَتَرَعَّزْ كَجَبَلٍ شَامِخٍ، عِنْدَهَا فَقَطْ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَطْمَئِنَّ إِلَى كَمَالِهِ وَتَثْبِيْتِهِ كَأَنَّكَ وَصَلْتَ إِلَى قِمَّةِ الطَّمَانِينَةِ الَّتِي لَا تَتَرَعَّزُ".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللَّوْحَ وَكَتَبَ بِحَطٍّ وَاثِقٍ كَأَنَّهُ يَكْتُبُ وَصِيَّةً آخِرَةً:

مِيزَانُ التَّبَيَّنِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الرُّكْنُ الْأَخِيرُ لِبِنَاءِ الْإِطْمِئْنَانِ: التَّحَقُّقُ وَإِتِمَامُ الْعِدَّةِ.

فَقَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الطَّلَبَةِ بَعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَلًا كَنَسِيمٍ بَارِدٍ يَخْتَرِقُ قَيْطَ الصَّحْرَاءِ: "الآنَ يَا بُنَيَّ، لَقَدْ أَصْبَحَتْ لَدَيْكَ الْأَدَوَاتُ وَالْأَرْكَانُ وَطَرِيقَةُ بِنَاءِ الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي يَمْلَأُ الْقَلْبَ وَالرُّوحَ. لَقَدْ اكْتَمَلَتْ عِنْدَكَ أُصُولُ الْمَنْهَجِ الظَّاهِرَةِ. وَقَدْ حَانَ الْوَقْتُ لِنُغُوصِ فِي مَا هُوَ أَعَمَقُ... حَانَ الْوَقْتُ لِنَكْشِفَ عَنْ رُوحِ هَذَا الْمَنْهَجِ الَّذِي يَفُوقُ الْعِلْمَ وَيَصِلُ إِلَى الْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ".

فَهَزَّ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ رَأْسَهُ وَقَالَ: "الآنَ فَهَمْتُ يَا سَيِّدِي أَنَّ الْخَوَازِمِيَّةَ لَا تَكْتَمِلُ بِالْبُرْهَانِ فَقَطْ، بَلْ بِالتَّحَقُّقِ وَالْإِتِمَامِ".

وَأَوْمَأَ الْإِمَامُ بِرَأْسِهِ مُوَافِقًا، وَقَالَ:

"لَقَدْ أَصَبْتُمْ جَمِيعًا يَا أَبْنَائِي، فَكَلَامُكُمْ يَشْهَدُ بِفَهْمٍ عَمِيقٍ. إِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا أَصْلًا عَظِيمًا: أَلَّا وَهُوَ إِتِمَامُ الْعِدَّةِ وَإِثْقَانُ الْعَمَلِ. فَالْصُّومُ لَا يَكْتَمِلُ إِلَّا بِإِتِمَامِ الْإِيَّامِ، وَالْحَجُّ لَا يَصِحُّ إِلَّا بِإِتِمَامِ الْمَنَاسِكِ. فَهُوَ مَبْدَأُ الْكَمَالِ الَّذِي يُورِثُ الثِّقَّةَ، وَالثِّقَّةُ هِيَ الَّتِي تُؤَلِّدُ الطَّمَأْنِينَةَ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

المَحْوَرُ الثَّانِي: ثَوْرَةُ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ

كَشْفُ الْمَجْهُولِ

لَقَدْ أَتَمَمْنَا بِنَجَاحٍ "ثَوْرَةَ الْحِسَابِ"، وَحَانَ الْوَقْتُ الْآنَ لِحَوْضِ غِمَارِ
ثَوْرَةِ أَعْمَقِ وَأَكْثَرَ تَجْرِيدًا: "ثَوْرَةُ الْجَبْرِ".

مُقَدِّمَةُ الْقِسْمِ: لُغْزُ "الشَّيْءِ" الْمُتَوَارِي

(سَيَبْدَأُ هَذَا الْمَحْوَرُ بِمَشْهَدٍ يَأْتِي فِيهِ إِسْمَاعِيلُ إِلَى حَلَقَةِ الْإِمَامِ بِمَسْأَلَةٍ
جَدِيدَةٍ مِنْ نَوْعٍ مُخْتَلِفٍ، لَا تَتَعَلَّقُ بِالْحِسَابِ الْمُبَاشِرِ، بَلْ بِإِبْجَادِ كَمِّيَّةٍ مَجْهُولَةٍ
"شَيْءٌ"، مِمَّا يَفْتَحُ الْبَابَ لِحَاجَةِ مَاسَّةٍ لِعِلْمٍ جَدِيدٍ).

وَدَخَلَ إِسْمَاعِيلُ وَفِي يَدَيْهِ مَسْأَلَةٌ غَرِيبَةٌ، كَأَنَّهُ يَحْمِلُ لُغْزًا يَتَدَفَّقُ مِنْ
صَدْرِ التَّارِيخِ، وَيَنْبُضُ بِسُؤَالٍ يَطْلُبُ جَوَابًا يَفُوقُ مَجَرَّدَ الْعَدِّ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

(الْمَشْهَدُ: سُؤَالٌ يُفَجِّرُ النَّقَاشَ)

مَنْطِقَانِ، وَعَالَمَانِ

بَعْدَ أَنْ أَذَاعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ طَرِيقَتَهُ الْجَدِيدَةَ فِي الْحِسَابِ، وَاثْبَتَ أَنَّهَا الْأَسْرَعُ وَالْأَيْسَرُ، ظَنَّ إِسْمَاعِيلُ أَنَّ كُلَّ الْمَشَاكِلِ قَدْ حُلَّتْ.

وَلَكِنْ، فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ، جَاءَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) إِلَى الْحَلَقَةِ وَقَالَ بِلَهَجَةٍ يَمْلُؤُهَا التَّحَدِّي وَالِإِحْزَامُ: "يَا سَيِّدِي الْإِمَامُ، لَقَدْ تَفَوَّقَ صَدِيقُنَا أَبُو عَبْدِ اللَّهِ فِي "فَنِّ الْحِسَابِ"، وَهَذَا أَمْرٌ نَافِعٌ لِلتُّجَّارِ وَالْعَامَّةِ. وَلَكِنَّ السُّؤَالَ الْأَهَمَّ يَبْقَى: هَلْ هَذَا "عِلْمٌ" بِالْمَعْنَى الْحَقِيقِيَّةِ؟ إِنَّ الْمَنْطِقَ الْيُونَانِيَّ يُعَلِّمُنَا أَنَّ الْعِلْمَ الْأَرْقَى هُوَ عِلْمُ الْبَرَاهِينِ الْمُبَرَّرَةِ، لَا عِلْمُ الْأَرْقَامِ الْمَحْسُوسَةِ. فَكَيْفَ سَنَنْتَقِلُ مِنْ مُجَرَّدِ الْحِسَابِ إِلَى مَرْتَبَةِ الْبُرْهَانِ الْمَنْطِقِيِّ الصَّارِمِ؟".

كَانَ السُّؤَالُ عَمِيقًا وَخَطِيرًا، فَقَدْ كَانَ يَمَسُّ قِيَمَةَ كُلِّ مَا يَفْعَلُونَهُ. ابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَقَالَ: "سُؤَالُكَ هُوَ الْبَابُ الَّذِي سَنَدْخُلُ مِنْهُ إِلَى عَالَمٍ جَدِيدٍ يَا يَعْقُوبُ. لَقَدْ وَضَعْتَ يَدَكَ عَلَى الْفَرْقِ الْجَوْهَرِيِّ بَيْنَ طَرِيقَتَيْنِ لِلنَّظَرِ إِلَى الْعَالَمِ: مَنْطِقِ أَرِسْطُو الَّذِي تُجِلُّهُ، وَ مَنْطِقِ الْبَيَانِ الَّذِي نَسْتَلْهِمُهُ مِنْ كِتَابِ اللَّهِ".

"لِلْعَقْدِ مُقَارَنَةً بَيْنَهُمَا لِنَفْهَمَ أَيُّهُمَا أَقْدَرُ عَلَى مُقَارَنَةِ عِلْمٍ كَعِلْمِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الحِسَابِ:"

أَوَّلًا: مَنْطِقُ أَرِسْطُو - الْمَنْطِقُ الْمُتَرَفِّعُ

"إِنَّ الْمَنْطِقَ الْيُونَانِيَّ الَّذِي تَدْرُسُهُ يَا يَعْقُوبُ، هُوَ مَنْطِقٌ عَظِيمٌ وَلَكِنَّهُ مُتَرَفِّعٌ". إِنَّهُ يُشَبِّهُ سَاكِنَ الْقَصْرِ الَّذِي يَنْظُرُ إِلَى الْعَالَمِ مِنْ بُرْجٍ عَاجِيٍّ.

هَدَفُهُ: الْبَحْثُ عَنِ الْحَقِيقَةِ الْمُبْجَرَّدَةِ وَالصُّوْرِيَّةِ، بَعِيدًا عَنِ فَوْضَى الْوَاقِعِ.

وَأَدَاتُهُ: الْقِيَاسُ الْمَنْطِقِيُّ الصَّارِمُ الَّذِي يَنْتَقِلُ مِنْ مُقَدِّمَاتٍ كَلِّيَّةٍ إِلَى نَتَائِجٍ جُزْئِيَّةٍ.

مَشْكَلَتُهُ مَعَ الْحِسَابِ: إِنَّهُ يَزِدُّ فِي الْأَرْقَامِ لِأَنَّهَا مُرْتَبِطَةٌ بِالْأَشْيَاءِ الْمَحْسُوسَةِ (تُفَاحَاتٌ، دَرَاهِمٌ...). هُوَ يَبْحَثُ عَنِ "الْمُثَلَّثِ" كَفِكْرَةٍ مُطْلَقَةٍ، لَا عَنْ قِيَاسِ أَرْضٍ مُثَلَّثَةٍ. وَلِهَذَا السَّبَبُ، تَأَخَّرَ عِلْمُ الْحِسَابِ لَدَى الْيُونَانِ، لِأَنَّ فَلَسَفَتَهُمْ كَانَتْ تَحْتَقِرُهُ.

ثَانِيًا: مَنْطِقُ الْبَيَانِ - الْمَنْطِقُ الْمُتَوَاضِعُ وَالشَّامِلُ

"أَمَّا الْمَنْطِقُ الَّذِي نَسْتَلْهِمُهُ مِنْ كِتَابِ اللَّهِ، فَهُوَ "مَنْطِقُ الْبَيَانِ". وَهُوَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مَنْطِقُ مُتَوَاضِعٍ، لِأَنَّهُ لَا يَخْجَلُ مِنْ أَنْ يَنْزَلَ إِلَى أَرْضِ الْوَاقِعِ وَيَتَعَامَلَ مَعَ مَشَاكِلِ النَّاسِ الْيَوْمِيَّةِ، ثُمَّ يَرْتَقِي بِهَا إِلَى قَوَائِنَ كُلِّيَّةٍ. فَمَنْطِقُ أَرِسْطُو يُشَبِّهُ بُرْجًا عَاجِيًا يَنْظُرُ إِلَى الْعَالَمِ مِنْ بُعْدٍ، أَمَّا مَنْطِقُ الْبَيَانِ فَيُشَبِّهُ عَيْنًا تَنْزِلُ إِلَى النَّهْرِ فَتَلْمَسُ الْمَاءَ، ثُمَّ تَرْفَعُ رَأْسَهَا إِلَى السَّمَاءِ. هُوَ مَنْطِقُ يَجْمَعُ بَيْنَ التَّجَرُّبَةِ الْمُعَايِشَةِ وَالرُّؤْيَا الْكُؤْيِيَّةِ، بَيْنَ الْمَسِّ وَالتَّسَامِي، فَيَرْبِطُ الْأَرْضَ بِالسَّمَاءِ رَبْطًا مُتَنَاجِمًا".

هَدَفُهُ: إِظْهَارُ الْحَقِّ (الْبَيَانِ) وَتَحْقِيقُ الْعَدْلِ (الْمِيزَانِ) وَالْيُسْرِ لِلنَّاسِ.

وَأَدَاتُهُ: إِنَّهَا أَدَوَاتٌ مُتَكَامِلَةٌ: يَسْتَحْدِمُ الْبُرْهَانَ الْعَقْلِيَّ (كَمَا يَفْعَلُ أَرِسْطُو)، وَلَكِنَّهُ يُضِيفُ إِلَيْهِ الْإِسْتِدْلَالَ بِالآيَاتِ الْمَشْهُودَةِ، وَضَرَبَ الْأَمْثَالَ لِتَقْرِيبِ الْمَعَانِي، وَيَرْبِطُ كُلَّ ذَلِكَ بِغَايَةِ أَخْلَاقِيَّةٍ عُلْيَا.

نَظَرَتُهُ لِلْحِسَابِ: إِنَّهُ لَا يَرَى الْأَرْقَامَ شَيْئًا وَضِيعًا، بَلْ يَرَاهَا "آيَاتٍ" وَ"كَلِمَاتٍ" فِي لُغَةِ خَلْقِ اللَّهِ. فَالْحِسَابُ لَيْسَ مُجَرَّدَ عَمَلٍ تِجَارِيٍّ، بَلْ هُوَ طَرِيقٌ لِفَهْمِ النِّظَامِ الَّذِي يَسْرِي فِي الْكَوْنِ كُلِّهِ:

﴿الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ﴾ (الرحمن: ٥).

﴿وَكُلُّ شَيْءٍ عِنْدَهُ بِمِقْدَارٍ﴾ (الرعد: ٨).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

اِخْتَتَمَ الْإِمَامُ كَلَامَهُ قَائِلًا: "وَلِهَذَا السَّبَبِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، سَتَنْجَحُ حَيْثُ فَشِلَ الْآخَرُونَ. لِأَنَّكَ لَنْ تَنْطَلِقَ مِنْ مَنْطِقٍ مُتَرَفِّعٍ يَحْتَقِرُ الْوَاقِعَ، بَلْ سَتَنْطَلِقُ مِنْ "مَنْطِقِ الْبَيَانِ" الَّذِي يُؤْمِنُ بِأَنَّ أَبْسَطَ مَسْأَلَةٍ فِي الشُّوقِ تَحْمِلُ فِي طَيَّاتِهَا ظِلًّا مِنْ ظِلَالِ الْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ.

فَاعْلَمُوا يَا بَنِيَّ، أَنَّ هُنَاكَ عَالَمًا جَدِيدًا يَبْدَأُ عِنْدَ حَرْفٍ وَاحِدٍ: (شَيْءٌ).
فَإِذَا فَهِمْنَاهُ، انْكَشَفَ لَنَا سِرٌّ مِنْ أَعْظَمِ أَسْرَارِ الْعَقْلِ.

فَهَيَّا بِنَا الْآنَ نُنَبِّقْ "مَنْطِقَ الْبَيَانِ" عَلَى أَعْظَمِ تَحَدٍّ يُوَاجِهُ الْعَقْلَ: لُغْزُ
"الشَّيْءِ" الْمَجْهُولِ."

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

البَابُ السَّادِسُ: أَدَاةُ الْمُعَادَلَةِ

مِيزَانُ الْعَدْلِ وَالْحَقِيقَةِ

بَعْدَ أَنْ أَكْمَلَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَازِمِيُّ أَرْكَانَ الْحِسَابِ وَالْبُرْهَانِ، جَاءَ الْوَقْتُ لِوِلَادَةِ أَدَاةٍ جَدِيدَةٍ، هِيَ أَعْظَمُ مَا أَنْجَبَتْهُ الْعُقُولُ فِي سَاحَةِ الْعِلْمِ: "الْمُعَادَلَةُ" (Equation). لَمْ تَكُنْ مَجَرَّدَ رَمْزٍ رِيَاضِيٍّ صَامِتٍ، بَلْ كَانَتْ مِيزَانًا جَلِيًّا يُوَازِنُ بَيْنَ الطَّرَفَيْنِ، كَأَنَّهَا تَزُنُ الْحَقَّ فِي كِفَّتَيْنِ لَا تَمِيلَانِ، وَتُظْهِرُ الْعَدْلَ كَشَمْسٍ لَا يَسْتَطِيعُ سَحَابٌ أَنْ يَحْجُبَهَا.

وَنَظَرَ الْإِمَامُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ نَظْرَةً أَبٍ يُعِدُّ وَلَدَهُ لِرِحْلَةٍ جَدِيدَةٍ، فَقَالَ:

"يَا بُنَيَّ، لَقَدْ عَرَفْتَ كَيْفَ تَبْنِي الْعَدْلَ بِالْبُرْهَانِ، وَتُتِمِّمَ الْعِدَّةَ حَتَّى تَظْفَرَ بِالطَّمَأْنِينَةِ. وَلَكِنَّ الْعِلْمَ يَطْلُبُ مِنْكَ مِفْتَاحًا آخَرَ، أَدَاةً تُوَازِنُ بَيْنَ الْمَعْلُومِ وَالْمَجْهُولِ، فَتَكْشِفُ مَا غَابَ، وَتَحُلُّ مَا اسْتَعْصَى. إِنَّهَا 'الْمُعَادَلَةُ'، الْمِيزَانُ الَّذِي يُسَاوِي الطَّرَفَيْنِ حَتَّى يَنْطِقَ الْحَقُّ بِلِسَانِ الْعَدْلِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

وفي تلك اللحظة دخل إسماعيلُ، وفي يَدَيْهِ مَسْأَلَةٌ غَرِيبَةٌ كَأَنَّهُ يَحْمِلُ
لُغْزًا يَتَدَفَّقُ مِنْ صَدْرِ التَّارِيخِ، يَطْلُبُ جَوَابًا يَفُوقُ مَجَرَّدَ الْعَدِّ. وَقَالَ بِحِيرَةٍ
مَمْرُوجَةٍ بِتَحَدٍّ:

"يَا سَيِّدِي، إِنَّهَا مَسْأَلَةٌ لَا تَقْبَلُ الْحِسَابَ الْمُبَاشِرَ، بَلْ تَطْلُبُ أَنْ
نَكْشِفَ مَجْهُولًا يُخْفِي نَفْسَهُ كَمَا تُخْفِي السَّحَابَةُ وَجْهَ الْقَمَرِ".

فَابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَأْخُذُ اللَّوْحَ، وَرَسَمَ خَطًّا مُسْتَقِيمًا قَسَمَهُ إِلَى طَرَفَيْنِ،
ثُمَّ قَالَ:

"هَذَا هُوَ سِرُّ الْمُعَادَلَةِ، هُوَ مِيزَانٌ يَجْمَعُ بَيْنَ جَانِبَيْنِ، فَيَسَاوِي بَيْنَ
الْمَعْلُومِ وَالْمَجْهُولِ. وَكُلَّمَا حَفِظْنَا تَوَازُنَ الْمِيزَانِ، تَجَلَّى لَنَا الْحَقُّ وَانْكَشَفَ
الْغَامِضُ".

مَسْأَلَةُ إِسْمَاعِيلَ

وَأَخْرَجَ إِسْمَاعِيلُ صَكًّا تِجَارِيًّا، وَقَالَ وَهُوَ يُقَلِّبُهُ بِيَدَيْهِ:

"يَا سَيِّدِي الْإِمَامُ، قَدْ بَعْتُ بَضَاعَةً بِعَشْرَةِ دَرَاهِمٍ، فَدَفَعَ لِي الْمُشْتَرِي
خَمْسَةً، وَوَعَدَنِي أَنْ يُكْمِلَ الْبَاقِيَ بَعْدَ أُسْبُوعٍ. فَكَمْ يَبْقَى عَلَيْهِ مِنَ الْمَالِ؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ضَحِكَ بَعْضُ الطَّلَبَةِ وَقَالُوا بِاسْتِهْزَاءٍ: "هَذَا سُهُولَةٌ، يَبْقَى خَمْسَةٌ!".
فَأَجَابَهُمْ إِسْمَاعِيلُ جَادًّا:

"نَعَمْ، هَذَا صَحِيحٌ، وَلَكِنِّي أَرَدْتُ أَنْ أُبَيِّنَ أَنَّ الْأَمْرَ لَا يَقِفُ عِنْدَ مَسْأَلَةٍ
مُبَاشَرَةٍ، بَلْ عِنْدَ مَا هُوَ أَعْقَدُ: تَحْيَلُوا أَنِّي لَا أَعْلَمُ الْمَبْلَغَ الْكُلِّيَّ، وَإِنَّمَا أَعْلَمُ أَنَّهُ
دَفْعُ خَمْسَةٍ، وَبَقِيَ عَلَيْهِ (شَيْءٌ). فَكَيْفَ أَكْشِفُ عَنِ الْمَجْهُولِ؟".

فَأَخَذَ الْإِمَامُ اللَّوْحَ، وَرَسَمَ مِيزَانًا، وَكُتِبَ عَلَيْهِ:

$$\text{الْمَبْلَغُ الْكُلِّيُّ} = ٥ + \text{شَيْءٌ}.$$

ثُمَّ التَفَتَ إِلَى الطَّلَبَةِ وَقَالَ:

"إِذَا عَلِمْنَا أَنَّ الْمَبْلَغَ الْكُلِّيَّ هُوَ عَشْرَةٌ، أَمْكَنَّا أَنْ نَكْشِفَ الْمَجْهُولَ:

$$\text{الشَّيْءُ} = ١٠ - ٥، \text{فَيَكُونُ الشَّيْءُ خَمْسَةً}."$$

ثُمَّ أَخْرَجَ إِسْمَاعِيلُ صَكًّا آخَرَ غَرِيبًا، وَقَالَ:

"يَا سَيِّدِي، رَجُلٌ دَفَعَ لِي مَبْلَغًا مَجْهُولًا، ثُمَّ قَالَ: سَأُضِيفُ إِلَيْكَ ثَلَاثَةَ
دَرَاهِمَ، فَيُصْبِحُ الْمَبْلَغُ كُلُّهُ تِسْعَةً. فَكَمْ كَانَ الْمَبْلَغُ الْأَوَّلُ؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

فَسَادَ صَمْتُ فِي الْحَلَقَةِ، وَقَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) وَهُوَ يَتَأَمَّلُ:

"لَا يُمَكِّنُ حُلَّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ بِالْعَدِّ الْمُبَاشِرِ، إِنَّهَا تَطْلُبُ أَدَاةً أَعَمَقَ، أَدَاةً تُعْطِي (الشَّيْءَ) اسْمًا وَمَقَامًا".

وِلَادَةُ الْمُعَادَلَةِ

فَأَخَذَ الْإِمَامُ اللَّوْحَ مَرَّةً أُخْرَى، وَرَسَمَ مِيزَانًا، وَكُتِبَ عَلَيْهِ:

$$\text{الشَّيْءُ} = 3 + 9.$$

ثُمَّ قَالَ:

"هُنَا نُجْرِي فِعْلَ (الْجَبْرِ) فَنَزِيلُ الزَّوَائِدِ، وَفِعْلَ (الْمُقَابَلَةِ) فَنُسَاوِي الطَّرَفَيْنِ، فَيَبْقَى:

$$\text{الشَّيْءُ} = 9 - 3 = 6."$$

وَابْتَسَمَ الْإِمَامُ، ثُمَّ قَالَ بِصَوْتٍ يَحْمِلُ مَهَابَةَ الْمَعْرِفَةِ:

"هَكَذَا وُلِدَتِ الْمُعَادَلَةُ. لَيْسَتْ مُجَرَّدَ كِتَابَةِ رِیَاضِيَّةٍ، بَلْ هِيَ جِسْرٌ يَرْبِطُ بَيْنَ ثَلَاثَةِ عَوَالِمَ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

1. التَّجَارَةُ الَّتِي تَطْلُبُ دِقَّةَ الْحِسَابِ.

2. الْمَنْطِقُ الَّذِي يَطْلُبُ بُرْهَانًا يَصْمُدُ أَمَامَ الشَّكِّ.

3. الْعَدْلُ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ مِيزَانٍ لَا يَمِيلُ.

فَالْمُعَادَلَةُ هِيَ الْمِيزَانُ الْجَدِيدُ، تُظْهِرُ الْحَقَّ، وَتَكْشِفُ الْمَجْهُولَ كَمَا
يَكْشِفُ النُّورُ مَا يَخْتَبِئُ فِي الظُّلَالِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٧ : مَنْطِقُ الْمُعَادَلَةِ

ثَمَرَةُ الْعَقْلِيَّةِ الْقُرْآنِيَّةِ: ثَلَاثَةُ أَعْمَدَةٍ يُشِيدُ
بِهَا الْقُرْآنُ قَصْرَ الْعَدْلِ: عَدْلٌ فِي الْكَوْنِ،
وَعَدْلٌ فِي الذَّاتِ، وَعَدْلٌ فِي التَّشْرِيعِ

(الْمَشْهَدُ: سُؤَالٌ عَنِ جُذُورِ الْفِكْرَةِ، بَيْنَ اللَّوْحِ وَالْقُلُوبِ الْمُتَوَهِّجَةِ كَشَمْسٍ
تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَعْلِي بِحِمَاسَةِ الْكَشْفِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَنْزَ الْمَدْفُونِ،
وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَعْضَاءِ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ الْحَقِيقَةِ.
الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُخُورِ الَّذِي يَمَلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ يُطَهِّرُ
الْعُقُولَ لِلْغَوْصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ. بَعْدَ أَنْ طَرَحَ الْإِمَامُ مُقَدِّمَتَهُ عَنْ "صَيْدِ
الْمَجْهُولِ" وَكَشَفَ كَيْفَ يَبْنِي الْقُرْآنُ الْإِطْمِئْنَانَ مِنَ الشَّاهِدِ إِلَى الْغَائِبِ، وَقَبْلَ
أَنْ يَبْدَأَ الْخَوَازِمِيُّ بِالتَّفْكِيرِ فِي حَلِّ يَفُوقِ الْخَيَالَ، رَفَعَ يَعْقُوبُ يَدَهُ وَقَالَ بِتَفَكُّرٍ
يَفُوقُ الْفَلَسِيفَةَ الَّذِينَ يَبْحَثُونَ عَنْ سِرِّ الْكَوْنِ: "يَا سَيِّدِي، لَقَدْ أَلْهَمَنِي كَلَامُكَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَأَنَّهُ نُورٌ يُضِيءُ الظَّلَامَ. قَبْلَ أَنْ نَبْحَثَ عَنْ 'كَيْفِيَّةِ' حَلِّ اللُّغْزِ وَنَعُوضُ فِي الْحِسَابَاتِ، أُرِيدُ أَنْ أَفْهَمَ 'لِمَاذَا' نَحْنُ أَصْلًا نُوْمِنُ بِأَنَّ هُنَاكَ حَلًّا عَادِلًا وَمُتَوَازِنًا يَنْتَظِرُنَا فِي كُلِّ مَسْأَلَةٍ؟ مَا الَّذِي يَجْعَلُنَا نَتَّقُ بِأَنَّ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ 'تَعَادُلًا' مُمَكِنًا يَكْشِفُ الْمَجْهُولَ كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِتَارًا عَنْ وَجْهِ الْحَقِيقَةِ؟".

أَشْرَقَ وَجْهُ الْإِمَامِ لِهَذَا السُّؤَالِ الْعَمِيقِ كَأَنَّهُ وَجَدَ كَنْزًا مَذْفُونًا فِي أَعْمَاقِ الْعَقْلِ، وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "لَقَدْ وَضَعْتَ يَدَكَ عَلَى الْأَسَاسِ الْخَفِيِّ يَا يَعْقُوبُ، وَسُؤَالُكَ هَذَا يَكْشِفُ جُذُورَ الْفِكْرَةِ كَأَنَّهُ يَسْتَخْرِجُ جَذْرًا يُسْقِي شَجَرَةَ الْعِلْمِ كُلَّهَا. إِنَّ ثِقَتَنَا هَذِهِ لَا تَأْتِي مِنْ فَرَاغٍ أَوْ وَهْمٍ، بَلْ هِيَ نَتَاجُ 'عَقْلِيَّةٍ' كَامِلَةٍ بَنَاهَا الْقُرْآنُ فِي نُفُوسِنَا خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ كَأَنَّهُ يَبْنِي قَصْرًا مِنَ الطَّمَأْنِينَةِ. لَقَدْ زَرَعَ فِيْنَا طَّمَأْنِينَةً رَاسِخَةً بِأَنَّ الْعَدْلَ لَيْسَ مُجَرَّدَ قِيَمَةٍ اجْتِمَاعِيَّةٍ نَتَمَتَّاهَا فِي السُّوقِ أَوْ الْمَحْكَمَةِ، بَلْ هُوَ أَصْلٌ مِنْ أَصُولِ الْوُجُودِ كُلِّهِ، يَحْكُمُ الْكَوْنَ وَالْحَيَاةَ وَالْمَصِيرَ. فَبِالْعَدْلِ قَامَتِ السَّمَاوَاتُ وَالْأَرْضُ، وَبِهِ يَتَوَازَنُ الْكَوْنُ كُلُّهُ. هَذَا الْإِطْمِئْنَانُ يَجْعَلُ الْعَقْلَ الْمُسْلِمَ يَتَوَقَّعُ وَيَبْحَثُ دَائِمًا عَنِ 'التَّعَادُلِ' وَالتَّسَاوِي فِي كُلِّ شَيْءٍ، كَأَنَّهُ يَرَى الْمُعَادَلَةَ فِي كُلِّ مَسْأَلَةٍ كَدَلِيلٍ عَلَى عَدْلِ اللَّهِ. وَلِكِنِّي تَطْمَئِنِّ قُلُوبُكُمْ وَتَتَضَحَّ الصُّورَةُ، سَاعَرِضُ عَلَيْكُمْ كَيْفَ يُؤَسِّسُ الْقُرْآنُ لِهَذَا الْمَبْدَأِ مِنْ ثَلَاثِ زَوَايَا مُتَكَامِلَةٍ كَأَنَّهَُا أَعْمَدَةُ تَحْمِلُ بِنَاءَ الطَّمَأْنِينَةِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَوَّلًا: الْعَدْلُ كَقَانُونٍ كَوْنِيٍّ وَتَشْرِيعِيٍّ

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ الْمُصْحَفَ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "لِكَيْ نَفْهَمَ لِمَاذَا وُلِدَتْ فِكْرَةُ الْمُعَادَلَةِ فِي عَقْلِ مُسْلِمٍ يَتَّقُ بِوُجُودِ حَلٍّ عَادِلٍ، يَجِبُ أَنْ نَعْرِفَ أَنَّ الْقُرْآنَ يُؤَسِّسُ لِفِكْرَةِ 'الْعَدْلِ' عَلَى مُسْتَوَيْنِ عَظِيمَيْنِ، كُلُّ مِنْهُمَا يُكْمِلُ الْآخَرَ كَاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ يَتَعَاقَبَانِ بِحِكْمَةٍ".

"الْمُسْتَوَى الْأَوَّلُ: الْعَدْلُ كَقَانُونٍ كَوْنِيٍّ".

"إِنَّ الْقُرْآنَ يُعْلِنُ أَنَّ اللَّهَ لَمْ يَخْلُقِ الْكَوْنَ عَلَى الْقَوْضَى أَوْ الْعَشَوَائِيَّةِ كَرِيَاحٍ تَهْبُ دُونَ هَدَفٍ، بَلْ أَسَّسَهُ عَلَى نِظَامٍ دَقِيقٍ وَتَوَازُنٍ مُطْلَقٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَجَعَلَ لَهُ مِيزَانًا يَحْفَظُهُ مِنَ الْفَسَادِ وَيُضَمِّنُ دِيْمُومَتَهُ":

﴿وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ﴾ (الرَّحْمَنُ: ٧).

﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ﴾ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَلِيَعْلَمَ اللَّهُ مَنْ يَنْصُرُهُ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ﴾ (الْحَدِيدُ: ٢٥).

عَلَّقَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِإِنْهَارٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الَّذِينَ اكْتَشَفُوا سِرًّا عَظِيمًا: "هَذَا عَجِيبٌ يَا سَيِّدِي! إِنَّهُ يَرِبُطُ الْمِيزَانَ بِخَلْقِ السَّمَاءِ وَبِإِسْأَالِ الرُّسُلِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَأَنَّ الْعَدْلَ جَسْرٌ نُورَانِيٌّ يَرْبِطُ الْفَلَكَ بِالْقَلْبِ وَالسَّمَاءِ بِالْكِتَابِ! هَذَا يَعْنِي أَنَّ
"التَّوَازُنَ" لَيْسَ شَيْئًا عَرَضِيًّا يَحْدُثُ صُدْفَةً، بَلْ هُوَ قَانُونٌ أَصِيلٌ وَمَقْصُودٌ فِي
تَصْمِيمِ الْوُجُودِ وَالْوَحْيِ مَعًا، يَضْمَنُ الْعَدْلَ فِي كُلِّ شَيْءٍ مِنَ السَّمَاءِ إِلَى
الْأَرْضِ!".

"وَلَكِنْ يَا سَيِّدِي"، قَالَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) بِفُضُولِ يَفُوقِ التَّاجِرِ الَّذِي
يَبْحَثُ عَنْ سُوقٍ جَدِيدَةٍ: "هَذَا كَلَامٌ كَبِيرٌ وَجَمِيلٌ يَمَلَأُ الْقَلْبَ، وَلَكِنْ كَيْفَ
يُؤَثِّرُ تَوَازُنُ السَّمَاءِ عَلَى حَيَاتِي الْيَوْمِيَّةِ فِي السُّوقِ وَحَسَابَاتِي الَّتِي تَسْتَهْلِكُ وَقْتِي
كَالْنَهْرِ يَجْرِي بِمَا لَا يَرْجِعُ؟".

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ وَقَالَ بِلُطْفٍ يَفِيضُ رَحْمَةً: "سُؤَالُكَ هَذَا يَا إِسْمَاعِيلُ هُوَ
الْجِسْرُ الَّذِي يَنْقُلُنَا إِلَى: الْمُسْتَوَى الثَّانِي: الْعَدْلُ كَأَمْرٍ تَشْرِيعِيٍّ يَحْكُمُ حَيَاتِنَا
كُلَّهَا".

"لِأَنَّ الْكَوْنَ كُلَّهُ قَائِمٌ عَلَى الْعَدْلِ وَالْمِيزَانِ، فَإِنَّ اللَّهَ أَمَرَنَا بِأَنْ نَكُونَ
نَحْنُ أَنْفُسَنَا مِرَآةً لِهَذَا الْعَدْلِ فِي أَرْضِهِ، فَلَمْ يَعِدْ الْعَدْلَ خِيَارًا نَخْتَارُهُ أَوْ نَتْرُكُهُ،
بَلْ أَصْبَحَ وَاجِبًا وَعِبَادَةٌ تَرْفَعُنَا إِلَى مَقَامِ الْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ". وَتَلَا بِصَوْتٍ يَهْزُ الْقُلُوبَ
وَيُحَرِّكُ الْإِرَادَةَ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

﴿إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُ بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ وَإِيتَاءِ ذِي الْقُرْبَىٰ وَيَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَالْبَغْيِ ۚ يَعِظُكُمْ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ﴾ (النحل: ٩٠).

عَلَّقَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) قَوْلًا وَهُوَ يَتَذَكَّرُ صَفَقَاتِهِ الْمُعَقَّدَةَ: "سُبْحَانَ اللَّهِ! هَذَا الْأَمْرُ يُغَيِّرُ كُلَّ شَيْءٍ فِي تِجَارَتِي يَا سَيِّدِي، فَهُوَ يَنْقُلُ الْعَدْلَ مِنْ مُجَرَّدِ فِكْرَةٍ جَمِيلَةٍ أَوْ نَصِيحَةٍ طَيِّبَةٍ تُقَالُ فِي الْمَجَالِسِ، إِلَى 'قَانُونِ عَمَلٍ' وَاجِبِ التَّنْفِيزِ فِي كُلِّ صَفَقَةٍ وَعَقْدٍ. فَكَمَا أَنَّي مُلْزَمٌ بِالصَّلَاةِ وَالصَّوْمِ، فَأَنَا مُلْزَمٌ بِالْعَدْلِ فِي بَيْعِي وَشِرَائِي، وَفِي حِسَابَاتِي وَمَوَازِينِي!".

أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ يَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "بَلْ إِنَّ الْأَمْرَ يَصِلُ إِلَى أَقْصَى دَرَجَاتِ الْإِلْتِزَامِ وَالتَّجَرُّدِ، فَيَأْمُرُنَا بِالْعَدْلِ حَتَّى مَعَ مَنْ نُبْغِضُهُمْ وَنَكْرَهُهُمْ كَأَنَّهُ يَأْمُرُنَا بِالْعَدْلِ ضِدَّ أَنْفُسِنَا إِذَا اقْتَضَى الْأَمْرُ":

﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا قَوَّامِينَ لِلَّهِ شُهَدَاءَ بِالْقِسْطِ ۚ وَلَا يَجْرِمَنَّكُمْ شَنَاٰنُ قَوْمٍ عَلَىٰ أَلَّا تَعْدِلُوا ۚ اعْدِلُوا هُوَ أَقْرَبُ لِلتَّقْوَىٰ ۚ وَاتَّقُوا اللَّهَ ۚ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ﴾ (المائدة: ٨).

صَمَتَ الْجَمِيعُ لِلْحَظَةِ تَحْتَ وَطْأَةِ هَذِهِ الْمَبَادِي الْعَظِيمَةِ الَّتِي تَهْزُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْقُلُوبَ وَتَحَرَّكَ الْإِرَادَةَ، ثُمَّ قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ وَكَانَهُ وَجَدَ مِفْتَاحَ الْكَوْنِ كُلِّهِ: "الآنَ اكْتَمَلَتِ الصُّورَةُ فِي عَقْلِي يَا سَيِّدِي! إِنَّ الْعَقْلَ الَّذِي يَتَشَرَّبُ هَذِهِ الْمَبَادِئَ الثَّلَاثَةَ - الْعَدْلُ فِي الْكَوْنِ كَقَانُونٍ يَحْكُمُ الْفَلَكَ، وَالْعَدْلُ فِي صِفَاتِ اللَّهِ كَأَصْلِ إِلَهِي لَا يَتَغَيَّرُ، وَالْعَدْلُ كَأَمْرٍ تَشْرِيعِي يَحْكُمُ حَيَاتِنَا كُلَّهَا - لَا يُمَكِّنُ إِلَّا أَنْ يَكُونَ عَقْلاً يَبْحَثُ عَنِ 'التَّعَادُلِ' وَيُوقِنُ بِوُجُودِهِ فِي كُلِّ مَسْأَلَةٍ كَأَنَّهُ يَرَى الْمُعَادَلَةَ فِي كُلِّ لُغْزٍ كَدَلِيلٍ عَلَى عَدْلِ اللَّهِ الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ!".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "أَحْسَنْتَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! لَقَدْ أَدْرَكْتَ أَنَّ الْمُعَادَلَةَ لَيْسَتْ مُجَرَّدَ حِيلَةٍ رِیَاضِيَّةٍ تَحُلُّ الْمَشَاكِلَ، بَلْ هِيَ ثَمَرَةٌ نَاصِجَةٌ لِعَقْلِيَّةٍ قُرْآنِيَّةٍ تُؤْمِنُ بِأَنَّ الْعَدْلَ هُوَ أَصْلُ الْوُجُودِ كُلِّهِ، وَتَبْحَثُ عَنْهُ فِي كُلِّ مَجْهُولٍ كَأَنَّهَُا تَبْحَثُ عَنْ حِكْمَةِ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ. فَهَذِهِ الْعَقْلِيَّةُ هِيَ الَّتِي تُؤَلِّدُ الْجَبَرَ وَتَجْعَلُهُ لَيْسَ عِلْمًا فَحَسْبُ، بَلْ سَبِيلًا إِلَى الطَّمَانِينَةِ الَّتِي تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

ثَانِيًا: الْعَدْلُ كَصِفَةِ إِلَهِيَّةٍ (فِي الذَّاتِ الْعُلْيَا)

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعَشَتَيْنِ مِنَ الْهَيْبَةِ: "وَالْأَعَمُّ مِنْ ذَلِكَ كُلِّهِ يَا أَبْنَائِي، يُؤَكِّدُ الْقُرْآنُ أَنَّ هَذَا الْعَدْلَ لَيْسَ مُجَرَّدَ قَانُونٍ وَضَعَهُ اللَّهُ فِي الْكَوْنِ كَأَنَّهُ يَحْكُمُ مِنْ بَعِيدٍ، بَلْ هُوَ صِفَةٌ أَصِيلَةٌ مِنْ صِفَاتِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

ذَاتِهِ الْعَلِيَّةِ الَّتِي لَا تَتَغَيَّرُ وَلَا تَتَبَدَّلُ. فَلَا يُمَكِّنُ أَنْ يَصْدُرَ عَنْهُ إِلَّا الْعَدْلُ الْمُنْطَلِقُ
الَّذِي يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَيَكْشِفُ عَنْهُ بِدَقَّةٍ تُذْهِلُ الْعُقُولَ".

"اسْمَعُوا إِلَى دَقَّةِ الْوَصْفِ الْإِلَهِيِّ لِعَدْلِهِ الَّذِي يَبْنِي الْإِطْمِئْنَانَ فِي
الْقُلُوبِ":

﴿إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ^ط وَإِنْ تَكَ حَسَنَةً يَضَاعِفْهَا وَيُؤْتِ مِنْ لَدُنْهُ
أَجْرًا عَظِيمًا﴾ (النِّسَاءُ: ٤٠).

تَهَلَّلْ وَجْهَ إِسْمَاعِيلَ (التَّاجِرِ) وَقَالَ بِتَأَثُّرٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا:
"اللَّهُ أَكْبَرُ! مِثْقَالَ ذَرَّةٍ يَا سَيِّدِي! إِنَّهُ الْمِيزَانُ الْأَعْظَمُ الَّذِي نَحْلُمُ بِهِ فِي تِجَارَتِنَا
وَحِسَابَاتِنَا الْيَوْمِيَّةِ! فَهَذِهِ الْآيَةُ تُعْطِي التَّاجِرَ الصَّادِقَ اِطْمِئْنَانًا مُطْلَقًا بِأَنَّ أَمَانَتَهُ،
وَلَوْ كَانَتْ فِي أَدَقِّ الْأُمُورِ وَأَصْغَرِهَا، لَنْ تَضِيعَ أَبَدًا، بَلْ سَتُضَاعَفُ لَهُ أَجْرًا
عَظِيمًا فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ. إِنَّهَا تُحَوِّلُ الْأَمَانَةَ مِنَ الْخَوْفِ مِنَ الْخَسَارَةِ إِلَى الرَّجَاءِ
فِي الرَّبِّحِ الْأَكْبَرِ الَّذِي لَا يَفْنَى!".

أَمَّا يَعْقُوبُ (الْمُنْطِقِيُّ) فَقَدْ أَعْجَبَتْهُ الصِّيَاغَةُ الْمُنْطَقِيَّةُ الْحَاسِمَةُ الَّتِي
تَفُوقُ الْفَلَسَفَةَ الْيُونَانِيَّةَ، فَقَالَ: "إِنَّ قُوَّةَ الْحُجَّةِ هُنَا لَا تُقَاوَمُ يَا سَيِّدِي! فَاللَّهُ لَمْ
يَقُلْ فَقَطْ إِنَّهُ لَا يَظْلِمُ كَأَمْرِ عَامٍّ، بَلْ اسْتَخْدَمَ أَدَقَّ مَقْيَاسٍ مَعْرُوفٍ لِلْبَشَرِ (مِثْقَالَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ذَرَّةٌ) لِيُثَبِّتَ اسْتِحَالَةَ وَقُوعِ أَذْنَى دَرَجَاتِ الظُّلْمِ مِنْهُ، ثُمَّ قَابَلَهُ بِأَعْلَى دَرَجَاتِ الْعَدْلِ وَالْفَضْلِ وَهُوَ الْمُضَاعَفَةُ الَّتِي تَفُوقُ الْحِسَابَ. إِنَّهُ بُرْهَانٌ يُغْلِقُ أَيَّ بَابٍ لِلشُّكِّ أَوْ الْجَدَلِ، وَيَجْعَلُ الْإِطْمِئْنَانَ يَمَلَأُ الْقَلْبَ كَنُورِ الْإِيمَانِ يَمَلَأُ الْكَوْنَ!".

أَضَافَ الْإِمَامُ مُؤَكِّدًا عَلَى هَذَا النَّفْيِ الْقَاطِعِ الَّذِي يَبْنِي الطُّمَآنِينَةَ:

﴿...وَلَا يَظْلِمُ رَبُّكَ أَحَدًا﴾ (الْكَهْفُ: ٤٩).

هُنَا، قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ وَكَأَنَّهُ وَجَدَ الْهَدَفَ الْأَسْمَى لِمَشْرُوعِهِ الَّذِي يَبْنِي الْعِلْمَ عَلَى أَسَاسِ الْعَدْلِ: "الْآنَ أَدْرَكْتُ الْغَايَةَ الْحَقِيقِيَّةَ لِمَا نَفَعَلُهُ يَا سَيِّدِي! إِنَّا لَا نَبْحَثُ عَنْ مُجَرَّدِ طَرِيقَةٍ لِلْحِسَابِ تَحُلُّ الْمَشَاكِلَ الْيَوْمِيَّةَ، بَلْ نَحَاوِلُ أَنْ نَصْنَعَ نِظَامًا يَكُونُ ظِلًّا لِهَذَا الْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ الَّذِي لَا يَظْلِمُ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ. يَجِبُ أَنْ تَكُونَ خَوَارِزْمِيَّاتِي كَعَدْلِ اللَّهِ تَمَامًا: لَا تَظْلِمُ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ، وَتُعْطِي نَفْسَ النَّاتِجِ الصَّحِيحَ دَائِمًا وَأَبَدًا، لِأَيِّ شَخْصٍ يَسْتَخْدِمُهَا، وَفِي أَيِّ زَمَانٍ وَمَكَانٍ كَأَنَّهَا قَانُونٌ إِلَهِيٌّ يَحْكُمُ الْكَوْنَ. فَالنِّظَامُ الَّذِي يَحْتَمِلُ الْخَطَأَ أَوْ الظُّلْمَ هُوَ نِظَامٌ نَاقِصٌ لَا يَلِيْقُ بِعَالَمٍ يَسْتَطِيعُ عِلْمُهُ مِنْ كِتَابِ اللَّهِ الَّذِي أَكْمَلَهُ وَأَتَمَّمَهُ!".

ثَالِثًا: الْعَدْلُ كَأَمْرِ تَشْرِيعِيٍّ (فِي حَيَاةِ النَّاسِ)

قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ مِنْ

مِيزَانُ التَّبَيَّنِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْهَيْبَةُ: "وَالْآنَ نَصِلُ إِلَى التَّجَلِّيِ الثَّالِثِ وَالْأَخِيرِ يَا أَبْنَائِي، وَهُوَ مَا يَنْقُلُ الْعَدْلَ مِنَ الْكَوْنِ وَصِفَاتِ اللَّهِ الْعُلْيَا، لِيَجْعَلَهُ مَسْئُولِيَّةً عَلَى أَكْتَفَانَا فِي حَيَاتِنَا الْيَوْمِيَّةِ كَأَنَّا حَمَلَةٌ أَمَانَةٍ إِلَهِيَّةٍ. فَبَعْدَ أَنْ أُسِّسَ الْقُرْآنُ لِلْعَدْلِ فِي الْكَوْنِ وَفِي الذَّاتِ الْإِلَهِيَّةِ، أَمَرْنَا بِأَنْ نَكُونَ نَحْنُ أَنْفُسَنَا مِرَاةً لِهَذَا الْعَدْلِ فِي أَرْضِهِ، فَلَمْ يَعُدِ الْعَدْلُ خِيَارًا نَخْتَارُهُ أَوْ نَتْرُكُهُ، بَلْ أَصْبَحَ وَاجِبًا وَعِبَادَةٌ تَرْفَعُنَا إِلَى مَقَامِ الْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ يَهْزُ الْقُلُوبَ وَيُحَرِّكُ الْإِرَادَةَ:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا قَوَّامِينَ بِالْقِسْطِ شُهَدَاءَ لِلَّهِ وَلَوْ عَلَى أَنْفُسِكُمْ أَوِ الْوَالِدِينَ وَالْأَقْرَبِينَ ۚ إِنْ يَكُنْ غَنِيًّا أَوْ فَقِيرًا فَاللَّهُ أَوْلَىٰ بِهِمَا ۖ فَلَا تَتَّبِعُوا الْهَوَىٰ أَنْ تَعْدِلُوا ۚ وَإِنْ تَلَوُّوا أَوْ تَعْرِضُوا فَإِنَّ اللَّهَ كَانَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرًا ﴿١٣٥﴾ (النِّسَاءُ: ١٣٥).

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ وَهُوَ يَضْرِبُ كَفًّا بِكَفٍّ: "الْآنَ فَهَمْتُ يَا سَيِّدِي! إِنَّ الْأَمْرَ لَيْسَ مُجَرَّدَ نَصِيحَةٍ طَبِيبَةٍ تُقَالُ فِي الْمَجَالِسِ، بَلْ هُوَ أَمْرٌ إِلَهِيٌّ مُبَاشَرٌ يَحْكُمُ حَيَاتِنَا كُلَّهَا كَقَانُونٍ لَا يَتَغَيَّرُ!".

أَضَافَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَفْتَحُ صَفْحَةً أُخْرَى مِنَ الْمُصْحَفِ بِيَدَيْنِ مُرْتَعِشَتَيْنِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مَنْ الْهَيْبَةُ: "بَلْ إِنَّ الْأَمْرَ يَصِلُ إِلَى أَقْصَى دَرَجَاتِ الْإِلْتِزَامِ وَالتَّجَرُّدِ، فَيَأْمُرُنَا بِالْعَدْلِ حَتَّى مَعَ مَنْ نُبْغِضُهُمْ وَنَكْرَهُهُمْ كَأَنَّهُ يَأْمُرُنَا بِالْعَدْلِ ضِدَّ أَنْفُسِنَا إِذَا اقْتَضَى الْأَمْرُ، لِيَكُونَ الْعَدْلُ صِفَةً أَصِيلَةً فِي نَفُوسِنَا لَا تَتَغَيَّرُ بِالْهَوَى أَوْ الْعَدَاوَةِ":

هُنَا قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِإِعْجَابٍ شَدِيدٍ: "هَذِهِ هِيَ قِمَّةُ الْمَنْطِقِ وَالتَّجَرُّدِ! إِنَّهَا أَصْعَبُ حَالَةٍ يُمَكِّنُ تَصَوُّرَهَا. فَالْقُرْآنُ يَطْلُبُ مِنَّا أَنْ نَطَبِّقَ قَانُونَ الْعَدْلِ بِحَيَادِيَّةٍ مُطْلَقَةٍ، حَتَّى نَصِلَ إِلَى مَرَحَلَةٍ نَشْهَدُ فِيهَا ضِدَّ أَنْفُسِنَا وَأَقَارِبِنَا إِنْ كَانَ الْحَقُّ مَعَ غَيْرِنَا. إِنَّهُ يَدْعُونَا لِأَنْ نَكُونَ كَالْقَانُونِ الرِّيَاضِيِّ تَمَامًا، لَا يُحَاطَى أَحَدًا".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمْ بِعُمُقٍ: "بَلْ وَأَكْثَرُ مِنْ ذَلِكَ، يَأْمُرُنَا بِالْعَدْلِ حَتَّى مَعَ مَنْ نُبْغِضُهُمْ":

﴿...اعْدِلُوا هُوَ أَقْرَبُ لِلتَّقْوَى...﴾ (المائدة: ٨).

صَمَتَ الْجَمِيعُ لِلْحِظَةِ تَحْتَ وَطْأَةِ هَذِهِ الْمَبَادِي الْعَظِيمَةِ الَّتِي تَهْزُ الْقُلُوبَ وَتَحَرِّكُ الْإِرَادَةَ، ثُمَّ قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخُوَارِزْمِيُّ وَكَأَنَّهُ وَجَدَ مِفْتَاحَ الْكَوْنِ كُلِّهِ: "الآنَ اكْتَمَلَتِ الصُّورَةُ فِي عَقْلِي يَا سَيِّدِي! إِنَّ الْعَقْلَ الَّذِي يَتَشَرَّبُ هَذِهِ الْمَبَادِي الثَّلَاثَةَ - الْعَدْلُ فِي الْكَوْنِ كَقَانُونِ يَحْكُمُ الْفَلَكَ وَيَضْمَنُ دَيْمُومَتَهُ،

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَالْعَدْلُ فِي صِفَاتِ اللَّهِ كَأَصْلِ إِلَهِي لَا يَتَغَيَّرُ وَلَا يَظْلِمُ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ، وَالْعَدْلُ كَأَمْرِ تَشْرِيعِيٍّ يَحْكُمُ حَيَاتِنَا كُلَّهَا وَيَجْعَلُنَا مَسْئُولِينَ عَنْهُ- لَا يُمَكِّنُ إِلَّا أَنْ يَكُونَ عَقْلًا يَبْحَثُ عَنِ 'التَّعَادُلِ' وَيُوقِنُ بِوُجُودِهِ فِي كُلِّ مَسْأَلَةٍ كَأَنَّهُ يَرَى الْمُعَادَلَةَ فِي كُلِّ لُغَةٍ كَذَلِيلٍ عَلَى عَدْلِ اللَّهِ الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ بِحِكْمَةٍ وَرَحْمَةٍ!".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرَسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "أَحْسَنْتَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! لَقَدْ أَدْرَكْتَ أَنَّ الْمُعَادَلَةَ لَيْسَتْ مُجَرَّدَ حِيلَةٍ رِیَاضِيَّةٍ تَحُلُّ الْمَشَاكِلَ الْيَوْمِيَّةَ، بَلْ هِيَ ثَمَرَةٌ نَاصِبَةٌ لِعَقْلِيَّةٍ قُرْآنِيَّةٍ تُؤْمِنُ بِأَنَّ الْعَدْلَ هُوَ أَصْلُ الْوُجُودِ كُلِّهِ، وَتَبْحَثُ عَنْهُ فِي كُلِّ مَجْهُولٍ كَأَنَّهَُا تَبْحَثُ عَنْ حِكْمَةِ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ، فَيَصِيرُ الْجَبْرُ جِسْرًا مِنَ الْحِسَابِ إِلَى الْحِكْمَةِ، وَمِنَ الْعَدَدِ إِلَى الْإِطْمِئْنَانِ الَّذِي لَا يَزُولُ وَالْحِكْمَةُ الْإِلَهِيَّةُ الَّتِي تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النُّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

البَابُ السَّابِعُ: أَدَوَاتُ الْجَبْرِ الثَّلَاثَةُ

(الْمَشْهُدُ الْإِفْتِاحِيُّ: لُغْزُ "الشَّيْءِ" الْمَفْقُودِ)

بَعْدَ أَنْ أَدَاعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ طَرِيقَتَهُ الْجَدِيدَةَ فِي الْحِسَابِ،
أَصْبَحَتْ حَيَاةُ النَّاسِ فِي بَغْدَادَ أَسهَلَ بِكَثِيرٍ. وَلَكِنْ، فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ، دَخَلَ
إِسْمَاعِيلُ إِلَى حَلْقَةِ الْإِمَامِ وَقَدْ عَقَدَ حَاجِبِيهِ حَيْرَةً تَفُورُ فِي وَجْهِهِ. وَقَالَ: "يَا
سَادَةُ، إِنَّ عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ (الْخَوَارِزْمِيَّاتِ) الَّتِي عَلَّمَنَا إِيَّاهَا أَبُو عَبْدِ اللَّهِ عَظِيمَةٌ
لِحِسَابِ مَا نَرَاهُ وَنَعْرِفُهُ. وَلَكِنْ كَيْفَ نَسْتَخْدِمُهَا لِنَجِدَ مَا لَا نَعْرِفُهُ؟".

نَظَرَ إِلَيْهِ يَعْقُوبُ وَقَالَ: "وَمَاذَا تَقْصِدُ بِمَا لَا نَعْرِفُهُ؟".

أَجَابَ إِسْمَاعِيلُ: "جَاعَنِي الْيَوْمَ رَجُلٌ وَقَالَ لِي: لَدَيَّ شَيْءٌ مِنَ الْمَالِ،
إِذَا أَصْفْتُ إِلَيْهِ عَشْرَةَ دَرَاهِمَ، أَصْبَحَ الْمَجْمُوعُ خَمْسَةً وَعِشْرِينَ. فَكَمْ هُوَ ذَلِكَ
الشَّيْءُ؟" إِنَّهَا لَيْسَتْ مَسْأَلَةٌ جَمْعٍ أَوْ طَرَحٍ، إِنَّهَا أُحْجِيَّةٌ تُخْفِي سِرَّهَا وَتَتَحَدَّى
الْعَقْلَ!".

مِيزَانُ التَّبَيَّنِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

أَطْرَقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ مُفَكِّرًا. لَقَدْ أَدْرَكَ عَلَى الْفَوْرِ أَنَّ كُلَّ الْأَدَوَاتِ الَّتِي ابْتَكَرَهَا تَقِفُ عَاجِزَةً أَمَامَ هَذِهِ الْمُعْضِلَةِ. فَكُلُّ خَوَارِزْمِيَّاتِهِ تَتَعَامَلُ مَعَ أَرْقَامٍ مَعْلُومَةٍ، أَمَّا هُنَا، فَالْأَرْقَامُ الْأَسَاسِيَّةُ "مَجْهُولٌ".

رَفَعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ رَأْسَهُ وَنَظَرَ إِلَى مُعَلِّمِهِ بَعَيْنَيْنِ تَبْحَثَانِ عَنِ النُّورِ، وَقَالَ: "صَدَقَ إِسْمَاعِيلُ يَا سَيِّدِي. لَقَدْ عَلَّمْتَنَا كَيْفَ نُجْرِي الْحِسَابَ عَلَى الْمَعْلُومِ، وَلَكِنَّ الْعَالَمَ مَلِيٌّ بِالْمَجَاهِيلِ. كَيْفَ نَصْطَادُ هَذَا "الشَّيْءَ" الْمَجْهُولَ بِشَبَكَةِ الْأَرْقَامِ؟ إِنَّا نَحْتَاجُ إِلَى عِلْمٍ جَدِيدٍ!".

ابْتَسَمَ الْإِمَامُ ابْتِسَامَةً عَمِيقَةً وَقَالَ: "الآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، أَنْتَ تَطْرُقُ بَابًا أَعْظَمَ. لَقَدْ كُنَّا حَتَّى الْيَوْمِ نَتَعَامَلُ مَعَ جَسَدٍ يَعْذُ وَيَحْسُبُ، وَرُوحٍ تَكْشِفُ وَتَوَازِنُ. إِنَّ سُؤَالَكُمْ هَذَا هُوَ قَلْبُ الْعِلْمِ الْحَقِيقِيِّ. فَأَنْتُمْ لَا تَسْأَلُونَ عَنْ حِسَابٍ، بَلْ تَسْأَلُونَ عَنْ فَنِّ الصَّيْدِ".

صَمَتَ الْإِمَامُ لِيَرَى أَثَرَ كَلِمَاتِهِ عَلَيْهِمْ، ثُمَّ أَكْمَلَ: "فَالْمَجْهُولُ كَطَائِرٍ حُرٍّ يَسْبَحُ فِي فِضَاءِ الْغَيْبِ، لَا يُمَسِّكُهُ إِلَّا شَبْكُ الْعَدْلِ وَالْمَنْطِقِ. بَلْ يَجِبُ عَلَيْكَ أَنْ تَصْنَعَ لَهُ شَبَكَةً مُحْكَمَةً، تَنْسُجُ خُيُوطَهَا مِنَ الْمَنْطِقِ وَالطُّمَأْنِينَةِ، حَتَّى يَقَعَ فِيهَا بِرْفَقٍ وَيَكْشِفَ عَنْ نَفْسِهِ. وَهَذِهِ الشَّبَكَةُ الَّتِي سَنَبْنِيهَا مَعًا هِيَ عِلْمُ الْجَبْرِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

"وَكُلُّ صَيْدٍ عَظِيمٍ يَحْتَاجُ إِلَى أَدَوَاتٍ عَظِيمَةٍ. فَلِصَيْدِ هَذَا الطَّائِرِ الْمَجْهُولِ، سَنَحْتَاجُ إِلَى ثَلَاثِ أَدَوَاتٍ لَا غِنَى عَنْهَا".

"فِي الدَّرْسِ الْقَادِمَةِ، سَنُخَوِّضُ رَحْلَةً لِكَشْفِ هَذَا الْعِلْمِ الْجَدِيدِ.

1. دَرَسِينَا الْأَوَّلُ سَيَكُونُ عَنِ أَدَاةِ الْمِيزَانِ، لِنَتَعَلَّمَ كَيْفَ نُصَوِّرُ الْمَجْهُولَ فِي مُعَادَلَةٍ (Equation) عَادِلَةٍ.

2. وَالدَّرْسُ الثَّانِي سَيَكُونُ عَنِ أَدَاةِ الْجَبْرِ، لِنَتَعَلَّمَ فَنَّ إِصْلَاحِ النَّقْصِ فِي الْمُعَادَلَةِ.

3. وَالدَّرْسُ الثَّالِثُ سَيَكُونُ عَنِ أَدَاةِ الْمُقَابَلَةِ، لِنَتَعَلَّمَ فَنَّ تَبْسِيطِ الْمُعَقَّدِ.

بِهَذِهِ الْأَدَوَاتِ الثَّلَاثِ الَّتِي تَقِفُ كَأَعْمَدَةٍ ثَلَاثَةٍ يَقُومُ عَلَيْهَا بِنَاءُ الْجَبْرِ: الْمِيزَانُ يُقِيمُ التَّعَادُلَ، وَالْجَبْرُ يُصْلِحُ النَّقْصَ، وَالْمُقَابَلَةُ تُبَسِّطُ الْمُعَقَّدَ، فَلَنْ يَبْقَى فِي عَالَمِ الْأَرْقَامِ سِرٌّ مُسْتَعْلِقٌ، وَلَا "شَيْءٌ" يَتَخَفَى عَنْكُمْ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٨ : مِيزَانُ الْبَيَانِ

تَصْوِيرُ الْمَجْهُولِ فِي مُعَادَلَةٍ

(الْمَشْهَدُ: حَلَقَةُ الْإِمَامِ، بَيْنَ الْمِيزَانِ وَاللَّوْحِ الَّذِي يَكْشِفُ أَسْرَارَ الْمَجْهُولِ كَأَنَّهُ يَكْشِفُ سِتَارًا عَنْ وَجْهِ الْحَقِيقَةِ)

كَانَتْ تَغْلِي بِحِمَاسَةٍ الْكَشْفِ كَأَنَّهُ كَنَزٌ مَدْفُونٌ بُعِثَ إِلَى الْحَيَاةِ، وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَعْضَاءِ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ الْحَقِيقَةِ. الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُخُورِ الَّذِي يَمَلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ يُطَهِّرُ الْعُقُولَ لِلْعَوْصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ. بَعْدَ أَنْ أَنْهَى الْإِمَامُ دَرْسَ "الْإِسْتِدْلَالِ" وَكَشَفَ كَيْفَ يَبْنِي الْقُرْآنُ الْإِطْمِئْنَانَ مِنَ الشَّاهِدِ إِلَى الْغَائِبِ، عَادَ إِسْمَاعِيلُ لِيَطْرَحَ مُشْكِلَتَهُ الْأَصْلِيَّةَ وَقَالَ بِصَوْتٍ مُلِحٍّ كَتَّاجِرٍ يَبْحَثُ عَنْ صَفَقَةٍ رَابِحَةٍ: "كَلَامٌ عَظِيمٌ يَا سَيِّدِي، وَلَكِنَّ أَحْجِيَّةَ التَّاجِرِ لَا تَزَالُ قَائِمَةً أَمَامِي كَجَبَلٍ شَامِخٍ! كَيْفَ أَجِدُ ذَلِكَ 'الشَّيْءَ' مِنَ الْمَالِ الَّذِي إِذَا أُضِيفَ إِلَيْهِ عَشْرَةُ دَرَاهِمٍ، أَصْبَحَ الْمَجْمُوعُ خَمْسَةَ وَعِشْرِينَ؟ إِنَّهُ لَغَزٌّ يَأْكُلُ مِنْ وَفْتِي كَالنَّارِ تَأْكُلُ الْحَطَبَ!".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْمَشْهَدُ الْأَوَّلُ: الْأُخْحِيَّةُ (إِسْمَاعِيلُ وَيَعْقُوبُ)

قَالَ يَعْقُوبُ بِثِقَتِهِ الْمَنْطِقِيَّةِ الَّتِي تَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الْقَدَمَاءَ: "هَذِهِ لَيْسَتْ مَسْأَلَةٌ حِسَابٍ يَا إِسْمَاعِيلُ، بَلْ هِيَ مَسْأَلَةٌ اسْتِنْبَاطٍ عَقْلِيٍّ يَكْشِفُ الْحَقِيقَةَ بِدِقَّةٍ. يُمَكِّنُ حَلُّهَا بِالتَّفْكِيرِ الْمَجْرَدِ كَأَنَّكَ تَبْحَثُ عَنْ مَعْنَى فِي كِتَابٍ غَامِضٍ. فَالْشَيْءُ الَّذِي نُضِيفُهُ لِعَشْرَةِ لِيُصْبِحَ خَمْسَةٌ وَعِشْرِينَ هُوَ بِالتَّأَكِيدِ خَمْسَةٌ عَشَرَ، وَالْحَلُّ وَاضِحٌ كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ النَّهَارِ!".

رَدَّ عَلَيْهِ إِسْمَاعِيلُ بِحِدَّةٍ تَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَاجَهَ خَسَارَةً: "قَدْ يَكُونُ الْأَمْرُ سَهْلًا هَكَذَا فِي هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ الْبَسِيطَةِ يَا يَعْقُوبُ، وَلَكِنْ مَاذَا لَوْ كَانَ الْمَجْهُولُ مَضْرُوبًا وَمَقْسُومًا وَمَطْرُوحًا مِنْهُ مَعًا فِي نَفْسِ الْوَقْتِ، كَمَا يَحْدُثُ فِي حِسَابَاتِ الْمَوَارِيثِ الْمُعْقَدَةِ الَّتِي تَأْكُلُ وَقْتَنَا وَتُثِيرُ الْخِصَامَ بَيْنَ الْأَقَارِبِ؟ هَلْ سَيُسْغِفُنَا التَّخْمِينُ الْعَقْلِيُّ حِينئِذٍ، أَمْ نَحْتَاجُ إِلَى طَرِيقَةٍ (خَوَازِمِيَّةٍ) ثَابِتَةٍ وَوَاضِحَةٍ تَحُلُّ الْمَجْهُولَ بِدِقَّةٍ وَعَدْلٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ؟".

هُنَا، تَدْخُلُ الْإِمَامُ وَقَالَ بِهِدْوِيَّةٍ الَّذِي يُسَكِّنُ الْعَوَاصِفَ: "كَلَّا كَمَا يُشِيرُ إِلَى جُزْءٍ مِنَ الْحَقِيقَةِ يَا أَبْنَائِي، وَسْؤَالُكُمَا هَذَا يَفْتَحُ بَابَ الْكَشْفِ الْعَظِيمِ. فَنَحْنُ نَحْتَاجُ إِلَى مَنْطِقٍ صَارِمٍ كَمَنْطِقِكَ يَا يَعْقُوبُ الَّذِي يَبْنِي الْبُرْهَانَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، وَنَحْتَاجُ إِلَى وَضُوحٍ عَمَلِيٍّ كَالَّذِي تَطْلُبُهُ يَا إِسْمَاعِيلُ الَّذِي يَحُلُّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْمَشَاكِلَ الْيَوْمِيَّةَ بِسُرْعَةٍ وَدِقَّةٍ. وَالْأَدَاةُ الَّتِي سَتَجْمَعُ بَيْنَهُمَا هِيَ هَذِهِ". وَأَشَارَ إِلَى الْمِيزَانِ ذِي الْكَفَّتَيْنِ الَّذِي كَانَ دَائِمًا فِي قَلْبِ الْحَلَقَةِ كَرَمَزٍ لِلْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ.

"يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ"، قَالَ الْإِمَامُ مُوجِّهًا كَلَامَهُ لِلْخَوَارِزْمِيِّ بِعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمَّا كَبِيرُ عَذْبَةٍ تَرَوِي الْعَطَشَى: "كَيْفَ نُصَوِّرُ أُحْجِيَّةَ إِسْمَاعِيلَ عَلَى هَذَا الْمِيزَانِ، وَنَجْعَلُ الْمَجْهُولَ يَتَجَلَّى بِدِقَّةٍ وَعَدْلٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ دُونَ أَنْ نَطْعَى فِي الْمِيزَانِ أَوْ نُحْلَلَ بِالْعَدْلِ؟".

تَقَدَّمَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ، وَقَدْ بَدَأَتْ الْفِكْرَةُ تَتَبَلُّورُ فِي عَقْلِهِ كَكَرِيمَةٍ تَتَشَكَّلُ فِي صَدْفَةٍ، وَقَالَ بِثِقَةٍ تَفِيضُ كَنْهَرٍ جَارٍ: "الْأَمْرُ بَسِيطٌ يَا سَيِّدِي، وَلَكِنَّهُ عَظِيمٌ كَالْمِيزَانِ الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ. سَنَضْعُ فِي الْكَفَّةِ الْيُمْنَى 'الشَّيْءَ' الْمَجْهُولَ، وَنَسُمِّئُهُ بِهَذِهِ الْقِمَاشَةِ الصَّغِيرَةِ الْمُغَطَّاةِ لِتَكُونَ رَمْزًا لِلْمَخْفِيِّ، وَمَعَهُ عَشْرَةُ دَرَاهِمَ مَعْلُومَةٍ كَالْحَقَائِقِ الْوَاضِحَةِ. وَفِي الْكَفَّةِ الْيُسْرَى نَضْعُ خَمْسَةً وَعِشْرِينَ دَرَاهِمًا كَالنَّاتِجِ الْمَطْلُوبِ. وَبِمَا أَنَّهُمَا مُتَسَاوِيَانِ فِي الْعَدْلِ، فَإِنَّ الْمِيزَانَ سَيَكُونُ مُتَرَنَّا كَالْكَوْنِ يَدُورُ بِحِكْمَةِ اللَّهِ".

الْمَشْهُدُ الثَّانِي: الْمِيزَانُ وَالْمُعَادَلَةُ (الْخَوَارِزْمِيُّ)

ثُمَّ انْتَقَطَ لَوْحُهُ وَكَتَبَ بِسُرْعَةٍ تَحْتَ مُعَادَلَتِهِ الْأُولَى:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

ش + ١٠ = ٢٥

وَكَأَنَّ اللَّوْحَ صَارَ مِرَّةً لِلْكَوْنِ يَنْعَكِسُ فِيهَا الْعَدْلُ وَالتَّوَازُنُ.

قَالَ الْإِمَامُ وَابْنُ سَامَةَ تُضِيءُ وَجْهَهُ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ: "اللَّهُ أَكْبَرُ! هَذَا هُوَ الْفَتْحُ بِعَيْنِهِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! لَقَدْ حَوَّلَتْ قِصَّةً مَحْكِيَّةً إِلَى بِنَاءٍ مَنْطِقِيٍّ مَرْنِيٍّ يُشَاهِدُ بِالْعَيْنِ وَيُلَمَسُ بِالْيَدِ. وَلَكِنْ، هَلْ تَدْرِي أَنَّ أَصْلَ هَذَا الْفِعْلِ الْعَظِيمِ مَذْكُورٌ فِي كِتَابِ اللَّهِ الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ بِمِيزَانِهِ؟ إِنَّ مُعَادَلَتَكَ هَذِهِ لَيْسَتْ إِلَّا صَدَى لِقَانُونٍ كَوْنِيٍّ أَعْظَمَ يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَهُوَ الْمِيزَانُ الَّذِي وَضَعَهُ اللَّهُ فِي الْكَوْنَ لِيَحْفَظَ التَّوَازُنَ وَيَمْنَعَ الطُّغْيَانَ".

الْمَشْهَدُ الثَّالِثُ: الْقُرْآنُ يُضِيءُ الْمُعَادَلَةَ

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ عَظِيمٍ يَهْزُ الْقُلُوبَ وَيُحَرِّكُ الْإِرَادَةَ مِنْ سُورَةِ الرَّحْمَنِ:

﴿وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ * أَلَّا تَطْغَوْا فِي الْمِيزَانِ﴾ (الرَّحْمَنُ:

٧-٨).

كَانَ وَقَعَ الْآيَتَيْنِ عَلَى التَّلَامِيذِ مُخْتَلِفًا، وَكَأَنَّ كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ رَأَى فِيهَا

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

مِرَّةً لِعَقْلِهِ وَحَيَاتِهِ كَانَ الْقُرْآنُ يُخَاطَبُ كُلَّ وَاحِدٍ بِلُغَتِهِ الْخَاصَّةِ.

كَانَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) أَوَّلَ مَنْ تَكَلَّمَ، فَقَالَ بِأَنْدِهَاشٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ الَّذِينَ اكْتَشَفُوا سِرًّا عَظِيمًا: "يَا لِلْعَجَبِ! إِنَّ قَوْلَهُ 'وَضَعَ الْمِيزَانَ' يَأْتِي مُبَاشَرَةً بَعْدَ قَوْلِهِ 'وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا' كَأَنَّهُ يَرْبُطُ بَيْنَ الْخَلْقِ الْكَبِيرِ وَالْمِيزَانِ الدَّقِيقِ بِخَيْطٍ ذَهَبِيٍّ لَا يَنْقَطِعُ. هَذَا يَعْنِي أَنَّ الْمِيزَانَ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ فِي السُّوقِ أَوْ الْحِسَابِ، بَلْ هُوَ قَانُونٌ كَوْنِيٌّ أَصِيلٌ، مِثْلُهُ مِثْلُ قَوَانِينِ حَرَكَةِ الْأَفْلَاقِ وَدَوْرَانِهَا بِدِقَّةٍ! إِنَّهَا فِكْرَةٌ تَسْبِقُ كُلَّ فِلَسَفَةِ الْيُونَانِ وَتَفُوقُهَا حِكْمَةً وَعُمْقًا!".

أَمَّا إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ)، فَقَدْ هَزَّتْهُ الْآيَةُ الثَّانِيَّةُ، فَقَالَ بِتَأَثُّرٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا: "وَأَنَا أَرَى فِيهَا أَمْرًا مُبَاشِرًا لِي وَلِأَهْلِ السُّوقِ جَمِيعًا يَا سَيِّدِي! أَلَّا تَطْغَوْا فِي الْمِيزَانِ' لَيْسَ نَهْيًا عَنِ الْغَشِّ فَحَسْبُ، بَلْ هُوَ نَهْيٌ حَتَّى عَنِ الطُّغْيَانِ"، وَهُوَ مُجَاوِزُهُ الْحَدَّ وَلَوْ بِشَيْءٍ يَسِيرٍ كَذَرَّةٍ فِي مِيزَانِ التَّاجِرِ. كَأَنَّهُ يَقُولُ لَنَا: إِنَّ أَيَّ خَلَلٍ بَسِيطٍ فِي مِيزَانِ التِّجَارَةِ، يُحْدِثُ خَلَلًا فِي نِظَامِ الْمُجْتَمَعِ كُلِّهِ كَأَنَّهُ يُفْسِدُ الْكَوْنَ كُلَّهُ بِفَسَادِهِ، وَيَجْعَلُ الثِّقَّةَ تَتَفَتَّتُ كَالرَّمْلِ تَحْتَ الرِّيحِ!".

ظَلَّ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ صَامِتًا لِلْحِظَةِ وَعَيْنَاهُ تَنْتَقِلَانِ بَيْنَ الْمِيزَانِ الْمَادِّيِّ أَمَامَهُ، وَالْمُعَادَلَةِ الْمَكْتُوبَةِ عَلَى لَوْحِهِ، وَالْمَعَانِي الْعَظِيمَةِ الَّتِي اسْتَخْرَجَهَا زَمِيلَاهُ مِنَ الْآيَةِ كَأَنَّهُ يَجْمَعُ خُيُوطًا ذَهَبِيَّةً لِيُنْبِي سِلْسِلَةً لَا تَنْكَسِرُ، ثُمَّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

قَالَ بِصَوْتٍ مُكْتَشِفٍ وَكَأَنَّهُ يَجْمَعُ كُلَّ الْخُيُوطِ مَعًا فِي بِنَاءٍ عَظِيمٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ:
"الآنَ اكْتَمَلَتِ الصُّورَةُ يَا سَيِّدِي! يَعْقُوبُ يَرَى فِيهَا 'الْقَانُونَ الْكُونِيَّ الْمُجَرَّدَ'
الَّذِي يَحْكُمُ السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ بِدِقَّةٍ، وَإِسْمَاعِيلُ يَرَى فِيهَا 'التَّطْبِيقَ الْأَخْلَاقِيَّ
الْمَحْسُوسَ' الَّذِي يَحْكُمُ الشُّوقَ وَالْمُعَامَلَاتِ بِعَدْلِ. وَأَنَا أَرَى أَنَّ 'الْمُعَادَلَةَ' هِيَ
الْحِسْرُ الْعَبْقَرِيُّ الَّذِي يَرْبُطُ بَيْنَهُمَا كَأَنَّهُ يَجْمَعُ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ فِي تَوَازُنٍ
إِلَهِيٍّ يَفُوقُ الْخَيَالَ!".

أَكْمَلَ بِحِمَاسَةٍ تَفِيضُ كَنَهْرٍ جَارٍ وَهُوَ يَشِيرُ إِلَى اللُّوحِ كَأَنَّهُ يَرَى الْكَوْنَ
يَتَوَازَنُ أَمَامَ عَيْنَيْهِ: "فَقَوْلُهُ 'وَضَعَ الْمِيزَانَ' هُوَ الْأَصْلُ الْبَيَانِيُّ لِعَلَامَةِ التَّسَاوِي (=)
الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا فِي الْحِسَابِ، فَهِيَ تُمَثِّلُ التَّوَازُنَ الْكُونِيَّ الَّذِي يَحْفَظُ الْكَوْنَ
مِنَ الْفَسَادِ وَيَضْمَنُ دَيْمُومَتَهُ بِحِكْمَةٍ. وَقَوْلُهُ 'أَلَّا تَطْغَوْا فِي الْمِيزَانِ' هُوَ الْأَصْلُ
الْأَخْلَاقِيُّ لِعَمَلِيَّةِ الْحَلِّ، فَهِيَ تُمَلِّي عَلَيْنَا أَنَّ أَيَّ فِعْلٍ نُجْرِبُهُ عَلَى أَحَدِ الطَّرَفَيْنِ،
يَجِبُ أَنْ نَنْجِزَهُ عَلَى الطَّرَفِ الْآخَرِ بِالْعَدْلِ التَّامِّ لِيَبْقَى الْمِيزَانُ مُتَّزِنًا وَلَا يَطْغَى
طَرَفٌ عَلَى طَرَفٍ، كَأَنَّنَا نَحْفَظُ الْعَدْلَ فِي الْحِسَابِ كَمَا يَحْفَظُ اللَّهُ الْعَدْلَ فِي
الْخَلْقِ، وَنَكْشِفُ الْمَجْهُولَ بِدِقَّةٍ وَاطْمِئْنَانٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ!".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ الدَّرَسَ وَعَلَى وَجْهِهِ إِشْرَاقُهُ الرِّضَا كَأَنَّهُ يَرَى فِي كَلَامِ
تَلَامِيذِهِ ثَمَرَةَ عِلْمِهِ: "هَذِهِ هِيَ ثَمَرَةُ الْحَلَقَةِ الْمُبَارَكَةِ يَا أَبْنَائِي. فَكُلُّ مِنْكُمْ قَرَأَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْآيَةُ بِعَيْنِهِ الْخَاصَّةِ، فَرَأَى يَعْقُوبُ الْمَنْطِقَ الْمَجَرَّدَ الَّذِي يَحْكُمُ السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ،
وَرَأَى إِسْمَاعِيلُ الْحَيَاةَ الْأَخْلَاقِيَّةَ الَّتِي تَحْكُمُ السُّوقَ وَالْمُعَامَلَاتِ، وَاسْتَطَاعَ أَبُو
عَبْدِ اللَّهِ أَنْ يَصُوغَ مِنْهُمَا عِلْمًا يَجْمَعُ بَيْنَ الْمَنْطِقِ وَالْحَيَاةِ. هَكَذَا نَقَرْنَا الْقُرْآنَ، لَا
لِنَجِدَ فِيهِ إِجَابَاتٍ جَاهِزَةً فَحَسْبُ، بَلْ لِنَجِدَ فِيهِ الْمَبَادِئَ الَّتِي تُؤَلِّدُ لَنَا الْإِجَابَاتِ
فِي كُلِّ عَصْرِ وَمَكَانٍ، وَتَجْعَلُ الْعِلْمَ سَبِيلًا إِلَى الْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ الَّتِي تَدُومُ إِلَى
الْأَبَدِ".

ثُمَّ تَابَعَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِعَيْنَيْنِ تَفِيضَانِ أَمْلًا كَثِيرًا عَذْبَةً
تُرْوِي الْعَطَشَ: "وَالآنَ، وَقَدْ أَصْبَحَ الْمَجْهُولُ أَمَامَكَ فِي مِيزَانٍ عَادِلٍ يَحْكُمُ
بِدَقَّةٍ، كَيْفَ سَتَكْشِفُ عَنْ قِيَمَتِهِ دُونَ أَنْ تَطْغَى فِي الْمِيزَانِ أَوْ تُخَلَّلَ بِالْعَدْلِ
الَّذِي يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ بِحِكْمَةٍ وَرَحْمَةٍ؟".

أَجَابَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِثِقَةٍ تَفِيضُ كَنْهَرٍ جَارٍ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الْكَفَّتَيْنِ كَأَنَّهُ
يَرَى الْكَوْنَ يَتَوَازَنُ أَمَامَ عَيْنَيْهِ: "سَارَفَعُ الْعَشْرَةَ دَرَاهِمَ الْمَعْلُومَةِ مِنَ الْكَفَّةِ الْيُمْنَى
لِكَيْ يَبْقَى 'الشَّيْءُ' الْمَجْهُولُ وَحْدَهُ كَأَنَّنِي أُجْبِرُ الْمُعَادَلَةَ عَلَى الْكَشْفِ بِقُوَّةِ
الْمُقَابَلَةِ وَالْعَدْلِ. وَلَكِنْ يَسْتَمِرُّ التَّوَازُنُ وَلَا أُطْغَى، يَجِبُ أَنْ نَرْفَعَ عَشْرَةَ دَرَاهِمَ
مِنَ الْكَفَّةِ الْيُسْرَى أَيْضًا لِيَبْقَى الْعَدْلُ سَائِدًا كَالْكَوْنِ يَدُورُ بِحِكْمَةِ اللَّهِ، فَيَتَبَقَّى
فِي الْكَفَّةِ الْيُمْنَى 'الشَّيْءُ' الْمَجْهُولُ، وَفِي الْيُسْرَى خَمْسَةَ عَشَرَ دِرْهَمًا كَالنَّاتِجِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْمَعْلُومُ، وَيَكُونُ الْمِيزَانُ مُتَرَنَّا كَالْكُونِ يَدُورُ بِحِكْمَةِ اللَّهِ، وَيَكْشِفُ الْمَجْهُولَ بِدَقَّةٍ وَعَدَلٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ.

ثُمَّ كَتَبَ بِسُرْعَةٍ تَحْتَ مُعَادَلَتِهِ الْأُولَى:

$$\text{ش} + ١٠ - ١٠ = ٢٥ - ١٠، \text{ش} = ١٥$$

صَاحَ إِسْمَاعِيلُ وَهُوَ يَضْحَكُ بِفَرَحٍ يَفُوقُ التَّاجِرَ الَّذِي وَجَدَ كَنْزًا: "هَذِهِ لَيْسَتْ أُحْجِيَّةٌ بَعْدَ الْآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! إِنَّهَا خُطُواتٌ وَاضِحَةٌ كَالشَّمْسِ فِي وَسْطِ النَّهَارِ، وَتَكْشِفُ الْمَجْهُولَ بِدَقَّةٍ وَعَدَلٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ!"

وَقَالَ يَعْقُوبُ بِإِعْجَابٍ يَفُوقُ الْفَلَاسِفَةَ: "إِنَّهُ تَطْبِيقُ مَادِّيَّ لِقَوَانِينِ الْمَنْطِقِ الْمُجَرَّدِ الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ الْحَسِّ وَالْعَقْلِ كَأَنَّهُ يَبْنِي جِسْرًا بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ بِحِكْمَةِ إِلَهِيَّةٍ!"

فَقَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ كَشَمْسٍ تَطْلُعُ بَعْدَ غَيْمٍ كَثِيفٍ: "اللَّهُ أَكْبَرُ! هَذَا هُوَ الْفَتْحُ بَعَيْنِهِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ! لَقَدْ حَوَّلْتَ قِصَّةَ مَحْكِيَّةٍ إِلَى بِنَاءٍ مَنْطِقِيٍّ مَرئِيٍّ يُشَاهِدُ بِالْعَيْنِ وَيَلْمَسُ بِالْيَدِ كَأَنَّكَ كَشَفْتَ سِرًّا مِنْ أَسْرَارِ الْكُونِ. وَلَكِنْ، هَلْ تَدْرِي أَنَّ أَصْلَ هَذَا الْفِعْلِ الْعَظِيمِ مَذْكُورٌ فِي كِتَابِ اللَّهِ الَّذِي يَحْكُمُ الْكُونِ كُلَّهُ بِمِيزَانِهِ الَّذِي لَا يَطْغَى؟ إِنَّ مُعَادَلَتَكَ هَذِهِ لَيْسَتْ إِلَّا صَدَى لِقَانُونِ كَوْنِيٍّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

أَعْظَمَ يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَهُوَ الْمِيزَانُ الَّذِي وَضَعَهُ اللَّهُ فِي الْكَوْنِ لِيَحْفَظَ التَّوْازُنَ وَيَمْنَعَ الطُّغْيَانَ مِنْ أَنْ يُفْسِدَ الْبِنَاءَ كُلَّهُ".

المشهد الرابع: التجليات الأربعة للميزان

(المشهد: بعد اكتشاف المعادلة، بين الميزان واللوح الذي يكشف أسرار الكون كأنه يكشف سئراً عن وجه الحقيقة)

كَانَتْ الْحَلَقَةُ تَغْلِي بِحَمَاسَةٍ الْكَشْفِ، وَفِي ذَلِكَ السُّكُونِ الْخَفِيِّ كَانَ الْعِلْمُ يَخْتَرِنُ نَفْسَهُ قَبْلَ أَنْ يَتَفَجَّرَ كَالسَّيْلِ الَّذِي يَفُوقُ الْكَنْزَ الْمَدْفُونِ، وَالطَّلَبَةُ يَجْلِسُونَ فِي دَائِرَةٍ مُتَنَاسِقَةٍ كَأَعْضَاءِ جَسَدٍ وَاحِدٍ يَنْبِضُ بِشَوْقِ الْحَقِيقَةِ. الْهَوَاءُ يَحْمِلُ رَائِحَةَ الْكُتُبِ الْقَدِيمَةِ وَالْبُحُورِ الَّذِي يَمْلَأُ الْمَكَانَ كَأَنَّهُ يُطَهِّرُ الْعُقُولَ لِلْغُوصِ فِي أَعْمَاقِ الْبَيَانِ. بَعْدَ أَنْ وَضَعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ أُسُسَ الْمُعَادَلَةِ عَلَى مَبْدَأِ الْمِيزَانِ وَكَشَفَ كَيْفَ يَتَوَازَنُ الْمَجْهُولُ مَعَ الْمَعْلُومِ، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) وَعَلَى وَجْهِهِ عِلَامَاتُ التَّفَكُّرِ الْعَمِيقِ كَغَوَاصٍ يَغُوصُ فِي بَحْرِ الْأَفْكَارِ: "يَا سَيِّدِي، إِنَّ رَبَطَ الْمُعَادَلَةِ بِالْمِيزَانِ أَمْرٌ عَبْقَرِيٌّ يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَلَكِنْ، هَلْ كَلِمَةُ 'الْمِيزَانِ' الَّتِي وَرَدَتْ فِي سُورَةِ الرَّحْمَنِ مَقْصُورَةٌ فَقَطْ عَلَى هَذَا الْمَعْنَى الَّذِي كَشَفْتَهُ، أَمْ هُنَاكَ بَحْرٌ وَاسِعٌ وَرَاءَهَا يَحْتَاجُ إِلَى غُوصٍ أَعَمَقٍ لِنَكْشِفَ أَسْرَارَهُ؟".

أَشْرَقَ وَجْهُهُ الْإِمَامُ لِسُؤَالِ يَعْقُوبَ وَقَالَ بِصَوْتٍ هَادِئٍ يَحْمِلُ وَزْنَ

مِيزَانُ التَّبَيَّنِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: "لَقَدْ فَتَحْتَ الْبَابَ الْآنَ لِأَعْظَمِ دَرْسٍ فِي هَذَا الْبَابِ يَا يَعْقُوبُ، وَسْؤَالُكَ هَذَا يَدُلُّ عَلَى نُضْجِ عَقْلِكَ الَّذِي يَبْحَثُ عَنْ الْأَعْمَقِ. إِنَّ 'الْمِيزَانَ' فِي الْقُرْآنِ لَيْسَ كَلِمَةً وَاحِدَةً تَحْمِلُ مَعْنَى وَاحِدًا، بَلْ هُوَ نِظَامٌ كَامِلٌ لَهُ أَرْبَعَةُ تَجَلِّيَّاتٍ عَظِيمَةٍ، كُلُّ تَجَلٍّ مِنْهَا يَبْنِي عَلَى الَّذِي قَبْلَهُ كَأَنَّهُ يَبْنِي قَصْرًا مِنَ الطُّمَأْنِينَةِ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ. فَاجْلِسُوا لِنُبْحِرَ فِي هَذَا الْبَحْرِ الْوَاسِعِ الَّذِي يَكْشِفُ أَسْرَارَ الْمِيزَانِ مِنَ الذَّرَّةِ إِلَى الْآخِرَةِ، وَنَرَى كَيْفَ يَحْكُمُ الْعَدْلُ الْكَوْنَ كُلَّهُ بِحِكْمَةِ إِلَهِيَّةٍ".

أولاً: المِيزَانُ الْكَوْنِيُّ

"أَوَّلٌ وَأَعْظَمُ تَجَلٍّ لِلْمِيزَانِ هُوَ الْأَوَّلُ وَالْأَكْبَرُ كَأَنَّهُ يَحْكُمُ الْكَوْنَ كُلَّهُ مِنَ الذَّرَّةِ إِلَى الْمَجَرَّةِ، إِنَّهُ الْمِيزَانُ الْكَوْنِيُّ الَّذِي يَحْفَظُ تَوَازُنَ الْكَوْنَ كُلِّهِ، مِنَ الذَّرَّةِ إِلَى الْمَجَرَّةِ، وَيَضْمَنُ دَيْمُومَتَهُ بِحِكْمَةٍ تَفُوقُ الْخَيَالَ. وَهَذَا هُوَ الْمَعْنَى الْمَقْصُودُ فِي قَوْلِهِ تَعَالَى فِي سُورَةِ الرَّحْمَنِ الَّتِي تَكْشِفُ رَحْمَةَ اللَّهِ فِي الْخَلْقِ":

﴿وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ﴾ (الرَّحْمَنُ: ٧).

عَلَّقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ بِحِمَاسَةٍ تَفِيضُ كَنَهْرٍ جَارٍ: "إِذَا، فَقَبْلَ أَنْ يَكُونَ الْمِيزَانُ أَدَاةً فِي أَيْدِينَا لِلْحِسَابِ أَوْ التَّجَارَةِ، فَهُوَ نِظَامٌ فِي خَلْقِ اللَّهِ الَّذِي يَحْكُمُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْكُونُ كُلُّهُ. فَالْكَوَاكِبُ لَا تَصْطَدِمُ بِبَعْضِهَا وَتَدُورُ بِدِقَّةٍ، وَالشَّمْسُ وَالْقَمَرُ لَا يَتَعَارِضَانِ فِي دَوْرَانِهِمَا، لِأَنَّ "الْمِيزَانَ" يَحْكُمُهَا بِتَوَازُنٍ مُطْلَقٍ يَفُوقُ الْخَيَالَ، كَأَنَّ الْكُونَ مُعَادِلَةٌ لِلْهَيْئَةِ تَتَوَازَنُ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ!".

قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةُ تُضِيءُ وَجْهَهُ: "بِالصَّبْرِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، وَهَذَا هُوَ الْمَبْدَأُ الْبَيَانِيُّ الْأَعْلَى الَّذِي يُعْطِي لِمُعَادَلَتِكَ قِيمَتَهَا الْحَقِيقِيَّةَ. فَمُعَادَلَتُكَ الصَّغِيرَةُ هِيَ مُجَرَّدُ صَدَى لِهَذَا التَّوَازُنِ الْكُونِيِّ الْعَظِيمِ الَّذِي يَحْفَظُ الْكُونَ مِنَ الْفَسَادِ وَيَضْمَنُ دَيْمُومَتَهُ بِحِكْمَةِ إِلَهِيَّةٍ تَفُوقُ الْخَيَالَ".

ثَانِيًا: الْمِيزَانُ الْأَخْلَاقِيُّ وَالتَّشْرِيعِيُّ

"ثُمَّ يَنْتَقِلُ الْقُرْآنُ مِنَ الْكُونِ الْوَاسِعِ إِلَى الْإِنْسَانِ الْمُقَيَّدِ، فَيَأْمُرُنَا أَنْ نَعْكِسَ هَذَا التَّوَازُنَ الْكُونِيَّ فِي مُعَامَلَاتِنَا الْيَوْمِيَّةِ وَمُجْتَمَعَاتِنَا كَأَنَّا مِرَآةٌ لِلْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ. وَهَذَا هُوَ الْمِيزَانُ الْأَخْلَاقِيُّ وَالتَّشْرِيعِيُّ الَّذِي يَحْكُمُ حَيَاتِنَا كُلَّهَا بِعَدْلِ يَفُوقُ الْخَيَالَ":

﴿وَأَقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ وَلَا تُخْسِرُوا الْمِيزَانَ﴾ (الرَّحْمَنُ: ٩).

عَلَّقَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) بِحِمَاسَةٍ تَفِيضُ كَنْهَهُ جَارًا: "هَذِهِ الْآيَةُ هِيَ دُسْتُورُ كُلِّ تَاجِرٍ صَادِقٍ يَبْحَثُ عَنِ الرِّبْحِ الْحَلَالِ! إِنَّهَا لَا تَأْمُرُنَا فَقَطْ بِأَنْ نَكُونَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

عَادِلِينَ فِي الْبَيْعِ وَالشِّرَاءِ، بَلْ تَنْهَانَا حَتَّى عَنْ 'إِخْسَارِ الْمِيزَانِ'، أَيْ إِفْسَادِ مَعْيَارِ الْعَدْلِ نَفْسِهِ وَلَوْ بِشَيْءٍ يَسِيرٍ كَذَرَّةٍ فِي مِيزَانِ التَّاجِرِ!".

قَالَ الْإِمَامُ وَابْتِسَامَةً تُضِيءُ وَجْهَهُ: "وَهَذَا يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ هُوَ الْمَبْدَأُ الْحَاكِمُ لِـ 'عَمَلِيَّةِ' حَلِّكَ لِلْمُعَادَلَةِ، يَكْشِفُ كَيْفَ يَبْنِي الْعَدْلُ اطمأنينة. فَالْأَوْ تَخْسِرُوا الْمِيزَانَ' تَعْنِي أَنَّهُ لَا يَجُوزُ إِجْرَاءُ عَمَلِيَّةٍ عَلَى طَرَفٍ دُونَ الْآخَرِ، وَإِلَّا كُنْتَ كَالْتَّاجِرِ الْعَشَّاشِ الَّذِي يُفْسِدُ مِيزَانَهُ وَيُخْسِرُ ثِقَةَ النَّاسِ كُلِّهِمْ، فَيَطْغَى وَيُفْسِدُ الْعَدْلَ الَّذِي يَحْفَظُ الْمُجْتَمَعَ كُلَّهُ".

ثَالِثًا: مِيزَانُ يَوْمِ الْقِيَامَةِ

"وَكَمَا أَنَّ لِلْكَوْنِ مِيزَانًا يَحْفَظُ تَوَازُنَهُ، وَلِلْمُعَامَلَاتِ مِيزَانًا يَحْفَظُ عَدْلَهَا، فَإِنَّ لِلْجَزَاءِ النَّهَائِيَّ مِيزَانَهُ الْأَعْظَمَ وَالْأَعْدَلَ الَّذِي يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَهُوَ مِيزَانُ يَوْمِ الْقِيَامَةِ الَّذِي يَقِيسُ الْأَعْمَالَ بِدِقَّةٍ تَفُوقُ الذَّرَّةَ":

﴿وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ فَلَا تُظْلَمُ نَفْسٌ شَيْئًا وَإِنْ كَانَ مِثْقَالَ حَبَّةٍ مِنْ خَرْدَلٍ أَتَيْنَا بِهَا وَكَفَى بِنَا حَاسِبِينَ﴾ (الْأَنْبِيَاءُ: ٤٧).

قَالَ يَعْقُوبُ وَقَدْ اغْرُورَقَتْ عَيْنَاهُ دَمْعَةً مِنَ التَّأَثُّرِ: "إِنَّهُ الْإِطْمِئْنَانُ الْمُطْلَقُ يَا سَيِّدِي! فَكَمَا أَنَّنَا نَتَّقِي بِأَنَّ خَوَارِزْمِيَّةَ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ سَتُعْطِي نَاتِجًا دَقِيقًا يَفُوقُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الشَّكَّ، فَإِنَّ هَذِهِ الْآيَةَ تُعْطِينَا الثَّقَةَ الْمُطْلَقَةَ فِي أَنَّ مِيزَانَ اللَّهِ سَيُحْصِي أَدَقَّ الْأَعْمَالِ وَأَصْغَرَهَا بِدِقَّةٍ تَفُوقُ الذَّرَّةَ، وَلَا يَظْلِمُ نَفْسًا شَيْئًا كَأَنَّهُ يَحْكُمُ بِعَدْلِ أَبَدِيٍّ!".

قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ وَهُوَ يَتَأَمَّلُ الْآيَةَ كَأَنَّهُ يَرَى مِيزَانًا إِلَهِيًّا يَقِيسُ الْأَعْمَالَ: "إِنَّ هَذَا الْمِيزَانَ يُشَبِّهُ الْخُطْوَةَ الْأَخِيرَةَ فِي أَيِّ خَوَازِمِيَّةٍ يَا سَيِّدِي: خُطْوَةُ إِظْهَارِ النَّاتِجِ النَّهَائِيِّ، حَيْثُ تَتَجَلَّى ثَمَرَةُ كُلِّ الْمُدْخَلَاتِ وَالْعَمَلِيَّاتِ السَّابِقَةِ بِعَدْلِ تَامٍّ يَفُوقُ الْخَيَالَ، وَيَكْشِفُ الْحَقِيقَةَ بِدِقَّةٍ لَا تَدْعُ مَجَالًا لِلشَّكِّ أَوْ الظُّلْمِ".

رَابِعًا: الْمِيزَانُ كَأَدَاةٍ مَادِّيَّةٍ

"وَأَخِيرًا"، قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى الْمِيزَانِ الْمَادِّيِّ أَمَامَهُ كَأَنَّهُ يَرَى صُورَةً مِنْ صُورِ الْعَدْلِ الْإِلَهِيِّ: "وَلَكِنِّي لَا تَبْقَى هَذِهِ الْمَعَانِي الْكُبْرَى مُجَرَّدَةً فِي السَّمَاءِ وَتَبْعُدُ عَنْ حَيَاتِنَا الْيَوْمِيَّةِ، فَقَدْ ضَرَبَ لَنَا الْقُرْآنُ الْمَثَلَ بِأَبْسَطِ صُورَةٍ لِلْمِيزَانِ، وَهِيَ الْأَدَاةُ الْمَادِّيَّةُ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا فِي أَسْوَاقِنَا وَحَسَابَاتِنَا، لِتُرِيَنَا عَلَى أَنَّ الْعَدْلَ يَبْدَأُ مِنْ أَصْغَرِ الْأُمُورِ وَأَقْرَبِهَا إِلَيْنَا كَأَنَّهُ يَقُولُ لَنَا 'ابْدَأْ بِالْمِيزَانِ فِي يَدِكَ لِتَصِلَ إِلَى مِيزَانِ الْقِيَامَةِ'":

﴿وَيَا قَوْمِ أَوْفُوا الْمِكْيَالَ وَالْمِيزَانَ بِالْقِسْطِ وَلَا تَبْخَسُوا النَّاسَ أَشْيَاءَهُمْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

وَلَا تَعْتَوْا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ ﴿هُوَذُ: ٨٥﴾.

الْخَاتِمَةُ: عَلَامَةٌ (=) كِبَوَّابَةِ الْحِكْمَةِ

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا بِصَوْتٍ يَحْمِلُ وَزْنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ:
"هَكَذَا تَرَوْنَ يَا أَبْنَائِي. إِنَّ الْمِيزَانَ يَبْدَأُ كَقَانُونٍ يَحْكُمُ الْمَجَرَّاتِ وَالذَّرَّاتِ بِدِقَّةٍ
تَفُوقُ الْخَيَالَ، ثُمَّ يَنْزِلُ لِيَصْبَحَ قَانُونًا يَحْكُمُ مُعَامَلَاتِنَا وَأَخْلَاقَنَا بِعَدْلِ يَبْنِي
الْمُجْتَمَعَاتِ، ثُمَّ يَرْتَقِي لِيَصْبَحَ مَعْيَارًا لِمَصِيرِنَا الْأَبَدِيِّ فِي الْآخِرَةِ يَقِيسُ الْأَعْمَالَ
بِدِقَّةٍ لَا تَدْعُ مَجَالَاً لِلظُّلْمِ. وَكُلُّ هَذِهِ الْمَعَانِي الْعَظِيمَةِ، يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، مُخْتَزَلَةٌ
الْآنَ فِي هَذِهِ الْعَلَامَةِ الْبَسِيطَةِ الَّتِي تَضَعُهَا فِي قَلْبٍ مُعَادِلَاتِكَ: (=)، هِيَ أَبْسَطُ
خَطِّينِ مُتَقَابِلَيْنِ، وَلَكِنَّهُمَا يَحْمِلَانِ سِرَّ الْعَدْلِ الَّذِي يَرْبُطُ مَا فِي السَّمَاءِ وَمَا فِي
الْأَرْضِ. فَلَا تَسْتَهْنِ بِهَا أَبَدًا، فَهِيَ مِفْتَاحُ الْعَدْلِ فِي الْكَوْنِ وَالْحَيَاةِ وَالْآخِرَةِ،
وَهِيَ الَّتِي تَجْعَلُ الْجَبْرَ لَيْسَ عِلْمًا فَحَسْبُ، بَلْ سَبِيلًا إِلَى الْحِكْمَةِ الْإِلَهِيَّةِ الَّتِي
تَدُومُ إِلَى الْأَبَدِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ١٩ : مِيزَانُ الْجَبْرِ

فَنُّ إِصْلَاحِ النَّقْصِ وَإِعَادَةِ الْكَمَالِ

(الْمَشْهَدُ: الْمُعَادَلَةُ الْمَكْسُورَةُ)

بَعْدَ أَنْ أَسَّسَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ فِكْرَةَ "الْمُعَادَلَةِ" عَلَى "الْمِيزَانِ"، ظَنَّ لَوْهَلَةٍ أَنَّهُ قَدْ حَلَّ اللُّغْزَ، وَمَا إِنَّ ظَنًّا أَنَّهُ قَدْ أَحْكَمَ الْعِلْمَ، حَتَّى جَاءَهُ الْإِبْتِلَاءُ فِي مَسْأَلَةٍ جَدِيدَةٍ. وَلَكِنْ، فِي الْيَوْمِ التَّالِي، جَاءَ إِسْمَاعِيلُ بِمَسْأَلَةٍ جَدِيدَةٍ وَقَالَ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ عَرَضَ عَلَيَّ تَاجِرٌ صُوفٍ صَفْقَةً وَقَالَ لِي: لَدَيَّ شَيْءٌ مِنَ الْمَالِ، طَرَحْتُ مِنْهُ خَمْسَةَ دَرَاهِمَ لِأُدْفَعَ أَجْرَةَ الْحَمَّالِينَ، فَتَبَقَّى مَعِيَ عَشْرَةُ دَرَاهِمَ. فَكَمْ كَانَ الشَّيْءُ أَصْلًا؟".

أَمْسَكَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللَّوْحَ بِثِقَةٍ وَكَتَبَ الْمُعَادَلَةَ: ش - ٥ = ١٠

ثُمَّ تَوَقَّفَ. تَجَمَّدَتْ يَدُهُ فِي الْهَوَاءِ. لَقَدْ كَانَتْ الْمُعَادَلَةُ الْأُولَى (ش + ١٠ = ٢٥) سَهْلَةً، فَقَدْ كَانَ يَسْتَطِيعُ أَنْ "يَرْفَعَ" الزِّيَادَةَ مِنَ الْكِفَّتَيْنِ. وَلَكِنْ هُنَا،

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

كَيْفَ "يَرْفَعُ" شَيْئًا غَيْرَ مَوْجُودٍ أَصْلًا؟ كَيْفَ يَرْفَعُ نَقْصًا؟

قَالَ يَعْقُوبُ بِنَظَرَتِهِ الْمَنْطِيقِيَّةِ: "الْمَسْأَلَةُ مُسْتَحِيلَةٌ بِالْمِيزَانِ الْمَادِّيِّ. فَلَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَضَعَ 'نَاقِصَ خَمْسَةٍ' فِي كَفَّةِ الْمِيزَانِ. إِنَّهَا فِكْرَةٌ مُجَرَّدَةٌ لَا وُجُودَ لَهَا فِي الْعَالَمِ الْمَحْسُوسِ كَظِلٍّ لَجَسَدٍ لَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَضَعَهُ فِي كَفَّةٍ".

هُنَا، تَدْخُلُ الْإِمَامُ وَقَالَ: "صَدَقْتَ يَا يَعْقُوبُ، لَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَضَعَ نَقْصًا فِي مِيزَانِ الذَّهَبِ. وَلَكِنْ، مَنْ قَالَ لَكُمْ إِنَّنَا نَتَحَدَّثُ عَنْ مِيزَانِ الذَّهَبِ؟ إِنَّنَا نَتَحَدَّثُ عَنْ مِيزَانِ الْحَقَائِقِ. وَفِي عَالَمِ الْحَقَائِقِ، فَإِنَّ النَّقْصَ لَهُ وُجُودٌ حَقِيقِيٌّ. فَالْجَهْلُ نَقْصٌ فِي الْعِلْمِ، وَالْمَرَضُ نَقْصٌ فِي الصَّحَّةِ، وَالْخَطِيئَةُ نَقْصٌ فِي الْإِيمَانِ".

"إِنَّ مُعَادَلَتَكَ هَذِهِ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ لَيْسَتْ خَاطِئَةً، بَلْ هِيَ 'مَكْسُورَةٌ'. وَهِيَ تَحْتَاجُ إِلَى 'إِصْلَاحٍ'. وَمِفْتَاحُ هَذَا الْإِصْلَاحِ يَكْمُنُ فِي كَلِمَةٍ عَظِيمَةٍ فِي لُغَتِنَا وَدِينِنَا: كَلِمَةُ 'الْجَبْرِ'".

أَوَّلًا: الْمَعْنَى اللَّغَوِيَّةُ وَالْبَيَانِيَّةُ (الْجَابِرُ وَالْجَبِيرَةُ)

"قَبْلَ أَنْ يَكُونَ الْجَبْرُ عِلْمًا، كَانَ حَالًا يَا أَبْنَائِي. فَنَحْنُ نَقُولُ: 'جَبَرُ الْعَظَمِ الْكَسِيرِ، أَيْ أَصْلَحَهُ وَأَعَادَهُ إِلَى حَالَتِهِ الْأُولَى. وَنُسَمِّي الْحَشَبَةَ الَّتِي

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَشْدُّهُ 'جَبِيرَةً'. وَنَدْعُو لِمَنْ أَصَابَتْهُ مُصِيبَةٌ فنَقُولُ: 'جَبَرَ اللَّهُ مُصَابَكَ،' أَيْ أَصْلَحَ نَقْصَكَ وَأَعَادَ لَكَ الْقُوَّةَ. فَالْجَبْرُ فِي أَصْلِهِ هُوَ إِزَالَةُ النِّقْصِ لِإِعَادَةِ الْكَمَالِ".

ثَانِيًا: الْمَعْنَى الْقُرْآنِيَّةُ الْأَسْمَى (الْجَبَّارُ)

قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِاهْتِمَامٍ: "يَا سَيِّدِي، إِنَّ هَذَا لَأَمْرٌ عَظِيمٌ. وَلَكِنْ، أَكْثَرُ مَا يَشْغُلُ بَالِي فِي هَذَا الْإِسْمِ هُوَ مَعْنَى الْقُوَّةِ وَالْقَهْرِ. فَكَيْفَ يُمَكِّنُ لِفِكْرَةِ "الْجَبْرِ" بِمَعْنَى الْإِكْرَاهِ أَنْ تُوَلَدَ عِلْمًا يَقُومُ عَلَى الْمَنْطِقِ وَالْإِفْتِنَاعِ؟"

أَجَابَ الْإِمَامُ بِهُدُوءٍ: "سُؤَالُكَ فِي مَحَلِّهِ يَا يَعْقُوبُ، وَهُوَ يُظْهِرُ أَنَّكَ لَا تَقْبَلُ الْفِكْرَةَ حَتَّى تُحِيطَ بِهَا مِنْ كُلِّ جَوَانِبِهَا. نَعَمْ، إِنَّ أَوَّلَ مَعَانِي "الْجَبَّارِ" هُوَ الْقَهَّارُ الَّذِي لَا يُغَالَبُ، وَالَّذِي يَفْعَلُ مَا يُرِيدُ. وَلَكِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا دَرَسًا عَظِيمًا: إِنَّ هَذَا النَّوعَ مِنَ الْجَبْرِ، وَهُوَ "الْجَبْرُ بِمَعْنَى الْقُوَّةِ وَالْإِكْرَاهِ"، هُوَ صِفَةٌ خَاصَّةٌ بِاللَّهِ وَحْدَهُ، وَمُحَرَّمَةٌ عَلَى الْبَشَرِ أَنْ يَتَصِفُوا بِهَا".

"انْظُرُوا كَيْفَ يُخَاطَبُ اللَّهُ نَبِيَّهُ وَهُوَ أَحَبُّ الْخَلْقِ إِلَيْهِ":

﴿...وَمَا أَنْتَ عَلَيْهِمْ بِجَبَّارٍ...﴾ (ق: ٤٥).

عَلَّقَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخُورَزْمِيُّ بِتَأَمُّلٍ: "سُبْحَانَ اللَّهِ! إِنَّهُ نَهَى صَرِيحًا! فَكَأَنَّ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

اللَّهُ يَقُولُ لِنَبِيِّهِ: مُهِمَّتُكَ هِيَ الْبَلَغُ وَالْإِفْنَاعُ، لَا الْإِجْبَارُ وَالْإِكْرَاهُ. فَالْجَبْرُ بِمَعْنَى الْقُوَّةِ لَيْسَ مِنْ صِفَاتِ الْبَشَرِ الصَّالِحِينَ، فَلَيْسَ الْجَبْرُ الَّذِي سَيُولَدُ مِنْ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ جَبْرَ قَهْرٍ، بَلْ جَبْرَ رَحْمَةٍ.

"بِالضَّبْطِ!"، قَالَ الْإِمَامُ. "بَلْ إِنَّ الْقُرْآنَ يَجْعَلُ هَذِهِ الصِّفَةَ عَلَامَةً عَلَى الطُّغْيَانِ وَالْخَيْبَةِ عِنْدَمَا يَتَصِفُ بِهَا الْبَشَرُ":

﴿...وَحَابَ كُلُّ جَبَّارٍ عَنِيدٍ﴾ (إِبْرَاهِيمَ: ١٥).

هُنَا قَالَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) وَكَأَنَّهُ يَتَحَدَّثُ عَنْ تَجْرِبَةِ شَخْصِيَّةٍ: "وَاللَّهِ إِنَّ هَذَا لَحَقٌّ! لَقَدْ رَأَيْنَا فِي السُّوقِ تُجَّارًا "جَبَّارِينَ"، يَسْتَخْدِمُونَ قُوَّتَهُمْ لِإِجْبَارِ صِغَارِ التُّجَّارِ عَلَى صَفَقَاتٍ خَاسِرَةٍ. وَفِي الْبِدَايَةِ قَدْ يَرْبَحُونَ، وَلَكِنَّهُمْ فِي النِّهَايَةِ يَخْشَوْنَ دَائِمًا، فَيَفْقِدُونَ ثِقَةَ النَّاسِ وَتَمَحَقُ الْبَرَكَةُ مِنْ أَمْوَالِهِمْ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ قَائِلًا: "فَهَذِهِ هِيَ الْخُلَاصَةُ يَا أَبْنَائِي: إِنَّ "الْجَبْرَ" بِمَعْنَى الْقُوَّةِ هُوَ صِفَةُ كَمَالٍ لِلَّهِ، وَلَكِنَّهُ صِفَةُ نَقْصٍ وَطُغْيَانٍ لِلْبَشَرِ. وَلِهَذَا، فَإِنَّ الْعِلْمَ الَّذِي نَبْحَثُ عَنْهُ لَا يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ مُسْتَلْهِمًا مِنْ هَذَا الْمَعْنَى. بَلْ إِنَّهُ مُسْتَلْهِمٌ مِنَ الْمَعْنَى الثَّانِي، الْمَعْنَى الْمَلِيَّةِ بِالرَّحْمَةِ وَالْجَمَالِ... وَهُوَ "الْجَبْرُ" بِمَعْنَى الْإِصْلَاحِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ثَالِثًا: الْإِصْلَاحُ كَغَايَةٍ لِلْأَنْبِيَاءِ (الْجَبْرُ الْعَمَلِيُّ): جَوْهَرُ الرِّسَالَةِ

قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ رَأَيْنَا أَنَّ الْجَبْرَ بِمَعْنَى الْقُوَّةِ هُوَ صِفَةٌ يَخْتَصُّ بِهَا اللَّهُ، وَيُذَمُّ عَلَيْهَا الْبَشَرُ. وَلَكِنَّ الْمَعْنَى الثَّانِي، الْمَعْنَى الْمَلِيَّةَ بِالرَّحْمَةِ وَالْجَمَالِ، هُوَ "الْجَبْرُ" بِمَعْنَى الْإِصْلَاحِ. وَهَذِهِ الْكَلِمَةُ لَيْسَتْ كَلِمَةً عَادِيَّةً، بَلْ هِيَ خُلَاصَةٌ رِسَالَةِ الْأَنْبِيَاءِ جَمِيعًا".

"اسْمَعُوا إِلَى نَبِيِّ اللَّهِ شُعَيْبٍ عَلَيْهِ السَّلَامُ وَهُوَ يُلَخِّصُ مِنْهَجَ حَيَاتِهِ كُلِّهِ فِي آيَةٍ وَاحِدَةٍ":

﴿...إِنْ أُرِيدُ إِلَّا الْإِصْلَاحَ مَا اسْتَطَعْتُ...﴾ (هُود: ٨٨).

تَدَخَّلَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) وَكَانَ الْكَلِمَاتِ لَامَسَتْ شَيْئًا فِي وَاقِعِهِ، فَقَالَ: "يَا اللَّهُ! إِنَّهَا كَلِمَةٌ تَهْزُ الْكَيَانَ! فَنَحْنُ فِي السُّوقِ نَقْضِي جُلَّ وَقْتِنَا فِي الْإِصْلَاحِ. نُصْلِحُ بَيْنَ الْمُتَخَاصِمِينَ، وَنُصْلِحُ الصَّفَقَاتِ الْفَاسِدَةَ، وَنُصْلِحُ سُمْعَةَ التَّاجِرِ الَّذِي ظَلَمَ. فَمَهْمَةُ التَّاجِرِ الْأَمِينِ لَيْسَتْ جَمْعُ الْمَالِ، بَلْ إِصْلَاحُ مَا فَسَدَ فِي مُعَامَلَاتِ النَّاسِ".

"أَحْسَنْتَ التَّفْسِيرَ يَا إِسْمَاعِيلُ"، قَالَ الْإِمَامُ. "وَلَكِنَّ الْأَمْرَ أَعَمُّ مِنْ ذَلِكَ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ): "لَقَدْ وَضَحَ لِي الْآنَ! إِنَّ الْأَنْبِيَاءَ كَانُوا كَالْأَطْبَاءِ الْحُكَمَاءِ. كَانُوا يَنْظُرُونَ إِلَى الْمُجْتَمَعِ فَيَرَوْنَ فِيهِ "خَلَلًا" أَوْ "مَرَضًا" (كَالشَّرِكِ وَالظُّلَمِ)، فَتَكُونُ مُهِمَّتُهُمْ هِيَ تَشْخِصُ هَذَا الْخَلَلِ وَوَضْعُ خُورَزْمِيَّةِ الْإِصْلَاحِ (الشَّرِيعَةِ) لِإِعَادَةِ الْمُجْتَمَعِ إِلَى حَالَةِ "الصَّحَّةِ" وَ"التَّوَازُنِ". فَالرَّسَالَةُ كُلُّهَا عِبَارَةٌ عَنْ عَمَلِيَّةٍ جَبْرٍ عَظِيمَةٍ لِلْمُجْتَمَعِ الْبَشَرِيِّ!".

أَوَمَّا الْإِمَامُ بِرَأْسِهِ مُوَافِقًا، ثُمَّ نَظَرَ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخُورَزْمِيِّ الَّذِي كَانَ يَجْلِسُ صَامِتًا وَعَيْنَاهُ تَكَادَانِ تَخْرُجَانِ مِنْ رَأْسِهِ لِشِدَّةِ التَّرْكِيزِ. فَقَالَ لَهُ: "وَمَاذَا عَنْكَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ؟ مَاذَا تَرَى فِي هَذِهِ الْآيَةِ؟".

رَفَعَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ رَأْسَهُ بِطُغْيٍ، وَكَأَنَّهُ يَخْرُجُ مِنْ غَشِيَّةٍ طَوِيلَةٍ، وَتَفَجَّرَ صَوْتُهُ مَمَزُوجًا بِنَشْوَةِ الْاِكْتِشَافِ وَخُشُوعِ التَّسْلِيمِ:

"الآنَ فَقَطْ... الآنَ فَقَطْ أَبْصَرْتُ الْغَايَةَ الْحَقِيقِيَّةَ مِنْ هَذَا الْعِلْمِ. إِنَّ مُعَادَلَتِي الْمَكْسُورَةَ (ش - ٥ = ١٠) لَيْسَتْ مَسْأَلَةً حِسَابِيَّةً فَقَطْ، بَلْ هِيَ صُورَةٌ مُصَغَّرَةٌ لِمُجْتَمَعِ نَبِيِّ اللَّهِ شُعَيْبٍ عَلَيْهِ السَّلَامُ. فَكَمَا كَانَتْ قَرِينَتُهُ مُعَادَلَةٌ مَكْسُورَةٌ فِي الْقِيمِ وَالْمُعَامَلَاتِ، كَذَلِكَ مُعَادَلَتِي مَكْسُورَةٌ فِي الْأَرْقَامِ. وَفِي كِلْتَاهُمَا "نَقْصٌ" يَصْرُخُ فِي وَجْهِ الْعَدْلِ، وَلَا يَسْتَقِيمُ الْأَمْرُ إِلَّا بِ"جَبْرِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

إِنَّ مَهْمَّتِي إِذَنْ لَيْسَتْ أَنْ أَحْسِبَ وَأَحْلَ فَقَطْ، بَلْ أَنْ أُشَارِكَ الْأَنْبِيَاءَ فِي رِسَالَتِهِمْ: إِعَادَةُ مَا انْكَسَرَ إِلَى كَمَالِهِ، وَمَا اخْتَلَّ إِلَى تَوَازُنِهِ، وَمَا فَسَدَ إِلَى صَلَاحِهِ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ قَائِلًا: "هَذِهِ هِيَ الْخُلَاصَةُ يَا أَبْنَائِي. إِنَّ "الْجَبْر" بِأَعْمَقِ مَعَانِيهِ هُوَ فِعْلُ الْإِصْلَاحِ. وَلِهَذَا، فَإِنَّ الْعِلْمَ الَّذِي يُصْلِحُ خَلَلًا، أَوْ يَجْبُرُ نَقْصًا، أَوْ يُسِّرُ عَلَى النَّاسِ حَيَاتَهُمْ، لَيْسَ مُجَرَّدَ عِلْمٍ دُنْيَوِيٍّ، بَلْ هُوَ عِبَادَةٌ وَعَمَلٌ صَالِحٌ، وَهُوَ مِنْ أَجْلِ مَا يَتَقَرَّبُ بِهِ الْعَبْدُ إِلَى رَبِّهِ".

رَابِعًا: الْإِصْلَاحُ كَشَرَطٍ لِقَبُولِ التَّوْبَةِ: شُرُوطُ تَصْحِيحِ الْمَسَارِ

ثُمَّ قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ رَأَيْنَا أَنَّ الْإِصْلَاحَ هُوَ غَايَةُ الْأَنْبِيَاءِ. وَلَكِنَّ الْقُرْآنَ يَأْخُذُنَا إِلَى مَا هُوَ أَعَمَقُ مِنْ ذَلِكَ. فَهُوَ يَجْعَلُ الْإِصْلَاحَ شَرْطًا أَسَاسِيًّا لِقَبُولِ "تَصْحِيحِ الْمَسَارِ" الْأَعْظَمِ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ، وَهُوَ التَّوْبَةُ".

ثُمَّ تَلَا بِصَوْتٍ وَاضِحٍ:

﴿إِلَّا الَّذِينَ تَابُوا وَأَصْلَحُوا وَبَيَّنُّوا فَأُولَئِكَ أَتُوبُ عَلَيْهِمْ...﴾ (البقرة:

١٦٠).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَدَخَّلَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) عَلَى الْفَوْرِ، وَكَأَنَّهُ يَقْرَأُ خَوَارِزْمِيَّةً: "يَا لِلْعَجَبِ! إِنَّهَا خَوَارِزْمِيَّةٌ شَرْطِيَّةٌ كَامِلَةٌ وَصَارِمَةٌ! إِنَّهَا لَا تَقُولُ 'إِنْ تَأْبُوا'، بَلْ تَضَعُ ثَلَاثَةَ شُرُوطٍ مُتَتَالِيَةٍ يَجِبُ تَحْقِيقُهَا جَمِيعًا: (تَأْبُوا) وَ (أَصْلَحُوا) وَ (يَبْنُوا). فَإِذَا نَقَصَ شَرْطٌ وَاحِدٌ، لَمْ تَتَحَقَّقِ النَّتِيجَةُ (قَبُولُ التَّوْبَةِ). إِنَّهَا دِقَّةٌ مَنْطِقِيَّةٌ مُذْهَلَةٌ!".

أَمَّا إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) فَقَدْ رَأَى فِيهَا صُورَةً مِنْ حَيَاتِهِ الْيَوْمِيَّةِ، فَقَالَ: "هَذَا يُشْبِهُ تَمَامًا مَا يَحْدُثُ عِنْدَمَا يَبِيعُ تَاجِرٌ بَضَاعَةً فَاسِدَةً! فَإِذَا أَرَادَ أَنْ يُصْلِحَ خَطَأَهُ، فَلَا يَكْفِي أَنْ يَنْدَمَ فِي قَلْبِهِ (تَأْبُوا). بَلْ يَجِبُ عَلَيْهِ أَنْ يَسْتَعِيدَ الْبَضَاعَةَ وَيُعِيدَ الْمَالَ لِصَاحِبِهِ (أَصْلَحُوا). ثُمَّ يَجِبُ عَلَيْهِ أَنْ يُخْبِرَ النَّاسَ بِالْخَلَلِ لِكَيْ لَا يَقَعَ فِيهِ غَيْرُهُمْ (يَبْنُوا). إِذَا فَعَلَ كُلُّ هَذَا، عَادَتْ إِلَيْهِ ثِقَةُ النَّاسِ. فَالْنَدَمُ وَحْدَهُ لَا يُصْلِحُ مَا فَسَدَ".

نَظَرَ الْجَمِيعُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيِّ الَّذِي كَانَ يُفَكِّرُ بَعُمُقٍ. فَقَالَ: "الآنَ أَرَى شَيْئًا جَدِيدًا فِي مُعَادَلَتِي الْمَكْسُورَةِ (ش - ٥ = ١٠). لَقَدْ كُنْتُ أَظُنُّ أَنَّ مُهِمَّتِي هِيَ إِجَادُ قِيَمَةِ 'ش' فَقَطْ. وَلَكِنَّ هَذِهِ الْآيَةَ تُعَلِّمُنِي أَنَّ الْحَلَّ الْحَقِيقِيَّ لَيْسَ فَقَطْ فِي مَعْرِفَةِ 'أَيْنَ الْخَطَأُ'، بَلْ فِي الْقِيَامِ بِخُطْوَةٍ فَعْلِيَّةٍ 'لِلْإِصْلَاحِ'. فَعَمَلِيَّةُ الْجَبْرِ (+) لِلطَّرْفَيْنِ هِيَ فَعْلُ 'الْإِصْلَاحِ' بَعَيْنِهِ! إِنَّهَا لَيْسَتْ مُجَرَّدَ حِيلَةٍ حِسَابِيَّةٍ، بَلْ هِيَ الْخُطْوَةُ الْإِيجَابِيَّةُ الَّتِي تُعِيدُ لِلْمُعَادَلَةِ كَمَالَهَا وَتَوَازُنَهَا".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

اِخْتَتَمَ الْإِمَامُ قَائِلًا: "هَذِهِ هِيَ الْخُلَاصَةُ يَا أَبْنَائِي. إِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا أَنَّ التَّوْبَةَ لَيْسَتْ هُرُوبًا مِنَ الْمَاضِي، بَلْ هِيَ مَسْئُولِيَّةٌ لِإِصْلَاحِهِ. وَكَذَلِكَ عَلَّمَكُمْ، فَالْخُورَزْمِيَّةُ الْقَوِيَّةُ لَيْسَتْ هِيَ الَّتِي لَا تُحْطَى، بَلْ هِيَ الَّتِي تَمْتَلِكُ فِي دَاخِلِهَا آيَةً وَاصِحَةً لِكِتْشَافِ الْخَطَا وَإِصْلَاحِهِ وَإِعَادَةِ النِّظَامِ إِلَى حَالِهِ الصَّحِيحَةِ".

خَامِسًا: الْإِصْلَاحُ كَعَمَلٍ يُحِبُّهُ اللَّهُ وَيُثِيبُ عَلَيْهِ: أَجْرُ الْمُصْلِحِينَ

ثُمَّ قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ رَأَيْنَا أَنَّ الْإِصْلَاحَ هُوَ غَايَةُ الْأَنْبِيَاءِ، وَشَرْطُ لِقَبُولِ التَّوْبَةِ. وَلَكِنَّ الْقُرْآنَ يَذْهَبُ إِلَى مَا هُوَ أَبْعَدُ مِنْ ذَلِكَ. فَهُوَ لَا يَجْعَلُ الْإِصْلَاحَ مُجَرَّدَ وَاجِبٍ، بَلْ يَجْعَلُهُ عَمَلًا مَحْبُوبًا لِلَّهِ، وَيَعِدُّ الْقَائِمِينَ بِهِ بِأَعْظَمِ جَزَاءٍ: أَنْ أَجْرَهُمْ لَنْ يَضِيعَ أَبَدًا".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ هَذِهِ الْآيَةَ الْكَرِيمَةَ بِصَوْتٍ يَفِضُ بِالْبَشَرِ وَالْإِطْمِئْنَانِ:

﴿...إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ الْمُصْلِحِينَ﴾ (الْأَعْرَافُ: ١٧٠).

كَانَ وَقَعَ الْآيَةِ عَلَى إِسْمَاعِيلَ (التَّاجِرِ) كَوَقْعِ الْمَطَرِ عَلَى الْأَرْضِ الطَّيِّبَةِ، فَقَالَ بِفَرَحٍ: "هَذَا وَعْدٌ عَظِيمٌ! إِنَّهُ يُغَيِّرُ نَظْرَتِي لِلْأُمُورِ كُلِّهَا! فَعِنْدَمَا أُصْلِحُ خَلَلًا فِي صَفْقَةٍ، أَوْ أُعِيدُ حَقًّا لِصَاحِبِهِ، فَأَنَا لَا أَتَجَنَّبُ الْخَسَارَةَ فَقَطْ، بَلْ إِنِّي فِي الْحَقِيقَةِ أَسْتَشِيرُ لِأَعْظَمِ رِبْحٍ وَهُوَ أَجْرُ اللَّهِ الَّذِي لَا يَضِيعُ! إِنَّ الْإِصْلَاحَ هُوَ أَرْبَحُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تِجَارَةٌ".

"لَقَدْ أَصَبْتَ كِبِدَ الْحَقِيقَةِ يَا إِسْمَاعِيلُ"، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ).
"وَالْمَنْطِقُ هُنَا بَدِيعٌ. فَلَايَةٌ لَمْ تَقُلْ 'لَا نُضِيعُ أَجَرَ الصَّالِحِينَ'، بَلْ خَصَّصْتَ
'الْمُصْلِحِينَ'. وَالْفَرْقُ كَبِيرٌ. فَالصَّالِحُ قَدْ يَكُونُ خَيْرُهُ قَاصِرًا عَلَى نَفْسِهِ، أَمَّا
'الْمُصْلِحُ' فَهُوَ الَّذِي يَتَعَدَّى صِلَاحَهُ لِيُصْلِحَ مَا أَفْسَدَهُ الْآخَرُونَ. فَمَرَّتَبَتُهُ أَعْلَى،
وَلِذَلِكَ كَانَ أَجْرُهُ مَحْفُوظًا بِوَعْدٍ خَاصٍّ".

وَقَدْ كَانَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَازِمِيُّ صَامِتًا، يُقَلِّبُ الْفِكْرَةَ فِي عَقْلِهِ. ثُمَّ رَفَعَ
رَأْسَهُ بِطُءٍ وَقَالَ بِصَوْتٍ يَخْتَلِطُ فِيهِ الْاِكْتِشَافُ بِالْخُشُوعِ: "الآنَ اكْتَمَلَ كُلُّ
شَيْءٍ. لَقَدْ كُنْتُ أَظُنُّ أَنَّ 'الْجَبْرَ' هُوَ مُجَرَّدُ اسْمٍ لِعَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ. وَلَكِنِّي أَرَى الْآنَ
أَنَّهُ يَحْمِلُ فِي طَيَّاتِهِ بَيَانًا كَامِلًا. فَعِنْدَمَا أَقُومُ بِجَبْرِ مُعَادَلَةٍ مَكْسُورَةٍ، فَأَنَا لَا أَقُومُ
بِعَمَلٍ تَقْنِيٍّ جَافٍّ، بَلْ أَشَارِكُ فِي عَمَلٍ مِنْ أَجَلِّ الْأَعْمَالِ الصَّالِحَةِ. أَنَا أَصْبِحُ
'مُصْلِحًا' فِي عَالَمِ الْأَرْقَامِ، أُعِيدُ التَّوَازُنَ لِمَا اخْتَلَّ، وَأَجْبُرُ النِّقْصَ لِيَعُودَ الْكَمَالُ.
فَعَسَى اللَّهُ أَنْ يَكْتُبَنَا فِي سِجْلِ الْمُصْلِحِينَ".

لَخَّصَ الْإِمَامُ دَرْسَ "الْجَبْرِ" الْعَظِيمِ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ بِعَيْنٍ
رَاضِيَةٍ وَقَالَ: "هَذِهِ هِيَ الْعَايَةُ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ. أَنْ تَرَى فِي عِلْمِكَ بَابًا إِلَى مَعْرِفَةِ
اللَّهِ وَالْقُرْبِ مِنْهُ. لَقَدْ أَصْبَحْتَ لَدَيْكَ الْآنَ الْأَدَاةُ الثَّانِيَّةُ. فَبِـ 'الْمِيزَانِ' تُصَوِّرُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

المُشْكِلَةُ، وَبِ 'الجَبْرِ' تُصْلِحُ نَقْصَهَا. وَلَكِنْ، مَاذَا سَفَعَلُ إِذَا كَانَتِ الْمُشْكِلَةُ مُعَقَّدَةً وَمُتَشَابِكَةً؟ هُنَا، سَتَحْتَاجُ إِلَى الْأَدَاةِ الثَّالِثَةِ وَالْأَخِيرَةِ".

أَخِيرًا، اخْتَتَمَ الْإِمَامُ كَلَامَهُ: "فَهَلْ تَرَوْنَ؟ إِنَّ الْقُرْآنَ يُعَلِّمُنَا أَنَّ الْإِصْلَاحَ وَالْجَبْرَ هُوَ نَامُوسٌ كَوْنِيٌّ وَقِيمَةٌ أَخْلَاقِيَّةٌ عَظُمَى. وَالْآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، كَيْفَ سَتُطَبِّقُ هَذَا الْمَبْدَأَ الْعَظِيمَ لِتَجْبِرَ مُعَادِلَتَكَ الْمَكْسُورَةَ؟".

أَمْسَكَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ لَوْحَهُ وَقَدْ تَجَلَّتْ لَهُ الْفِكْرَةُ كَامِلَةً. قَالَ: "الآنَ فَهَمْتُ! لِإِصْلَاحِ الْمُعَادِلَةِ ش - ٥ = ١٠، يَجِبُ أَنْ أَجْبِرَ الطَّرْفَ الْأَيْمَنَ بِأَنْ أُعِيدَ إِلَيْهِ الْخَمْسَةُ الَّتِي نَقَصْتُ مِنْهُ. وَلَكِنِّي لَا أُخِلُّ بِالْمِيزَانِ، سَأُضِيفُ خَمْسَةً أَيْضًا إِلَى الطَّرْفِ الْآخَرِ". وَكَتَبَ بِخَطِّ وَاثِقٍ:

$$\text{ش} - ٥ = ٥ + ١٠$$

"وَهَكَذَا، يَعُودُ "الشَّيْءُ" كَامِلًا فِي طَرَفٍ، وَيُظْهِرُ حُلَّهُ فِي الطَّرْفِ الْآخَرِ":

$$\text{ش} = ١٥$$

وَعِنْدَمَا كَتَبَ الْخَوَارِزْمِيُّ هَذِهِ السُّطُورَ، لَمْ يَكُنْ يَكْتُبُ مَجْرَدَ حَلٍّ، بَلْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

كَانَ يَكْتُبُ صَفْحَةً جَدِيدَةً فِي تَارِيخِ الْعِلْمِ، كَانَتْ تِلْكَ لَحْظَةً مِيلَادٍ "عِلْمِ الْجَبْرِ". لَمْ يَكُنْ مُجَرَّدَ حِيلَةٍ رِیَاضِيَّةٍ، بَلْ كَانَ تَجَلِّيًا لِفِكْرَةٍ قُرْآنِيَّةٍ عَظِيمَةٍ عَنِ إِصْلَاحِ الْكَسْرِ وَإِعَادَةِ التَّوَازُنِ لِلْعَالَمِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الدَّرْسُ ٢٠: مِيزَانُ الْمُقَابَلَةِ

فَنُ التَّبْسِيطِ وَالتَّرْكِيزِ عَلَى الْجَوْهَرِ

لَقَدْ وَصَلْنَا إِلَى أَحَدِ أَهَمِّ الْمَبَادِي وَأَكْثَرِهَا تَكَرُّارًا فِي الْبِنَاءِ الْقُرْآنِيِّ. إِنَّ
"الْمُقَابَلَةَ" لَيْسَتْ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ بَلَاغِيَّةٍ، بَلْ هِيَ مِنْهَجٌ كَامِلٌ فِي التَّفْكِيرِ وَعَرْضِ
الْحَقَائِقِ.

سَنُفِرِدُ لِهَذَا الْمَوْضُوعِ دَرَسًا كَامِلًا وَمُوسَّعًا، يَقُومُ فِيهِ الْإِمَامُ بِاسْتِعْرَاضِ
شَامِلٍ لِلْأَنْوَاعِ وَأَدَوَاتِ "الْمُقَابَلَةِ" فِي كِتَابِ اللَّهِ.
(الْمَشْهَدُ: نُغْزِرُ الْمُعَادَلَةَ الْمُزْدَحِمَةَ)

بَعْدَ أَنْ أَظْهَرَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ قُوَّةَ "الْجَبْرِ" فِي إِصْلَاحِ الْمُعَادَلَاتِ
الْمَكْسُورَةِ، جَاءَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) بِمَسْأَلَةٍ جَدِيدَةٍ. قَالَ وَعَلَى وَجْهِهِ ابْتِسَامَةٌ
مُتَحَدِّدٌ: "يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، لَقَدْ حَلَلْتَ الْمَسَائِلَ الَّتِي يَكُونُ فِيهَا الْمَجْهُولُ فِي طَرَفٍ
وَاحِدٍ. وَلَكِنْ، مَاذَا لَوْ كَانَتِ الْمُعَادَلَةُ مُزْدَحِمَةً وَمُتَشَابِكَةً؟".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

وَكَتَبَ عَلَى اللَّوْحِ: "خَمْسَةُ أَشْيَاءَ مُضَافٍ إِلَيْهَا عَشْرَةُ دَرَاهِمَ، تُعَادِلُ شَيْئَيْنِ مُضَافًا إِلَيْهِمَا أَرْبَعُونَ دِرْهَمًا". صَاغَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْمُعَادَلَةُ بِسُرْعَةٍ:

$$٥ش + ١٠ = ٢ش + ٤٠$$

نَظَرَ إِسْمَاعِيلُ إِلَى الْمُعَادَلَةِ وَقَالَ: "هَذِهِ مُعَقَّدَةٌ! فَالشَّيْءُ الْمَجْهُولُ مَوْجُودٌ فِي كِلَا الطَّرْفَيْنِ! وَكَذَلِكَ الْأَعْدَادُ الْمَعْلُومَةُ! كَيْفَ سَنَعِزُّ الشَّيْءَ وَحْدَهُ؟".

قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ أَصَبْتَ يَا إِسْمَاعِيلُ. وَلِحَلِّ مِثْلِ هَذِهِ الْمَسَائِلِ الْمُزْدَحِمَةِ، نَحْتَاجُ إِلَى الْأَدَاةِ الثَّلَاثَةِ وَالْأَخِيرَةِ مِنْ أَدَوَاتِ الْجَبْرِ، وَهِيَ أَدَاةُ التَّنْظِيمِ وَالتَّبْسِيطِ. إِنَّهَا الْمُقَابَلَةُ".

"وَجَوْهَرُ الْمُقَابَلَةِ يَا أَبْنَائِي"، أَكْمَلَ الْإِمَامُ، "هُوَ أَنْ نَضَعَ الْأَشْيَاءَ الْمُتَشَابِهَةَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ، ثُمَّ نَحْذِفُ الزَّوَائِدَ لِنَصِلَ إِلَى الْجَوْهَرِ. إِنَّهُ مَبْدَأُ قُرْآنِيٍّ عَظِيمٍ يَتَجَلَّى بِصُورٍ وَأَدَوَاتٍ كَثِيرَةٍ لِيُعَلِّمَنَا التَّرْكِيزَ عَلَى الْفُرُوقِ الْحَقِيقِيَّةِ. وَسَنَقُومُ الْآنَ بِمَسْحِ شَامِلٍ لِأَبْرَزِ هَذِهِ الْأَدَوَاتِ".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

أَدَوَاتُ الْمُقَابَلَةِ وَالتَّنَاطُرِ فِي الْقُرْآنِ

قَالَ الْإِمَامُ: "وَالآنَ، لِنُغْصِ فِي أَدَوَاتِ هَذِهِ الْمُقَابَلَةِ. فَإِنَّ الْقُرْآنَ يَسْتَخْدِمُهَا بِطُرُقٍ مُتَنَوِّعَةٍ، كُلُّ طَرِيقَةٍ مِنْهَا تُنَاسِبُ غَرَضًا مُخْتَلِفًا".

أَخَذَ الْإِمَامُ اللَّوْحَ وَبَدَأَ يَكْتُبُ وَيُشْرَحُ:

"الْأَدَاةُ الْأُولَى وَالْأَفْوَى هِيَ: الْمُقَابَلَةُ بِالْأَضْدَادِ، وَغَايَتُهَا الْحَسْمُ وَالْوُضُوحُ الْمُطْلَقُ".

"إِنَّهَا الْأَدَاةُ الَّتِي يَلْجَأُ إِلَيْهَا الْقُرْآنُ عِنْدَمَا يُرِيدُ أَنْ يُظْهِرَ الْحَقَّ مِنَ الْبَاطِلِ بِشَكْلِ لَا يَدَعُ مَجَالًا لِأَدْنَى شَكٍّ. إِنَّهُ لَا يُحَاوِلُ أَنْ يَقْنَعَكَ خُطْوَةً بِخُطْوَةٍ، بَلْ يَضَعُ النَّقِیْضَيْنِ أَمَامَكَ دُفْعَةً وَاحِدَةً لِيَضَعَقَ عَقْلَكَ بِالْحَقِيقَةِ".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ عَظِيمٍ وَكَانَهُ يَرَسُمُ صُورًا فِي الْهَوَاءِ:

﴿وَمَا يَسْتَوِي الْأَعْمَى وَالْبَصِيرُ * وَلَا الظُّلُمَاتُ وَلَا النُّورُ * وَلَا الظِّلُّ وَلَا الْحَرُورُ * وَمَا يَسْتَوِي الْأَحْيَاءُ وَلَا الْأَمْوَاتُ...﴾ (فَاطِر: ١٩-٢٢).

سَادَ صَمْتُ مَهِيْبٍ فِي الْحَلَقَةِ، ثُمَّ كَانَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) أَوَّلَ مَنْ تَكَلَّمَ، فَقَالَ بِبَسَاطَةٍ وَتَأَثُّرٍ: "لَا حَوْلَ وَلَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ! إِنَّهَا حُجَّةٌ لَا يَسْتَطِيعُ أَنْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

يُرَدِّهَا حَتَّى طِفْلٌ صَغِيرٌ! فَكَيْفَ يَسْتَوِي الظِّلُّ الْبَارِدُ مَعَ الْحَرِّ الْقَاتِلِ؟ وَكَيْفَ يَسْتَوِي الْحَيُّ مَعَ الْمَيِّتِ؟ إِنَّ الْفَرْقَ بَيْنَهُمَا هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ كُلِّ شَيْءٍ وَلَا شَيْءٍ!".

"لَقَدْ أَصَبْتَ جَانِبَ الْحِسِّ يَا إِسْمَاعِيلُ"، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ) وَعَيْنَاهُ تَلْمَعَانِ بِالذِّكَاةِ. "أَمَّا جَانِبُ الْمَنْطِقِ فَأَعْجَبُ! إِنَّ الْقُرْآنَ هُنَا يَسْتَخْدِمُ مَا نُسَمِّيهِ 'الْبُرْهَانَ بِالنَّفْيِ الْمُقَابِلِ'. فَهُوَ لَا يُحَاوِلُ أَنْ يُعَرِّفَ لَنَا 'الْإِيمَانَ'، بَلْ يَضَعُهُ فِي مُقَابَلَةٍ نَقِصِيضِهِ الْمُطْلَقِ 'الْكُفْرِ' (التَّوَرُّ وَالظُّلُمَاتُ)، ثُمَّ يُعَلِّنُ اسْتِحَالَةَ تَسَاوِيهِمَا. وَبِمَا أَنَّ الْعَقْلَ يُقَرُّ بِاسْتِحَالَةِ التَّسَاوِي، فَإِنَّهُ يُجْبِرُ عَلَى الْإِعْتِرَافِ بِالتَّفَاضُلِ، وَبِالتَّالِي يُقَرُّ بِعُلُوِّ أَحَدِهِمَا عَلَى الْآخَرِ".

نَظَرَ الْجَمِيعُ إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيِّ لَيَرَوْا كَيْفَ تَرَجَّمَ عَقْلُهُ هَذَا الْمَنْطِقَ الْبَلِيغَ. فَقَالَ بِهِدْوٍ: "لَقَدْ عَلَّمَنَا هَذَا الْمِثَالُ أَنَّ أَقْصَرَ طَرِيقٍ لِحَلِّ مُعَادَلَةٍ مُزْدَحِمَةٍ هُوَ الْمُقَابَلَةُ. فَبَدَلًا مِنْ أَنْ نَتَعَامَلَ مَعَ كُلِّ جُزْءٍ عَلَى حِدَةٍ، عَلَيْنَا أَنْ نُقَابِلَ الْمُتَشَابِهَاتِ وَنَحْذِفَهَا، لِتَظْهَرَ لَنَا الْفُرُوقُ الْجَوْهَرِيَّةُ وَحَدَهَا. فَعِنْدَمَا نَحْذِفُ 'الْأَعْمَى' مِنْ كَفَّةِ 'الْأَعْمَى وَالْبَصِيرِ'، وَنَحْذِفُ 'الْأَعْمَى' مِنَ الْكَفَّةِ الْآخَرَى، يَتَبَقَّى 'الْبَصِيرُ' وَحْدَهُ سَاطِعًا فِي جَمَالِهِ".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ قَائِلًا: "هَذِهِ هِيَ الْخُلَاصَةُ يَا أَبْنَائِي. إِنَّ الْمُقَابَلَةَ بِالْأَضْدَادِ هِيَ خَوَارِزْمِيَّةُ الْحَسَمِ. إِنَّهَا تَأْخُذُ الْمُعَادَلَةَ الْمُعَقَّدَةَ، وَتَحْتَزِلُهَا إِلَى أَبْسَطِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

صُورِهَا، فَتَجْعَلُ الْحَقَّ بَصِيرًا، وَالتَّوَرَّادَ وَاضِحًا، وَالْحَيَاةَ ظَاهِرَةً، فَلَا يَبْقَى بَعْدَهَا إِلَّا الْإِقْرَارُ وَالتَّسْلِيمُ".

"الْأَدَاةُ الثَّانِيَّةُ: الْمُقَابَلَةُ بِالْعَاقِبَةِ (لِإِظْهَارِ قِيَمَةِ الْإِخْتِيَارِ)"

قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ رَأَيْنَا كَيْفَ يَسْتَخْدِمُ الْقُرْآنُ الْمُقَابَلَةَ بِالْأَضْدَادِ لِيَحْسِمَ الْفُرُوقَ بِوُضُوحٍ مُطْلَقٍ. وَلَكِنْ، هُنَاكَ أَدَاةٌ أُخْرَى أَكْثَرُ تَأْثِيرًا فِي تَحْرِيكِ الْقُلُوبِ وَتَوْجِيهِ الْإِرَادَةِ. إِنَّهَا الْمُقَابَلَةُ بِالْعَاقِبَةِ وَالْجَزَاءِ".

"وَهِيَ لَا تُقَارِنُ بَيْنَ الْفِعْلَيْنِ مُبَاشَرَةً، بَلْ تَصْعُكُ أَمَامَ مُفْتَرِقِ طَرِيقٍ، ثُمَّ تُرِيكَ بِوُضُوحٍ الْمَشْهَدَ النَّهَايِّيَّ الَّذِي يُؤَدِّي إِلَيْهِ كُلُّ طَرِيقٍ".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ هَذِهِ الْآيَاتِ الَّتِي تَصِفُ خَوَازِمِيَّةَ الْحَيَاةِ الْكُبْرَى:

﴿فَأَمَّا مَنْ أَعْطَى وَاتَّقَى * وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْيُسْرَى * وَأَمَّا مَنْ بَخِلَ وَاسْتَغْنَى * وَكَذَّبَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيَسِّرُهُ لِلْعُسْرَى﴾ (الْبَلَدُ: ١٠-٥).

تَدَخَّلَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَازِمِيُّ عَلَى الْقَوْرِ، فَقَدْ رَأَى فِيهَا صُورَةً لِمَا اكْتَشَفَهُ مِنْ قَبْلُ: "يَا سُبْحَانَ اللَّهِ! هَذِهِ هِيَ خَوَازِمِيَّةُ التَّفَرُّعِ الثَّنَائِيِّ بِأَكْمَلِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

صُورِهَا! إِنَّهَا لَا تَصِفُ طَرِيقًا وَاحِدًا، بَلْ تَصِفُ نِظَامًا كَامِلًا لِلِاخْتِيَارِ وَنَتَائِجِهِ".

"صَحِيحٌ!"، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ). "وَالْأَعْجَبُ مِنْ ذَلِكَ أَنَّ الْمُقَابَلَةَ هُنَا لَيْسَتْ بَيْنَ (الْعَطَاءِ) وَ (الْبُخْلِ) فَقَطْ، بَلْ بَيْنَ نَتِيجَتَيْنِ مُسْتَقْبَلِيَّتَيْنِ: (التَّيْسِيرُ لِلْيُسْرَى) وَ (التَّيْسِيرُ لِلْعُسْرَى). إِنَّهَا تَجْعَلُنَا نَحْكُمُ عَلَى أَفْعَالِنَا الْحَاضِرَةِ بِعُيُونِ الْمُسْتَقْبَلِ!".

أَمَّا إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) فَقَدْ رَأَى فِيهَا حِكْمَةً تِجَارِيَّةً عَمِيقَةً، فَقَالَ: "هَذِهِ الْآيَةُ تُعَلِّمُنَا أَنَّ الرَّبَّحَ الْحَقِيقِيَّ لَيْسَ فِيمَا نُمْسِكُهُ فِي أَيْدِينَا الْآنَ، بَلْ فِي النَّتِيجَةِ النَّهَايَةِ لِاسْتِثْمَارِنَا. فَمَنْ "أَعْطَى" الْيَوْمَ، فَكَأَنَّهُ يَسْتُثْمِرُ فِي "الْيُسْرِ" غَدًا. وَمَنْ "بَخِلَ"، فَإِنَّهُ يَشْتَرِي "الْعُسْرَ" لِنَفْسِهِ فِي الْمُسْتَقْبَلِ. إِنَّهَا صَفْقَةٌ طَوِيلَةُ الْأَمَدِ!".

أَكْمَلَ الْإِمَامُ مُوضِّحًا أَنَّ هَذَا الْمَنْهَجَ يَصِلُ إِلَى ذُرُوتِهِ فِي وَصْفِ الْمَصِيرِ النَّهَايِيِّ بِاقْصَرِ عِبَارَةٍ وَأَبْلَغِهَا:

﴿...فَرِيقٌ فِي الْجَنَّةِ وَفَرِيقٌ فِي السَّعِيرِ﴾ (الشُّورَى: ٧).

"لَا تُوجَدُ مُقَارَنَةٌ أَكْثَرَ حَسْمًا مِنْ هَذِهِ. إِنَّهَا تَخْتَرِلُ كُلَّ قِصَصِ الْبَشَرِ وَأَعْمَالِهِمْ وَاخْتِيَارَاتِهِمْ فِي نَتِيجَتَيْنِ نَهَايَتَيْنِ لَا ثَالِثَ لَهُمَا. إِنَّ غَايَةَ هَذِهِ الْأَدَاةِ هِيَ أَنْ تُظْهِرَ لَنَا الْقِيَمَةَ الْحَقِيقِيَّةَ لِاخْتِيَارَاتِنَا، فَتَرَى أَنَّ كُلَّ خُطْوَةٍ نَخْطُوهَا الْيَوْمَ،

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

هِيَ فِي الْحَقِيقَةِ تَصْوِيتٌ عَلَى مَكَانِنَا غَدًا".

"الْأَدَاةُ الثَّلَاثَةُ: الْمُقَابَلَةُ بِضَرْبِ الْأَمْثَالِ (لِتَقْرِيبِ الْمَعَانِي)"

قَالَ الْإِمَامُ: "لَقَدْ رَأَيْنَا كَيْفَ يَسْتَخْدِمُ الْقُرْآنُ الْمُقَابَلَةَ بِالْأَضْدَادِ لِلْحَسْمِ، وَالْمُقَابَلَةَ بِالْعَاقِبَةِ لِلتَّوْجِيهِ. وَلَكِنْ، مَاذَا لَوْ كَانَتِ الْفِكْرَةُ نَفْسُهَا مُجَرَّدَةً وَعَمِيقَةً، كَفِكْرَةِ أَثَرِ الْكَلِمَةِ الطَّيِّبَةِ؟ كَيْفَ نَجْعَلُهَا مَلْمُوسَةً؟ هُنَا يَأْتِي دَوْرُ الْأَدَاةِ الثَّلَاثَةِ، وَهِيَ الْمُقَابَلَةُ بِضَرْبِ الْأَمْثَالِ".

"وَهِيَ لَيْسَتْ مُجَرَّدَ تَشْبِيهِ، بَلْ هِيَ خَلْقٌ أَنْمُودَجٍ مُصَغَّرٍ لِلْفِكْرَةِ، قِصَّةٌ كَامِلَةٌ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَرَاهَا بِخَيَالِكَ وَتَلْمِسَهَا بِقَلْبِكَ".

ثُمَّ تَلَا الْإِمَامُ بِصَوْتٍ هَادِيٍّ وَكَأَنَّهُ يَزْرَعُ بُسْتَانًا فِي قُلُوبِهِمْ:

﴿أَلَمْ تَرَ كَيْفَ ضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا كَلِمَةً طَيِّبَةً كَشَجَرَةٍ طَيِّبَةٍ أَصْلُهَا ثَابِتٌ وَفَرْعُهَا فِي السَّمَاءِ * ... وَمَثَلُ كَلِمَةٍ خَبِيثَةٍ كَشَجَرَةٍ خَبِيثَةٍ اجْتُثَّتْ مِنْ فَوْقِ الْأَرْضِ مَا لَهَا مِنْ قَرَارٍ﴾ (إِبْرَاهِيمَ: ٢٤-٢٦).

تَنَهَّدَ إِسْمَاعِيلُ (التَّاجِرُ) وَقَالَ: "يَا اللَّهُ! إِنَّهَا صُورَةٌ لَنْ أَنْسَاهَا مَا حَيِّتُ! لَقَدْ كُنْتُ أَظُنُّ أَنَّ 'الْكَلِمَةَ الطَّيِّبَةَ' هِيَ مُجَرَّدُ شَيْءٍ لَطِيفٍ نَقُولُهُ. وَلَكِنَّ هَذِهِ الْآيَةَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

جَعَلْتَنِي أَرَاهَا كَشَجَرَةٍ حَقِيقَةٍ، لَهَا جُذُورٌ وَثِمَارٌ وَظِلٌّ. وَجَعَلْتَنِي أَخَافُ مِنَ
"الكَلِمَةِ الْخَبِيثَةِ" كَأَنَّهَا نَبَاتٌ سَامٌّ وَمَقْطُوعٌ لَا أَصْلَ لَهُ. لَقَدْ أَصْبَحَتِ الْأَفْكَارُ
أَشْيَاءً!".

"أَحْسَنْتَ يَا إِسْمَاعِيلُ، هَذِهِ هِيَ قُوَّةُ الْمَثَلِ"، قَالَ يَعْقُوبُ (الْمَنْطِقِيُّ).
"وَالْمَنْطِقُ هُنَا هُوَ 'الْبُرْهَانُ بِالنَّظِيرِ' (Analogy). فَهُوَ لَا يُثَبِّتُ الْفِكْرَةَ بِجَدَلٍ، بَلْ
يَعْرِضُ عَلَيْكَ نِظَامًا مُشَابِهًا لَهَا تَعْرِفُهُ وَتُسَلِّمُ بِهِ (الشَّجَرَةُ)، ثُمَّ يَدْعُوكَ لِتَطْبِيقِ
نَفْسِ الْقَوَائِينِ عَلَى النِّظَامِ الْجَدِيدِ (الكَلِمَةُ). إِنَّهُ يَمْنِي جِسْرًا بَيْنَ الْمَعْلُومِ
وَالْمَجْهُولِ".

أَضَافَ الْإِمَامُ: "وَأَحْيَانًا يَجْمَعُ الْقُرْآنُ بَيْنَ الْأَسْلُوبَيْنِ، الْمُقَابَلَةَ بِالْأَضْدَادِ
وَضَرْبِ الْأَمْثَالِ، فِي آيَةٍ وَاحِدَةٍ لِيَصِلَ إِلَى أَقْصَى دَرَجَاتِ الْبَيَانِ":

﴿مَثَلُ الْفَرِيقَيْنِ كَالْأَعْمَى وَالْأَصَمِّ وَالْبَصِيرِ وَالسَّمِيعِ هَلْ يَسْتَوِيَانِ
مَثَلًا...﴾ (هُود: ٢٤).

هُنَا قَالَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ الْخَوَارِزْمِيُّ وَكَأَنَّهُ يَرْبِطُ كُلَّ الْخُيُوطِ مَعًا: "الآن أَرَى
بُوضُوحٍ كَيْفَ يُمَكِّنُ لِهَذَا الْمَنْهَجِ أَنْ يُلْهِمَنَا فِي عِلْمِنَا. فَعِنْدَمَا نُوَاجِهُ مُعَادَلَةً
صَعْبَةً وَمُجَرَّدَةً، فَإِنَّ أَفْضَلَ طَرِيقَةَ لِفَهْمِهَا قَدْ تَكُونُ فِي 'ضَرْبِ مَثَلٍ لَهَا'. أَيُّ أَنْ

مِيزَانُ التَّيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

نَبْنِي مَسْأَلَةً أَبْسَطَ وَأَصْغَرَ، تَسْرِي عَلَيْهَا نَفْسُ الْقَوَانِينِ. فَإِذَا حَلَلْنَا الْمَسْأَلَةَ الصَّغِيرَةَ (الْمَثَلِ)، اسْتَطَعْنَا أَنْ نَفْهَمَ الطَّرِيقَةَ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ الْكَبِيرَةِ (الْأَصْلِ)".

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ قَائِلًا: "هَذِهِ هِيَ الْخُلَاصَةُ يَا أَبْنَائِي. إِنَّ ضَرْبَ الْأَمْثَالِ هُوَ أَدَاةٌ قُرْآنِيَّةٌ عَظِيمَةٌ، تُحَوِّلُ الْمَعَانِي الْمَجْرَدَةَ إِلَى حَيَاةٍ تَنْبِضُ، وَتُعَلِّمُ الْعَالِمَ أَنَّ أَقْصَرَ طَرِيقٍ لِحَلِّ الْمُعَقَّدِ قَدْ يَكُونُ فِي بِنَاءِ أَنْمُودَجٍ بَسِيطٍ لَهُ".

تَطْبِيقُ الْمَنْهَجِ: حَلُّ الْمُعَادَلَةِ الْمُزْدَحِمَةِ

قَالَ الْإِمَامُ: "وَالآنَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، اسْتَخْدِمْ هَذَا الْمَنْهَجَ. قَابِلُ بَيْنِ الْمُتَشَابِهَاتِ فِي مُعَادَلَتِكَ لِيَتَبَسَّطَهَا".

أَخَذَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ اللَّوْحَ وَقَدْ أَدْرَكَ الْمَطْلُوبَ. قَالَ: "لَدَيْنَا الْمُعَادَلَةُ ٥ ش + ١٠ = ٢ ش + ٤٠. سَأَقُومُ بِمُقَابَلَةِ 'الْأَشْيَاءِ' أَوَّلًا، ثُمَّ 'الْأَعْدَادِ'".

1. مُقَابَلَةُ الْأَشْيَاءِ: "لَدَيْنَا ٥ ش فِي طَرَفٍ، وَ ٢ ش فِي الطَّرَفِ الْآخَرِ. سَأَحْذِفُ الْقَدْرَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ وَهُوَ ٢ ش مِنْ كِلَا الطَّرَفَيْنِ لِيَبْقَى الْمِيزَانُ مُتَزَنًا".

$$٥ ش - ٢ ش = ١٠ ش - ٢ ش + ٤٠$$

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

"فَتَصْبِحُ الْمُعَادَلَةُ أَبْسَطَ":

$$٣ش + ١٠ = ٤٠$$

2. مُقَابَلَةُ الْأَعْدَادِ: "الآنَ لَدَيْنَا ١٠ فِي طَرَفٍ، وَ ٤٠ فِي الطَّرَفِ الْآخَرِ. سَأَحْذِفُ الْقَدْرَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ وَهُوَ ١٠ مِنْ كِلَا الطَّرَفَيْنِ".

$$٣ش + ١٠ - ١٠ = ٤٠ - ١٠$$

"فَتَصِلُ الْمُعَادَلَةُ إِلَى صُورَتِهَا الْجَوْهَرِيَّةِ":

$$٣ش = ٣٠$$

"وَالآنَ بِخَوَازِمِيَّةِ الْقِسْمَةِ الْبَسِيطَةِ، نَعْرِفُ أَنَّ ش = ١٠".

مِنَ الْأَدَوَاتِ إِلَى النُّورِ: عُثُورٌ مِنَ الْعَدَدِ إِلَى الْبَصِيرَةِ

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ الدَّرْسَ قَائِلًا: "هَكَذَا اكْتَمَلَتْ لَدَيْكُمْ الْأَدَوَاتُ الثَّلَاثُ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ. بِالْمِيزَانِ تُصَوِّرُ الْمَشْكَلَةَ. وَبِالْجَبْرِ تُصْلِحُ نَقْصَهَا. وَبِالْمُقَابَلَةِ تُبَسِّطُ تَعْقِيدَهَا. وَبِهَذِهِ الْأَدَوَاتِ الثَّلَاثِ، لَا تُوجَدُ مُعَادَلَةٌ إِلَّا وَيُمْكِنُ بِإِذْنِ اللَّهِ حُلُّهَا".

هَكَذَا بَلَّغْنَا مَعَ أَبِي عَبْدِ اللَّهِ قِمَّةَ الرِّحْلَةِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

فَقَدْ أَصْبَحَ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ يَمْلِكُ الْأَدَوَاتِ (الْحِسَابِ)، وَفَهُمَ أَرْكَانَ الْبِنَاءِ
(الْخَوَارِزْمِيَّةِ)، وَأَدْرَكَ أَصُولَ الْمِعْمَارِ (خَصَائِصَ النَّظَامِ).

وَلَكِنْ، كَمَا أَنَّ الْجَبَلَ وَإِنْ بَلَغَتْ قِمَّتُهُ لَا يُظْهَرُ لَكَ الْأُفُقَ كُلَّهُ، كَذَلِكَ
الْعِلْمُ وَإِنْ أَحْكَمْتَ أَدَوَاتِهِ لَا يُبْصَرُ كُلُّ الْحَقِيقَةِ.

هُنَاكَ "سِرٌّ أَعْظَمُ" يَنْتَظِرُكَ، هُوَ النُّورُ الَّذِي يُحَرِّكُ كُلَّ هَذِهِ الْأَدَوَاتِ،
وَيَنْفُخُ فِيهَا الرُّوحَ، فَتَصِيرُ حِسَابًا ذَا بَصِيرَةٍ، وَمَعَادِلَةً ذَاتَ مَعْنَى، وَعِلْمًا يَهْدِي
إِلَى الْحَقِّ.

هُنَا، وَحِينَ يَسْكُتُ الْعَدَدُ وَيَنْطِقُ النُّورُ، يَدْخُلُ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ إِلَى الْمَحْوَرِ
الثَّالِثِ: قُدْسٍ أَقْدَاسٍ الرَّوَايَةِ، حَيْثُ تَكْشِفُ الْمَعَادِلَاتُ عَنْ سِرِّ الْقُرْآنِ وَبَيَانِهِ.

الْخَاتِمَةُ: حِينَ يَنْطِقُ الْخَوَارِزْمِيُّ فِي زَمَانِنَا؟

سَكَتَ الْإِمَامُ وَطَوَى صَفْحَةَ الدَّرْسِ كَمَنْ يُطْفِئُ مِصْبَاحًا بَعْدَ أَنْ أَدَّى
رِسَالَتَهُ وَظَلَّ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ يُحَدِّثُ فِي اللَّوْحِ الَّذِي ازْدَحَمَتْ عَلَيْهِ الْمَعَادِلَاتُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

وَالْخَوَارِزْمِيَّاتُ ثُمَّ أَعْمَضَ عَيْنَيْهِ كَمَنْ يَسْمَعُ هَمْسًا يَتَدَفَّقُ مِنْ زَمَنِ آخَرَ.

وَكَأَنَّهُ يَرَى الطَّرِيقَ الَّتِي فَتَحَتْ الْيَوْمَ لَا تَنْقَطِعُ عِنْدَ بَعْدَادٍ وَلَا تَقِفُ عِنْدَ
الْوَاحِ الطَّلَبَةِ بَلْ تَعْبُرُ الْبِحَارَ وَالْقَارَاتِ وَتَشْعِلُ عُقُولًا تُوَلِّدُ بَعْدَ قُرُونٍ وَكَأَنَّهُ يَسْمَعُ
خَشْخَشَةَ الْأَقْلَامِ فِي مَعَاهِدِ الْعِلْمِ وَهَدِيرَ الْمَخَابِرِ الرَّقْمِيَّةِ وَرَنَّةَ الْأَقْمَارِ فِي سَمَاءِ
عَصْرِنَا.

ثُمَّ التَفَّتْ إِلَيْنَا نَحْنُ الَّذِينَ نَقَرْنَا رِوَايَتَهُ الْيَوْمَ وَقَالَ

«يَا بَنِيَّ وَبَنَاتِي قَدْ عَلِمْتُمْ أَنَّ الْعِلْمَ لَا يَقُومُ بِالْأَدَوَاتِ وَالْخَوَارِزْمِيَّاتِ
وَحَدَهَا بَلْ بِالنُّورِ الَّذِي يُحَرِّكُهَا فَأَمَامَكُمْ الْعَالَمُ مُعَادِلَةٌ كُبْرَى تَطْلُبُ مَنْ يَكْشِفُ
مَجَاهِيلَهَا وَيَرْبِطُ أَرْقَامَهَا بِالْمَعْنَى وَالْحَقِّ فَلَا تَكُونُوا أَسْرَى آلَاتٍ تَحْسِبُ بَلْ
كُونُوا أَحْرَارًا بِنُورٍ يُبْصِرُ وَيَهْدِي».

وَقَالَ

«لَا تَنْخَدِعُوا بِأَبْرَاجِ التَّفَانَةِ فَإِنْ خَلَّتْ مِنْ مِيزَانٍ وَبَيَانٍ صَارَتْ أَبْرَاجًا
عَاجِيَّةً تُشَاهِدُ الدُّنْيَا وَلَا تَمْسُهَا وَلَا تَكْتَفُوا بِحِسَابٍ صَامِتٍ فَإِنَّ الْحِسَابَ إِذَا لَمْ
يَسْمَعْ نِدَاءَ الْقُرْآنِ صَارَ سِلَاحًا يَهْدِمُ وَلَا يَبْنِي».

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

ثُمَّ أَشَارَ إِلَى شَبَابِ الْأُمَّةِ وَقَالَ

«أَنْتُمْ جِيلُ الْغَدِ تَنْظُرُ أَعْيُنُكُمْ إِلَى شَاشَاتٍ تُضِيءُ وَيَنْبَغِي لِقُلُوبِكُمْ أَنْ
تُشْعَلَ النُّورَ الْحَقِيقِيَّ فَأَحْيُوا مَنْطِقَ الْبَيَانِ فِي دِرَاسَاتِكُمْ وَبُحُوثِكُمْ وَاخْتِرَاعَاتِكُمْ
وَاجْعَلُوا الْعِلْمَ عَدْلًا يُقِيمُ الْحَيَاةَ وَحِكْمَةً تَهْدِي وَرَحْمَةً تُنْقِذُ الْإِنْسَانَ وَالْأَرْضَ».

ثُمَّ سَكَتَ الْخَوَارِزْمِيُّ وَأَطْبَقَ جَفْنَيْهِ كَمَنْ يُسَلِّمُ الرَّايَةَ لِمَنْ يَأْتِي
وَتَرَجَعَتِ الْأَصْوَاتُ حَتَّى لَمْ يَبْقَ إِلَّا صَدَى آيَةِ تَمَلُّدِ الْأُفُقِ:

﴿اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ... نُورٌ عَلَى نُورٍ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ﴾
(النُّور: ٣٥).

هُنَاكَ عَلِمْنَا أَنَّ الْقِصَّةَ لَمْ تَنْقَطِعْ بَلِ ابْتَدَأَتْ مَرَّةً أُخْرَى فِي زَمَانِنَا فَلْيَنْطِقِ
الْخَوَارِزْمِيُّ بِلِسَانِنَا وَلْنَسْتَنْطِقِ الْعَدَدَ بِالْبَيَانِ وَالنُّورِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

المَلَا حِقُّ

لَمْ تَكُنْ رِوَايَةً «الْبَيَانُ ابْنُ الْقُرْآنِ» مُجَرَّدَ حِكَايَةٍ تُرَوَّى، بَلْ رِحْلَةٌ تَفْتَحُ
الْأَبْوَابَ لِعَالَمٍ أَعَمَّقَ. فَالْمَشَاهِدُ وَالْحَوَارَاتُ الَّتِي قَرَأْتَهَا إِنَّمَا هِيَ مَفَاتِيحُ لِأَفْقٍ
أَوْسَعٍ؛ وَالْمَلَا حِقُّ هُنَا هِيَ الْخَرَائِطُ الَّتِي تَكْمُلُ هَذِهِ الرِّحْلَةَ.

إِذْ لَعَلَّ الْقَارِئَ . خَاصَّةً مِنْ جِيلِ الشَّبَابِ . يَسْأَلُ بَعْدَ أَنْ أَغْلَقَ أَوْرَاقَ
الرِّوَايَةِ:

○ كَيْفَ نَحْوُلُ الْأُصُولَ الَّتِي تَعَلَّمَهَا أَبُو عَبْدِ اللَّهِ إِلَى أَدَوَاتِ عَمَلِيَّةٍ؟

○ مَا الْحَقَائِقُ التَّارِيخِيَّةُ وَالْعِلْمِيَّةُ الَّتِي تَكْمُنُ خَلْفَ الْمَشَاهِدِ
وَالْأَحْدَاثِ؟

○ كَيْفَ نَرْبِطُ بَيْنَ الْمَنْطِقِ الْقُرْآنِيِّ وَحَاجَاتِنَا فِي الْعَصْرِ الرَّقْمِيِّ؟

المَلَا حِقُّ الَّتِي تَتَّبِعُ هَذِهِ الصَّفَحَاتِ لَيْسَتْ تَفْسِيرًا حَرْفِيًّا لِلرِّوَايَةِ، بَلْ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاطَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

هِيَ "مَعَايِرُ جَانِبِيَّةٌ" يَدْخُلُ الْقَارِئُ مِنْهَا إِلَى بُعْدٍ آخَرَ، فَيَرَى مَا وَرَاءَ السَّرْدِ، وَيَفْهَمُ أَكْثَرَ عَنْ:

○ أَصُولُ الْعَقْلِ الْخَوَارِزْمِيِّ.

○ مَعَانِي الْمِيزَانِ وَالْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ.

○ الْإِمْتِدَادُ التَّارِيخِيُّ لِلْحِسَابِ وَالْخَوَارِزْمِيَّاتِ.

○ وَالرَّسَالَةُ الْقُرْآنِيَّةُ الَّتِي تَجْعَلُ الْعِلْمَ بَصِيرَةً وَهْدًى.

إِنَّهَا مَسَارِبُ نُورٍ، تُفَصِّلُ مَا اجْتَمَعَ، وَتُبَيِّنُ مَا أُجْمِلَ، وَتَرْبِطُ مَا بَدَأَ أَدَبًا وَمَجَازًا بِأَصُولٍ وَقَوَاعِدَ يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ مَرَاجِعَ لِلْبَاحِثِينَ وَالطُّلَّابِ.

فَاقْرَءُوهَا كَمَنْ يَسِيرُ فِي مَمَرٍ جَانِبِيٍّ يُفْضِي إِلَى بَاحَةِ أَعَمَقَ مِنَ الْحَدِيثِ الْأَصْلِيِّ، وَلَا تَنْسُوا أَنَّ نُورَ الْمَنْطِقِ الْقُرْآنِيِّ يَبْقَى مُحَوَّرَ الرِّحْلَةِ وَهُوَ الْمِفْتَاحُ الَّذِي يَجْمَعُ بَيْنَ كُلِّ هَذِهِ الطُّرُقِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

المُلْحَقُ الأوَّلُ: الأدلَّةُ القرْآنيَّةُ على ثَوْرَةِ الحِسَابِ

١- الحِسَابُ كَقَانُونٍ كَوْنِيٍّ

قَالَ تَعَالَى:

﴿إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا فِي كِتَابِ اللَّهِ يَوْمَ خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ﴾ (التَّوْبَةُ: ٣٦).

فِي هَذِهِ الْآيَةِ يَرَبِطُ الْقُرْآنُ بَيْنَ خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالنِّظَامِ الزَّمَنِيِّ الْمَحْسُوبِ، فَيَجْعَلُ الْحِسَابَ مَبْدَأً أَرْثِيًّا مُقْتَرِنًا بِالْخَلْقِ. هَذَا يُؤَسِّسُ فِي الْعَقْلِ الْإِسْلَامِيِّ فِكْرَةَ أَنَّ كُلَّ وَاقِعٍ كَوْنِيٍّ مَحْسُوبٌ وَمُقَدَّرٌ.

٢- الحِسَابُ كَمِيزَانٍ لِلْعَدْلِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ فَلَا تُظْلَمُ نَفْسٌ شَيْئًا وَإِنْ كَانَ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

مِثْقَالُ حَبَّةٍ مِنْ خَرْدَلٍ أَتَيْنَا بِهَا وَكَفَى بِنَا حَاسِبِينَ ﴿ (الْأَنْبِيَاءُ: ٤٧).

الْحِسَابُ هُنَا أَدَاةُ قِسْطٍ وَمِيزَانٍ عَدَلٍ يَتَعَدَّى الدُّنْيَا إِلَى الْآخِرَةِ. إِشَارَةٌ إِلَى أَنَّ الْحِسَابَ الْبَشَرِيَّ فِي الْمُعَامَلَاتِ هُوَ صُورَةٌ مُصَغَّرَةٌ مِنَ الْحِسَابِ الْإِلَهِيِّ الْأَعْظَمِ.

٣- الْحِسَابُ كَمَنْهَجٍ فِي التَّكْلِيفِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ * وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ﴾ (الزُّلْزَلَةُ: ٧-٨).

تُقَرَّرُ الْآيَةُ مَبْدَأَ الدِّقَّةِ الْمَطْلَقَةِ فِي الْحِسَابِ، حَتَّى فِي مَقْدَارِ الذَّرَّةِ. هُنَا يَنْتَقِلُ الْحِسَابُ مِنْ مَجَالِ الْكَوْنِ وَالزَّمَنِ إِلَى مَجَالِ الْأَخْلَاقِ وَالسُّلُوكِ الْإِنْسَانِيِّ.

٤- الْحِسَابُ كَأَفْقٍ مَعْرِفِيٍّ

قَالَ تَعَالَى:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

﴿الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ﴾ (الرَّحْمَنُ: ٥).

يَجْعَلُ الْقُرْآنُ مِنْ حَرَكَةِ الْأَجْرَامِ السَّمَاوِيَّةِ دَلِيلًا عَلَى نِظَامٍ مَحْسُوبٍ دَقِيقٍ. هَذَا يَفْتَحُ بَابَ التَّفَكُّرِ فِي الْفَلَكَ وَالْعِلْمِ الطَّبِيعِيِّ عَلَى أَسَاسٍ حِسَابِيِّ.

٥- الْحِسَابُ كَكِتَابٍ إِلَهِيٍّ

قَالَ تَعَالَى:

﴿وَكُلُّ شَيْءٍ أَحْصَيْنَاهُ كِتَابًا﴾ (التَّبَا: ٢٩).

الْحِسَابُ يَتَحَوَّلُ إِلَى "كِتَابٍ" مَكْتُوبٍ فِي الْعِلْمِ الْإِلَهِيِّ، لَا يَفُوتُهُ صَغِيرَةٌ وَلَا كَبِيرَةٌ. هَذَا يَجْعَلُ الْإِحْصَاءَ نُطْقَةً لِلْمَعْرِفَةِ وَمِفْتَاحًا لِلْإِبْتِكَارِ الْعِلْمِيِّ.

الْخَاتِمَةُ التَّمْهِيدِيَّةُ

مِنْ مَجْمُوعِ هَذِهِ الْآيَاتِ يَتَكَوَّنُ فِي الْعَقْلِ الْإِسْلَامِيِّ مَنْطِقٌ جَدِيدٌ:

○ يَجْعَلُ الْحِسَابَ أَصْلًا فِي الْخَلْقِ.

○ وَمِيزَانًا فِي الْعَدْلِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

○ وَمِنْهَجًا فِي التَّكْلِيفِ.

○ وَبَابًا لِلْعِلْمِ وَالِاسْتِكْشَافِ.

فَتَكُونُ "نُورَةُ الْحِسَابِ" فِي الْحَقِيقَةِ نُورَةً قُرْآنِيَّةً غَيَّرَتْ مَسَارَ الْعِلْمِ
وَالتَّارِيخِ، وَهِيَ الَّتِي أَلْهَمَتْ الْخَوَارِزْمِيَّ وَأَنْجَبَتْ عُلُومَ الْجَبْرِ وَالْخَوَارِزْمِيَّاتِ
وَأُسَسَ الْمُنْطِقِ الْحَاسُوبِيِّ الْحَدِيثِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

المُلْحَقُ الثَّانِي: الْخَوَارِزْمِيَّاتِ التَّسْلُسِيَّةِ

إِنَّ الْقُرْآنَ الْكَرِيمَ، وَإِنْ لَمْ يَكُنْ كِتَابَ عُلُومٍ، فَهُوَ كِتَابٌ يُؤَسِّسُ لـ"طَرِيقَةِ تَفْكِيرٍ" مَنْطِقِيَّةٍ وَمُنَظَّمَةٍ. وَأَحَدُ أَهَمِّ مَلَامِحِهَا هُوَ وَصْفُ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُهِمَّةِ فِي الْوُجُودِ كَسَلْسِلٍ مُتَتَابِعَةٍ مِنَ الْأَحْدَاثِ.

إِلَيْكَ جَدُولًا يَجْمَعُ أَتَرَزَّ عَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِ (الْخَوَارِزْمِيَّاتِ) التَّسْلُسِيَّةِ الْمَذْكُورَةِ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، مُقَسَّمَةً حَسَبَ الْمَجَالِ:

جَدُولُ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ التَّسْلُسِيَّةِ فِي الْبَيَانِ الْقُرْآنِيِّ

الْمَجَالُ	الْخَوَارِزْمِيَّةُ التَّسْلُسِيَّةُ	مَرَا حِلُّ التَّسْلُسِ (بِشَكْلِ مُبَسَّطٍ)	الآيَةُ أَوْ السُّورَةُ الْمَرْجِعِيَّةُ
------------	---	---	--

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

خُلِقَ الْكُونُ وَالطَّبِيعَةُ	خَوَارِزْمِيَّةُ خَلَقِ الْإِنْسَانِ	١. نُطْفَةٌ ⇒ ٢. عَلَقَةٌ ⇒ ٣. مُضْغَةٌ ⇒ ٤. عِظَامٌ ⇒ ٥. كَسُوُ العِظَامِ لَحْمًا.	سُورَةُ المُؤْمِنُونَ: ١٤-١٢
	خَوَارِزْمِيَّةُ دَوْرَةِ الْمَطَرِ وَالْحَيَاةِ	١. إِرْسَالُ الرِّيحِ ⇒ ٢. حَمْلُ السَّحَابِ ⇒ ٣. إِنْزَالُ الْمَاءِ ⇒ ٤. إِخْرَاجُ الشَّمَرَاتِ.	سُورَةُ الْأَعْرَافِ: ٥٧
	خَوَارِزْمِيَّةُ نُموِّ الزَّرْعِ	١. إِنْزَالُ الْمَاءِ ⇒ ٢. اهْتِزَازُ الْأَرْضِ وَنُموُّهَا ⇒ ٣. إِنْبَاتُ الزَّرْعِ.	سُورَةُ الْحَجِّ: ٥
الْعِبَادَاتُ وَالتَّشْرِيعُ	خَوَارِزْمِيَّةُ الْوُضوءِ	١. غَسْلُ الْوَجْهِ ⇒ ٢. غَسْلُ الْيَدَيْنِ ⇒ ٣. مَسْحُ الرَّأْسِ ⇒ ٤. غَسْلُ الْأَرْجُلِ.	سُورَةُ الْمَائِدَةِ: ٦

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

	خَوَارِزْمِيَّةُ الْحَجِّ	١. الإِحْرَامُ ⇒ ٢. الطَّوَافُ ⇒ ٣. السَّعْيُ ⇒ ٤. الْوُقُوفُ بِعَرَفَةَ... (وَهَكَذَا).	سُورَةُ الْبَقَرَةِ وَالْحَجِّ (مُجْمَلًا)
	خَوَارِزْمِيَّةُ تَقْسِيمِ الْمِيرَاثِ	١. تَجْهِيْزُ الْمَيِّتِ ⇒ ٢. قَضَاءُ الدُّيُونِ ⇒ ٣. تَنْفِيْذُ الْوَصِيَّةِ ⇒ ٤. تَوْزِيْعُ الْبَاقِي.	سُورَةُ النَّسَاءِ (مُجْمَلًا)
التَّارِيخُ وَالْقَصَصُ	خَوَارِزْمِيَّةُ دَعْوَةِ مُوسَى	١. إِرْسَالُ مُوسَى ⇒ ٢. الذَّهَابُ إِلَى فِرْعَوْنَ ⇒ ٣. عَرْضُ الْآيَاتِ ⇒ ٤. تَحْدِي السَّحَرَةِ...	سُورَةُ مُتَعَدَّدَةٌ (طه، الأَعْرَافُ...)
	خَوَارِزْمِيَّةُ هَلَاكِ الْأُمَمِ الظَّالِمَةِ	١. إِرْسَالُ الرَّسُولِ ⇒ ٢. تَكْذِيبُ الْقَوْمِ ⇒ ٣. وُقُوعُ الْعُقُوبَةِ.	سُورَةُ مُتَعَدَّدَةٌ (هُود، الشَّمْسُ...)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

أَحْدَاثُ الْآخِرَةِ	خَوَارِزْمِيَّةُ يَوْمِ الْقِيَامَةِ	١. التَّفَخُّ فِي الصُّورِ $\Rightarrow$ ٢. الْبَعْثُ $\Rightarrow$ ٣. الْحَشْرُ $\Rightarrow$ ٤. الْحِسَابُ $\Rightarrow$ ٥. الْمِيزَانُ ...	سُورٌ مُتَعَدِّدَةٌ (الزُّمَرُ، الْقَارِعَةُ ...)
-------------------------	---	---	---

خُلَاصَةٌ وَتَحْلِيلٌ:

يَقُولُ الْإِمَامُ بَعْدَ عَرْضِ هَذَا الْجَدْوَلِ:

"انْظُرُوا بِأَعْيُنِكُمْ يَا أَبْنَائِي! إِنَّ مَنْطِقَ التَّسْلُسِ لَيْسَ مُجَرَّدَ قَاعِدَةٍ فِي الْحِسَابِ، بَلْ هُوَ نَامُوسٌ إِلَهِيٌّ يَحْكُمُ كُلَّ شَيْءٍ. فَهُوَ يَحْكُمُ:

○ عَالَمَ الْأَحْيَاءِ: فِي خَلْقِ الْإِنْسَانِ وَالنَّبَاتِ.

○ عَالَمَ التَّشْرِيعِ: فِي تَرْتِيبِ الْعِبَادَاتِ وَالْحُقُوقِ.

○ عَالَمَ التَّارِيخِ: فِي قِيَامِ الْأُمَمِ وَسُقُوطِهَا.

○ عَالَمَ الْغَيْبِ: فِي أَحْدَاثِ يَوْمِ الْقِيَامَةِ.

فَعِنْدَمَا تَضَعُ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ خَوَارِزْمِيَّةَ تَسْلُسِيَّةً لِحَلِّ مَسْأَلَةٍ، فَأَنْتَ فِي الْحَقِيقَةِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

تَعَكُّسُ ظِلًّا مِنْ ظِلَالٍ هَذَا النِّظَامِ الْإِلَهِيِّ الْعَظِيمِ".

وَيَدُلُّ الْبَحْثُ وَالتَّفْكِيرُ فِي الْآيَاتِ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى هَذِهِ الْخَوَارِزْمِيَّاتِ
الثَّلَاثِ الَّتِي ذَكَرْتَهَا أَنَّهَا لَا تُذَكَّرُ عَادَةً فِي آيَةٍ وَاحِدَةٍ مُتَّصِلَةٍ، بَلْ تُبْنَى مَرَاحِلُهَا
عَبْرَ آيَاتٍ وَسِيَاقَاتٍ مُتَعَدِّدَةٍ فِي الْقُرْآنِ، لِتُشَكِّلَ نِظَامًا مُتَكَامِلًا.

إِلَيْكَ تَفْصِيلًا لِكُلِّ خَوَارِزْمِيَّةٍ مَعَ الْآيَاتِ الْمَرْجِعِيَّةِ لِكُلِّ مَرَحَلَةٍ:

١. خَوَارِزْمِيَّةُ اكْتِمَالِ الْإِيمَانِ

تَصِفُ هَذِهِ الْخَوَارِزْمِيَّةُ رِحْلَةَ الْهِدَايَةِ مِنْ بَدَايَتِهَا حَتَّى رُسُوخِهَا.

الْمَرَحَلَةُ	الْوَصْفُ	الْآيَةُ الْمَرْجِعِيَّةُ
١. السَّمْعُ	هِيَ نُقْطَةُ الْبِدَايَةِ، حَيْثُ تَتَلَقَّى الْأُذُنُ الرِّسَالَةَ وَيُفْتَحُ بَابُ الْهِدَايَةِ.	﴿وَقَالُوا لَوْ كُنَّا نَسْمَعُ أَوْ نَعْقِلُ مَا كُنَّا فِي أَصْحَابِ السَّعِيرِ﴾ (الْمُلْكُ: ١٠)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولِي الْأَلْبَابِ * الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَى جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ...﴾ (آل عِمْرَانَ: ١٩٠-١٩١)	٢. التَّفَكُّرُ بَعْدَ السَّمْعِ، يَأْتِي دَوْرُ العَقْلِ فِي تَدَبُّرِ الْآيَاتِ الْمَسْمُوعَةِ وَالْمَنْظُورَةِ.	٢. التَّفَكُّرُ
﴿آمَنَ الرَّسُولُ بِمَا أُنزِلَ إِلَيْهِ مِنْ رَبِّهِ وَالْمُؤْمِنُونَ كُلُّ آمَنَ بِاللَّهِ وَمَلَائِكَتِهِ وَكُتُبِهِ وَرُسُلِهِ...﴾ (البَقَرَةُ: ٢٨٥)	٣. الإِقْرَارُ بَعْدَ التَّفَكُّرِ وَالِافْتِنَاعِ، تَأْتِي لِحِظَةُ الإِقْرَارِ الْقَلْبِيِّ وَالتَّسْلِيمِ.	٣. الإِقْرَارُ (الإِيمَانُ)
﴿...إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ فَلَهُمْ أَجْرٌ غَيْرُ مَمْنُونٍ﴾ (التَّيْنِ: ٦) - (وَقَدْ قُرِنَ الْإِيمَانُ بِالْعَمَلِ فِي مِثَالِ الْمَوَاضِعِ).	٤. الْعَمَلُ الْإِيمَانُ الْحَقِيقِيُّ لَا يَبْقَى فِي الْقَلْبِ، بَلْ لَا بُدَّ أَنْ يُتَرْجَمَ إِلَى عَمَلٍ صَالِحٍ.	٤. الْعَمَلُ
﴿إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَتْ قُلُوبُهُمْ وَإِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ	٥. الْإِزْدِيَادُ الْإِيمَانُ لَيْسَ حَالَةً ثَابِتَةً، بَلْ هُوَ كَائِنٌ	٥. الْإِزْدِيَادُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

حَيَّ يَزْدَادُ وَيَنْمُو بِالطَّاعَةِ وَالتَّذَبُّرِ.	زَادَتْهُمْ إِيمَانًا وَعَلَى رَبِّهِمْ يَتَوَكَّلُونَ ﴿٢﴾ (الأنفال: ٢)
---	--

٢. خَوَازِمِيَّةُ تَكْوِينِ الْأُسْرَةِ

هَذِهِ الْخَوَازِمِيَّةُ تَصِفُ الْمَرَاحِلَ الْمَنْطِقِيَّةَ وَالشَّرْعِيَّةَ لِبِنَاءِ أَهَمِّ مُؤَسَّسَةٍ فِي الْمَجْتَمَعِ.

الْمَرْحَلَةُ	الْوَصْفُ	الآيَةُ الْمَرْجِعِيَّةُ
١. الْخِطْبَةُ وَالْتَّرَاضِي	هِيَ مَرْحَلَةُ التَّعَارُفِ وَالِاتِّفَاقِ الْأَوَّلِيِّ، وَهِيَ تَمْهِيدٌ لِلْعَقْدِ.	﴿...وَلَا جُنَاحَ عَلَيْكُمْ فِيمَا عَرَّضْتُمْ بِهِ مِنْ خِطْبَةِ النِّسَاءِ...﴾ (البقرة: ٢٣٥) - (وَالْتَّرَاضِي كَمَا فِي ﴿...إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ...﴾ (النساء: ٢٩)، وَالزَّوْاجُ أَعْظَمُ تِجَارَةٍ.
٢. الْعَقْدُ وَالْمِيثَاقُ	هُوَ تَحْوِيلُ التَّرَاضِي إِلَى عَقْدٍ شَرْعِيٍّ مُلْزِمٍ وَمِيثَاقٍ غَلِيظٍ.	﴿...وَأَخَذَ مِنْكُمْ مِيثَاقًا غَلِيظًا﴾ (النساء: ٢١)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

﴿وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً...﴾ (الرُّوم: ٢١)	بَعْدَ الْعَقْدِ، تَأْتِي غَايَةُ الزَّوْاجِ الْأُولَى وَهِيَ السَّكْنُ النَّفْسِيُّ وَالْجَسَدِيُّ.	٣. الْبِنَاءُ وَالسَّكْنُ
﴿الْمَالُ وَالْبَنُونَ زِينَةُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا...﴾ (الْكَهْف: ٤٦) - ﴿وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَزْوَاجِكُمْ بَنِينَ وَحَفَدَةً...﴾ (النَّحْل: ٧٢)	هِيَ الثَّمَرَةُ الطَّبِيعِيَّةُ لِلْأُسْرَةِ، وَاسْتِمْرَارُ لِلنَّوْعِ الْبَشَرِيِّ.	٤. الْإِنْجَابُ (الدُّرِّيَّةُ)
﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا قُوا أَنْفُسَكُمْ وَأَهْلِيكُمْ نَارًا...﴾ (التَّحْرِيم: ٦) - ﴿الرِّجَالُ قَوَّامُونَ عَلَى النِّسَاءِ...﴾ (النِّسَاء: ٣٤) - (وَالْقَوَّامَةُ تَشْمَلُ الرِّعَايَةَ وَالتَّرْبِيَّةَ).	الْمَسْئُورِيَّةُ الْأَعْظَمُ بَعْدَ الْإِنْجَابِ، وَهِيَ تَرْبِيَةُ الْأَبْنَاءِ وَحِمَايَتُهُمْ.	٥. التَّرْبِيَّةُ وَالْقَوَّامَةُ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

٣. خَوَارِزْمِيَّةُ النَّصْرِ

تَصِفُ هَذِهِ الْخَوَارِزْمِيَّةُ السَّنَنَ الْإِلَهِيَّةَ لِتَحْقِيقِ النَّصْرِ وَالتَّمْكِينِ، وَهِيَ لَيْسَتْ وَصْفَةً سِحْرِيَّةً بَلْ مِنْهَجٌ عَمَلِيٌّ.

المرحلة	الوصف	الآية المرجعية
١. الإيمان	هُوَ نُقْطَةُ الْإِنْطِلَاقِ، وَالشَّرْطُ الْأَسَاسِيُّ الَّذِي لَا يَتِمُّ النَّصْرُ الْحَقِيقِيُّ إِلَّا بِهِ.	﴿...وَكَانَ حَقًّا عَلَيْنَا نَصْرُ الْمُؤْمِنِينَ﴾ (الرُّوم: ٤٧)
٢. الإعداد	الْإِيمَانُ وَحْدَهُ لَا يَكْفِي، بَلْ لَا بُدَّ أَنْ يُقَرَّنَ بِالْأَخْذِ بِالْأَسْبَابِ الْمَادِّيَّةِ وَإِعْدَادِ الْقُوَّةِ الْمُمَكِّنَةِ.	﴿وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ...﴾ (الأنفال: ٦٠)
٣. الصبر والثبات	عِنْدَ لِقَاءِ التَّحَدِّيَّاتِ، تَأْتِي مَرَحَلَةُ الصَّبْرِ وَعَدَمِ التَّرَاجُعِ، فَهِيَ مِفْتَاحُ الْفَرَجِ.	﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا لَقِيتُمْ فِئَةً فَاثْبُتُوا وَاذْكُرُوا اللَّهَ كَثِيرًا لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ﴾ (الأنفال: ٦٠)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

٤٥ - ﴿...كَمْ مِنْ فِئَةٍ قَلِيلَةٍ غَلَبَتْ فِئَةً كَثِيرَةً بِإِذْنِ اللَّهِ وَاللَّهُ مَعَ الصَّابِرِينَ﴾ (البقرة: ٢٤٩)		
﴿...فَإِذَا عَزَمْتَ فَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَوَكِّلِينَ﴾ (آلِ عِمْرَانَ: ١٥٩)	٤. التَّوَكُّلُ بَعْدَ إِعْدَادِ كُلِّ شَيْءٍ، تَأْتِي الْخُطُوَةُ الْقَلْبِيَّةُ الْأَهَمُّ، وَهِيَ تَفْوِيزُ الْأَمْرِ كُلِّهِ لِلَّهِ وَالْإِعْتِمَادُ عَلَيْهِ وَحْدَهُ.	
﴿...إِنْ تَنْصُرُوا اللَّهَ يَنْصُرْكُمْ وَيُثَبِّتْ أَقْدَامَكُمْ﴾ (مُحَمَّد: ٧)	٥. النَّصْرُ عِنْدَمَا تَتَحَقَّقُ الشُّرُوطُ السَّابِقَةُ، يَأْتِي النَّصْرُ كَنَتِيجَةٍ مَنْطِقِيَّةٍ وَسُنَّةٍ إِلَهِيَّةٍ.	

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْمُلْحَقُ الثَّالِثُ: خَوَازِمِيَّاتُ الشَّرْطِ وَالتَّفْرِعِ

أَدَوَاتُ الشَّرْطِ وَالتَّفْرِعِ (مِثْلُ: إِنْ، لَوْ، إِذَا، مَنْ، مَهْمَا، فَأَمَّا...) هِيَ مِنْ أَرْكَانِ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ وَأُسْلُوبِ الْبَيَانِ الْقُرْآنِيِّ، وَهِيَ تَرُدُّ فِي الْقُرْآنِ مِائَاتِ الْمَرَّاتِ بِصُورٍ مُتَعَدِّدَةٍ. فَوَضِعُ جَدْوَلٍ "كَامِلٍ" بِهَا قَدْ يَسْتَغْرِقُ مُجَلَّدَاتٍ.

وَلَكِنْ، وَكَمَا عَلَّمَ الْإِمَامُ أَبُو عَبْدِ اللَّهِ، "الْعِبْرَةُ لَيْسَتْ فِي حَضَرِ الْجُزْئِيَّاتِ، بَلْ فِي فَهْمِ الْقَوَاعِدِ الْكُلِّيَّةِ".

لِذَلِكَ، سَأَقْدِمُ لَكَ جَدْوَلًا يَحْتَوِي عَلَى أَهَمِّ وَأَوْضَحِ الْأَمْثَلَةِ لِكُلِّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الْخَوَازِمِيَّاتِ الشَّرْطِيَّةِ وَالتَّفْرِيعِيَّةِ فِي الْقُرْآنِ. هَذَا الْجَدْوَلُ بِمِثَابَةِ "مَفَاتِيحِ أَصْلِيَّةٍ"، إِذَا فَهِمْتَهَا، سَتَسْتَطِيعُ أَنْ تَسْتَخْرِجَ بِنَفْسِكَ عَشْرَاتِ الْأَمْثَلَةِ الْأُخْرَى أَثْنَاءَ قِرَاءَتِكَ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

جَدْوَلُ الْأَنْوَاعِ الرَّئِيسِيَّةِ لِحَوَازِمِيَّاتِ الشَّرْطِ وَالتَّفَرُّعِ فِي الْقُرْآنِ

النَّوعُ الْخَوَازِمِيُّ	الجَوَابُ (النَّتِيجَةُ)	الشَّرْطُ (الفِعْلُ)	الآيَةُ الْكَرِيمَةُ (مِثَالُ)	الْأَدَاةُ الشَّرْطِيَّةُ
شَرْطٌ وَجَزَاءٌ مُبَاشَرٌ (...If... Then)	نَصْرُ اللَّهِ وَتَثْبِيتُ الْأَقْدَامِ	نُصْرَةُ اللَّهِ	﴿إِنْ تَنْصُرُوا اللَّهَ يَنْصُرْكُمْ وَيُثَبِّتْ أَقْدَامَكُمْ﴾ (مُحَمَّدٌ: ٧)	إِنْ (تَدُلُّ عَلَى الِإِحْتِمَالِ)
شَرْطٌ وَأَمْرٌ تَنْفِيدِيٌّ When... (...Do	الْأَمْرُ بِالتَّسْبِيحِ وَالِاسْتِغْفَارِ	مَجِيءُ النَّصْرِ وَدُخُولُ النَّاسِ فِي الدِّينِ	﴿إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحُ * وَرَأَيْتَ النَّاسَ يَدْخُلُونَ فِي دِينِ اللَّهِ أَفْوَاجًا * فَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ	إِذَا (تَدُلُّ عَلَى أَمْرٍ مُتَحَقِّقٍ)

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

			وَاسْتَغْفِرُهُ... ﴿٣٠﴾ (النَّصْر: ٣-١)	
لَوْ (تَدُلُّ عَلَى الِإِمْتِنَاعِ)	﴿لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا...﴾ (الْأَنْبِيَاءُ: ٢٢)	وُجُودُ آلِهَةٍ أُخْرَى مَعَ اللَّهِ	فَسَادُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ	بُرْهَانٌ شَرْطِيٌّ بِافْتِرَاضِ الْمُحَالِ Proof by) (Contradiction)
مَنْ (تَرَبُّطُ فَاعِلًا بِنَتِيجَةٍ)	﴿فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ * وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ﴾ (الزُّلْزَلَةُ: ٧-٨)	الْقِيَامُ بِعَمَلٍ (خَيْرٍ أَوْ شَرٍّ)	رُؤْيَاهُ جَزَاءِ ذَلِكَ الْعَمَلِ	خُورَزْمِيَّةُ الْجَزَاءِ الدَّقِيقَةُ Whoever) (...does... gets

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

فَأَمَّا... وَأَمَّا (تُقَسِّمُ) النَّاسَ إِلَى مَسَارَيْنِ	﴿فَأَمَّا مَنْ ثَقُلَتْ مَوَازِينُهُ * فَهُوَ فِي عِيشَةٍ رَاضِيَةٍ * وَأَمَّا مَنْ خَفَّتْ مَوَازِينُهُ * فَأُمُّهُ هَآوِيَةٌ﴾ (الفَارِعَةُ: ٩-٦)	ثِقُلُ المَوَازِينِ أَوْ خَفَّتْهَا	الدُّخُولُ فِي مَسَارِ النِّعَمِ أَوْ مَسَارِ الْجَحِيمِ	خَوَازِمِيَّةُ التَّفَرُّعِ الثَّنَائِيِّ الْكَامِلَةُ (If... Then...) (...Else
---	--	---	---	--

خُلَاصَةٌ وَتَحْلِيلٌ:

يَقُولُ الْإِمَامُ لِتَلَامِيذِهِ وَهُوَ يَنْظُرُ إِلَيْهِمْ بَعَيْنٍ فَاحِصَةٍ:

"هَذَا الْجَدُولُ يَا أَبْنَائِي لَيْسَ إِلَّا مِفْتَاحًا لِحَزَائِنٍ لَا تَنْفَدُ. فَأَدَوَاتُ الشَّرْطِ
الصَّرِيحَةِ - كَ 'إِنْ' وَ 'لَوْ' وَ 'مَنْ' - تَرُدُّ فِي كِتَابِ اللَّهِ مِائَتِ الْمَرَّاتِ. وَلَكِنَّ الْأَمْرَ
أَعَمُّ مِنْ ذَلِكَ بِكَثِيرٍ. فَإِذَا تَأَمَّلْتُمْ بِقُلُوبِكُمْ وَعَقُولِكُمْ، سَتَجِدُونَ أَنَّ "الْمَنْطِقَ
الشَّرْطِيَّ" نَفْسُهُ - وَهُوَ قَانُونُ السَّبَبِ وَالنَّتِيجَةِ، وَالْفِعْلِ وَالْجَزَاءِ - هُوَ النَّسِيحُ
الْخَفِيُّ الَّذِي تُرَقِّمُ بِهِ آيَاتٍ لَا تُحْصَى. إِنَّهُ الرُّوحُ الَّتِي تَسْرِي فِي وَصْفِ الشَّنَنِ
الْكُونِيَّةِ، وَقَصَصِ الْأُمَمِ السَّابِقَةِ، وَأَحْوَالِ يَوْمِ الْقِيَامَةِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

فِيهِذِهِ الْأَدَوَاتِ الْبَلِيغَةِ، بَنَى الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ مَنْظُومَتَهُ الْمَنْطِقِيَّةَ الْعَظِيمَةَ
الَّتِي تُرَبِّي الْعَقْلَ عَلَى فَهْمِ الْعَلَاqَةِ الْحَتْمِيَّةِ بَيْنَ الْمُقَدَّمَاتِ وَالنَّتَائِجِ، وَبَيَّنَ
الْأَعْمَالِ وَالْجَزَاءِ. فَالْعِبْرَةُ لَيْسَتْ فَقَطْ فِي عَدَدِ الْأَدَوَاتِ، بَلْ فِي إِدْرَاكِ أَنَّ الْقُرْآنَ
يُؤَسِّسُ لِعَقْلِ يَعْيشُ وَيُفَكِّرُ بِمَنْطِقِ "الشَّرْطِ وَالْجَزَاءِ" فِي كُلِّ شُؤْنِهِ.

وَلِهَذَا، قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَلْتَفِتُ مُبَاشَرَةً إِلَى أَبِي عَبْدِ اللَّهِ، "عِنْدَمَا تَضَعُ
"شَرْطًا" فِي عَمَلِيَّةِ الْحِسَابِ (الْخَوَازِمِيَّةِ) الْخَاصَّةِ بِكَ، فَأَنْتَ لَا تَقْتَبِسُ مُجَرَّدَ
أَدَاةٍ لُغَوِيَّةٍ، بَلْ أَنْتَ تَعَكِّسُ ظِلًّا مِنْ ظِلَالِ الْمَنْطِقِ الْإِلَهِيِّ الْعَظِيمِ الَّذِي جَعَلَ
لِكُلِّ فِعْلٍ عَاقِبَةً، وَلِكُلِّ اخْتِيَارٍ مَصِيرًا".

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

المُلْحَقُ الرَّابِعُ: خَوَازِمِيَّاتُ التَّكَرَّارِ وَالدَّوْرَانِ

"التَّكَرَّارُ" هُوَ أَحَدُ أَعْمَقِ الْأَنْظِمَةِ وَأَكْثَرِهَا ظُهُورًا فِي الْبِنَاءِ الْقُرْآنِيِّ وَالْكُونِيِّ.

وَكَمَا فَعَلْنَا مَعَ "الشَّرْطِ"، فَإِنَّ حَصَرَ كُلِّ الْآيَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى مَنْطِقِ التَّكَرَّارِ أَمْرٌ صَعْبٌ جِدًّا، لِأَنَّ التَّكَرَّارَ لَيْسَ فَقَطْ أَدَاةً لُغَوِيَّةً، بَلْ هُوَ نَامُوسٌ يَسْرِي فِي قِصَصِ الْأَنْبِيَاءِ، وَسُنَنِ الْأُمَمِ، وَدَوْرَاتِ الطَّبِيعَةِ.

وَلَكِنْ، يُمَكِّنُنَا أَنْ نَصْنَعَ جَدُولًا يَجْمَعُ أَتْرَزَ الْأَنْوَاعِ وَالْأَمْثَلَةِ لِحَوَازِمِيَّاتِ "التَّكَرَّارِ وَالدَّوْرَانِ"، لِيَكُونَ لَدَيْكَ الْمِفْتَاحُ لِفَهْمِ هَذَا الْأَصْلِ الْعَظِيمِ:

جَدُولُ أَنْوَاعِ خَوَازِمِيَّاتِ "التَّكَرَّارِ وَالدَّوْرَانِ" فِي الْقُرْآنِ

المَجَالُ	الخَوَازِمِيَّةُ	وَصْفُ التَّكَرَّارِ وَشَرْطُهُ	الآيَةُ الْمَرْجِعِيَّةُ
-----------	------------------	---------------------------------	--------------------------

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

	التَّكْرَارِيَّةُ		
الدَّوَرَاتُ الْكُونِيَّةُ	خَوَارِزْمِيَّةُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: تَقْلِبُ وَتَعَاقُبُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ. شَرْطُ التَّوَقُّفِ: إِلَى قِيَامِ السَّاعَةِ.	﴿يُقَلِّبُ اللَّهُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَعِبْرَةً لِّأُولِي الْأَبْصَارِ﴾ (النُّور: ٤٤)
	خَوَارِزْمِيَّةُ الْأَفْلَاقِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: سِبَاحَةُ الشَّمْسِ وَالْقَمَرِ وَالْكَوَاكِبِ فِي مَدَارَاتِهَا. شَرْطُ التَّوَقُّفِ: إِلَى الْأَجْلِ الْمُسَمَّى.	﴿...وَكُلُّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ﴾ (يس: ٤٠)
	خَوَارِزْمِيَّةُ إِحْيَاءِ الْأَرْضِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: أَنْزَالَ الْمَطَرَ وَإِنْبَاتُ الزَّرْعِ بَعْدَ مَوْتِ الْأَرْضِ. شَرْطُ التَّوَقُّفِ: يَسْتَمِرُّ كُلُّ عَامٍ	﴿...وَتَرَى الْأَرْضَ هَامِدَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَّتْ...﴾ (الحَجَّ:

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

	بِأَمْرِ اللَّهِ.	(٥)
الشَّعَائِرُ وَالْعِبَادَاتُ	خَوَارِزْمِيَّةُ الصَّلَوَاتِ الْخَمْسِ	﴿...إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا﴾ (النِّسَاء: ١٠٣)
	خَوَارِزْمِيَّةُ الطَّوَافِ	﴿...وَلْيَطَّوَّفُوا بِالْبَيْتِ الْعَتِيقِ﴾ (الْحَجَّ: ٢٩) - (وَقَدْ فَصَّلَتِ السُّنَّةُ الْعَدَدَ).
السُّنَنُ الْأَخْلَاقِيَّةُ وَالتَّارِيخِيَّةُ	خَوَارِزْمِيَّةُ الشُّكْرِ وَالزِّيَادَةِ	﴿...لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ وَلَئِنْ كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ﴾ (إِبْرَاهِيمَ: ٧)
	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: كَلَّمَآ تَحَقَّقَ شَرْطُ الشُّكْرِ، تَأْتِي نَتِيجَةُ الزِّيَادَةِ. شَرْطُ التَّوَقُّفِ: سُنَّةُ الْهِيَةِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: أَدَاءُ الصَّلَاةِ. شَرْطُ التَّوَقُّفِ: تَتَكَرَّرُ الدَّوْرَةُ كُلَّ يَوْمٍ حَتَّى الْمَمَاتِ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

	مُسْتَمِرَّةٌ.		
خَوَازِمِيَّةُ إِرْسَالِ الرُّسُلِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: كُلَّمَا جَاءَتْ أُمَّةٌ وَانْحَرَفَتْ، أَرْسَلْنَا إِلَيْهَا رَسُولًا. شَرَطُ التَّوَقُّفِ: انْتَهَتْ بِخَاتَمِ الْأَنْبِيَاءِ (ص).	﴿ثُمَّ أَرْسَلْنَا رَسُولَنَا تَتَرَى كُلَّ مَا جَاءَ أُمَّةٌ رَسُولُهَا كَذَّبُوهُ...﴾ (المؤمنون: ٤٤)	
أَحْوَالُ يَوْمِ الْقِيَامَةِ	الفِعْلُ الْمُتَكَرِّرُ: تَبْدِيلُ الْجُلُودِ لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ بِاسْتِمْرَارٍ. الشَّرْطُ: "كُلَّمَا" نَضِجَتْ جُلُودُهُمْ.	﴿...كُلَّمَا نَضِجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَّلْنَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ...﴾ (النساء: ٥٦)	

خُلَاصَةٌ وَتَحْلِيلٌ:

يَقُولُ الْإِمَامُ لِتَلَامِيذِهِ:

"هَلْ رَأَيْتُمْ يَا أَبْنَائِي؟ إِنَّ مَنْطِقَ التَّكَرَّارِ وَالِدَّوْرَانِ لَيْسَ مُجَرَّدَ أَدَاةٍ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشَاءُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

حِسَابِيَّةٍ، بَلْ هُوَ نَامُوسٌ إِلَهِيٌّ يَحْكُمُ كُلَّ شَيْءٍ:

- فَهُوَ نِظَامُ الْإِسْتِقْرَارِ فِي الْكَوْنِ: (الَلَّيْلُ وَالنَّهَارُ، الْأَفْلَاكُ).
 - وَهُوَ نِظَامُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّزْكِيَةِ فِي الْعِبَادَاتِ: (الصَّلَاةُ، الطَّوَافُ).
 - وَهُوَ نِظَامُ الْعَدْلِ وَالْجَزَاءِ فِي الْأَخْلَاقِ وَالتَّارِيخِ: (الشُّكْرُ، سُنُّ الْأُمَمِ).
 - وَهُوَ نِظَامٌ تَحَقُّقِ الْوَعْدِ وَالْوَعِيدِ فِي الْآخِرَةِ.
- فَعِنْدَمَا تَضَعُ "حَلَقَةَ تَكَرَّرِيَّةً" (Loop) فِي خَوَازِمِيِّتِكَ يَا أَبَا عَبْدِ اللَّهِ، فَأَنْتَ تَعَكِّسُ ظِلًّا مِنْ ظِلَالِ هَذِهِ السُّنَّةِ الْإِلَهِيَّةِ الْعَظِيمَةِ الَّتِي تَجْعَلُ مِنْ فِعْلٍ بَسِيطٍ مُتَكَرِّرٍ قُوَّةً هَائِلَةً قَادِرَةً عَلَى بِنَاءِ نِظَامٍ مُسْتَقَرٍّ.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

الْمُلْحَقُ الْخَامِسُ: أَنْوَاعُ التَّنَاطُرِ الْبَيَانِيِّ وَأَدَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ

وَالْمُقَابَلَةُ

أَبْرَزَ وَأَهَمُّ أَنْوَاعِ التَّنَاطُرِ الْبَيَانِيِّ وَأَدَوَاتِ الْمُقَارَنَةِ وَالْمُقَابَلَةِ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي جَدْوَلٍ شَامِلٍ، مَعَ شَرْحٍ غَايَةِ كُلِّ أُسْلُوبٍ، وَرَبَطُهُ بِالتَّطْبِيقِ الْمُنْطَقِيِّ أَوْ الْخَوَارِزْمِيِّ الَّذِي يَعْكِسُهُ.

جَدْوَلُ التَّنَاطُرَاتِ الْكُبْرَى فِي الْقُرْآنِ

"وَهَذَا الْمَبْدَأُ فِي الْقُرْآنِ لِتَأْسِيسِ الْمَنْظُومَةِ الْقِيَمِيَّةِ كَامِلَةً"، قَالَ الْإِمَامُ وَهُوَ يَرَسُمُ جَدْوَلًا عَلَى الرَّمْلِ:

الزَّوْجُ الْمُتَنَاطِرُ	الْمَعْنَى الرَّمْزِيُّ	الآيَةُ الْمَرْجِعِيَّةُ (مِثَالٌ)
	(مَا وَرَاءَ الْكَلِمَاتِ)	

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

الْأَعْمَى ↔ الْبَصِيرُ	الْجَهْلُ وَالضَّلَالُ ↔ الْعِلْمُ وَالْبَصِيرَةُ	﴿وَمَا يَسْتَوِي الْأَعْمَى وَالْبَصِيرُ﴾ (فَاطِر: ١٩)
الظُّلُمَاتُ ↔ النُّورُ	الْكُفْرُ وَالشِّرْكُ ↔ الْإِيمَانُ وَالتَّوْحِيدُ	﴿وَلَا الظُّلُمَاتُ وَلَا النُّورُ﴾ (فَاطِر: ٢٠)
الْأَحْيَاءُ ↔ الْأَمْوَاتُ	أَصْحَابُ الْقُلُوبِ الْحَيَّةِ بِالْإِيمَانِ ↔ أَصْحَابُ الْقُلُوبِ الْمَيِّتَةِ بِالْغَفْلَةِ	﴿وَمَا يَسْتَوِي الْأَحْيَاءُ وَلَا الْأَمْوَاتُ...﴾ (فَاطِر: ٢٢)
الْخَبِيثُ ↔ الطَّيِّبُ	الْحَرَامُ وَالْفَسَادُ ↔ الْحَلَالُ وَالصَّلَاحُ	﴿...قُلْ لَا يَسْتَوِي الْخَبِيثُ وَالطَّيِّبُ وَلَوْ أَعْجَبَكَ كَثْرُهُ الْخَبِيثِ...﴾ (الْمَائِدَةُ: ١٠٠)
أَصْحَابُ النَّارِ	أَهْلُ الشَّقَاءِ ↔ أَهْلُ	﴿لَا يَسْتَوِي أَصْحَابُ النَّارِ

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

↔	السَّعَادَةُ	وَأَصْحَابُ الْجَنَّةِ... ﴿﴾ (الْحَشَرُ: (٢٠)
أَصْحَابُ الْجَنَّةِ		

جَدْوَلٌ شَامِلٌ لِأَبْرَزِ أَدَوَاتِ وَأَنْوَاعِ التَّنَاطُرِ الْبَيَانِيِّ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ

الْأُسْلُوبُ الْبَيَانِيُّ	وَصْفُهُ وَغَايَتُهُ	مِثَالٌ قُرْآنِيٌّ وَاضِحٌ	التَّطْبِيقُ الْمَنْطِقِيُّ (الْخَوَازِمِيُّ)
١. الْمُقَابَلَةُ بِالْأَضْدَادِ	وَضَعُ مَفْهُومَيْنِ مُتَنَاقِضَيْنِ تَمَامًا جَنْبًا إِلَى جَنْبٍ لِإِبْرَازِ الْفَارِقِ الْهَائِلِ بَيْنَهُمَا. غَايَتُهُ الْوَضُوحُ التَّامُّ وَالْحَسْمُ.	﴿...قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الْأَعْمَى وَالْبَصِيرُ أَمْ هَلْ تَسْتَوِي الظُّلُمَاتُ وَالنُّورُ...﴾ (الرَّعْدُ: ١٦)	يُمَثِّلُ الْمَبْدَأَ الْأَسَاسِيَّ لِلْمَنْطِقِ الثَّنَائِيِّ (Binary Logic) مِثْلَ (١/٠)، صَحِّ/خَطَأٌ، نَعَمْ/لَا).

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النِّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

٢.	تَحْوِيلُ فِكْرَةٍ مُجَرَّدَةٍ (كَالِإِيْمَانٍ أَوْ الْإِنْفَاقِ) إِلَى صُورَةٍ حَسِّيَّةٍ مَلْمُوسَةٍ لِتَسْهِيلِ فَهْمِهَا. غَايَتُهُ تَقْرِيْبُ الْمَعَانِي الْعَمِيقَةِ إِلَى الْأَفْهَامِ.	﴿مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنْبُلَةٍ مِائَةٌ حَبَّةٍ...﴾ (البَقَرَةُ: ٢٦١)	يُشْبِهُ عَمَلِيَّاتِ النَّمَذَجَةِ وَالْمُحَاكَاةِ (Modeling & Simulation)، حَيْثُ يُبْنَى أُنْمُوذَجٌ مُبَسَّطٌ لِفَهْمِ نِظَامٍ أَكْثَرَ تَعْقِيدًا.
٣.	الْحُكْمُ عَلَى مَسَارَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ لَيْسَ بِوَصْفِيَّاهُمَا، بَلْ بِوَصْفِ نَتِيجَتَيْهِمَا النَّهَايِيَّةِ. غَايَتُهُ إِظْهَارُ الْقِيَمَةِ	﴿فَأَمَّا مَنْ أَعْطَى وَاتَّقَى * وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى * فَسَنُيْسِرُهُ لِلْيُسْرَى * وَأَمَّا مَنْ بَخِلَ وَاسْتَعْنَى ...﴾	يُمَثِّلُ خَوَارِزْمِيَّةَ التَّفَرُّعِ الْثَنَائِيَّ الْكَامِلَةِ (If... Then... Else) حَيْثُ يُؤَدِّي كُلُّ شَرْطٍ إِلَى مَسَارٍ وَنَتِيجَةٍ مُخْتَلِفَةٍ تَمَامًا.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخُورَزْمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

	الْحَقِيقَةُ لِلْاِخْتِيَارَاتِ.	فَسَنَسِرُهُ لِلْعُسْرِ ﴿الْلَيْلِ: (١٠-٥)	
٤. المُقَارَنَةُ بِالِاسْتِفْهَامِ مِ الِانْكَارِيِّ	طَرَحُ سُؤَالٍ لَا يُقْصَدُ بِهِ طَلَبُ الْجَوَابِ، بَلْ انْكَارُ إِمْكَانِيَّةِ تَسَاوِي الطَّرَفَيْنِ وَاجْبَارُ العَقْلِ عَلَى الْإِفْرَاقِ بِالْفَرْقِ. غَايَتُهُ التَّحْفِيزُ الْعَقْلِيُّ.	﴿أَفَمَنْ يَمْشِي مُكِبًّا عَلَى وَجْهِهِ أَهْدَى أَمَّنْ يَمْشِي سَوِيًّا عَلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ ﴿ (الْمُلْكُ: ٢٢)	يُشَبِّهُ عَمَلِيَّاتِ التَّحَقُّقِ الْمَنْطِقِيِّ (Logical Validation) الَّتِي تَخْتَبِرُ صِحَّةَ فَرْضِيَّةٍ مَا عَبْرَ إِظْهَارِ سَخَافَةٍ نَقِضِهَا.

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَارِزْمِيُّ وَلِيدُ الْقُرْآنِ

٥.	لَا تَضَعُ شَيْئَيْنِ كَأَبْيَضَ وَأَسْوَدَ، بَلْ تَضَعُهُمَا عَلَى مِقْيَاسٍ وَتُوضِّحُ أَيُّهُمَا أَفْضَلُ أَوْ أَعْلَى دَرَجَةً. غَايَتُهَا تَرْتِيبُ الْقِيَمِ وَتَحْدِيدُ الْأَوَّلِيَّاتِ.	﴿أَصْحَابُ الْجَنَّةِ يَوْمَئِذٍ خَيْرٌ مُسْتَقَرًّا وَأَحْسَنُ مَقِيلًا﴾ (الفرقان: ٢٤) - (استعمال صيغة أفعل التفضيل: خير، أحسن).	يُمَثِّلُ عَمَلِيَّاتِ الْمُقَارَنَةِ (<، >) وَالترتيب (Sorting) في الخوارزميات، وكذلك البحث عن الحل الأمثل (Optimization).
٦.	ذِكْرُ شَيْئَيْنِ مُتَنَابِعَيْنِ وَمُعَاكِسَيْنِ فِي الْفِعْلِ لِإِظْهَارِ الْقُدْرَةِ الْكَامِلَةِ وَالْإِحَاطَةِ الشَّامِلَةِ.	﴿وَأَنَّهُ هُوَ أَضْحَكَ وَأَبْكَى * وَأَنَّهُ هُوَ أَمَاتٌ وَأَحْيَا﴾ (النجم: ٤٣-٤٤)	يُشَبِّهُ مَفْهُومَ "النَّطَاقِ الْكَامِلِ" (Full Range) فِي مَجْمُوعَةِ بَيَانَاتٍ، حَيْثُ يَتِمُّ التَّعَامُلُ مَعَ الْحَدِّ الْأَدْنَى وَالْحَدِّ الْأَفْصَى

مِيزَانُ الْبَيَانِ: النَّشْأَةُ الْقُرْآنِيَّةُ لِعِلْمِ الرِّيَاضِيَّاتِ - الْخَوَازِمِيُّ وَلَيْدُ الْقُرْآنِ

لِلْقِيَمِ.		غَايَتُهُ إِظْهَارُ الْهَيْمَنَةِ وَالشُّمُولِ.	
-------------	--	--	--

خُلَاصَةٌ:

اخْتَتَمَ الْإِمَامُ هَذَا الدَّرْسَ بِقَوْلِهِ: "هَلْ رَأَيْتُمْ يَا أَبْنَائِي؟ إِنَّ الْقُرْآنَ لَا يُلْقَى عَلَيْنَا الْمَعْلُومَاتِ الْقَاءَ، بَلْ يَسْتَخْدِمُ هَنْدَسَةً بَيَانِيَّةً مُعْجَزَةً لِيَجْعَلَ عُقُولَنَا شَرِيكََةً فِي اكْتِشَافِ الْحَقِيقَةِ. وَهَذِهِ الْأَدَوَاتُ الْبَلَاغِيَّةُ هِيَ فِي جَوْهَرِهَا أَدَوَاتُ مَنْطِقِيَّةٌ، يُمَكِّنُهَا أَنْ تُلْهِمَ الْعَالِمَ وَالرِّيَاضِيَّ لِبِنَاءِ أَنْظِمَتِهِ عَلَى أَسَاسٍ مِنَ الْوُضُوحِ وَالْقُوَّةِ وَالْجَمَالِ".

❖ النشأة القرآنية لعلم الرياضيات ❖

يَقْدُمُ هَذَا أَلْعَمَلُ السَّرْدِيُّ «رَوَايَةُ الْخَوَارِزْمِيِّ وَنَشْأَةُ عِلْمِ
الرِّيَاضِيَّاتِ وَمِيزَانُ الْحِسَابِ» مَشْهَدًا فِكْرِيًّا مُرَكَّبًا يَنْسُجُ حِوَارًا
تَخْيِيلِيًّا بَيْنَ الْإِمَامِ وَالْخَوَارِزْمِيِّ لَأَسْتَكْنَاهُ أَصُولَ التَّعْدِيدِ
وَالْتَمَوْضِعِ الرَّقْمِيِّ وَقَوَاعِدَ الْجَبْرِ وَالْمُقَابَلَةِ فِي ضَوْءِ «مِيزَانِ
الْبَيَانِ» الْمُسْتَقْتَى مِنَ الْوَحْيِ؛ فَيَزَاوِجُ بَيْنَ الْخَيَالِ الْأَدَبِيِّ
وَالْتَّاسِيسِ الْمَنْهَجِيِّ لِمَبَادِي التَّرْتِيبِ وَالتَّفْرِيعِ وَالتَّكْرَارِ وَمِيزَانِ
الْاِخْتِبَارِ لَصِحَّةِ الْحِسَابِ، وَيُظْهِرُ كَيْفَ تَتَازَرُ الْعُلُومُ النَّظَرِيَّةُ
وَالصَّنَاعَاتُ التَّطْبِيقِيَّةُ فِي فَسِيحِ الْمَسْجِدِ وَالْدَّارِ لِتَشْكِيلِ عَقْلِ
عَدَدِي رَاشِدٍ يَطْلُبُ الْبُرْهَانَ وَيَزِنُ الْأَقْوَالَ وَالْمَسَائِلَ بِالشَّوَاهِدِ
وَالْحُلُومِ. وَتَرْسُمُ الرُّوَايَةُ بَنِيَّةَ مَعْرِفَةٍ تُوَحِّدُ مَقْيَاسَ «الْمَعْنَى»
وَمَقْيَاسَ «الْعَدَدِ» فِي سِيَاقِ تَعْلِيمِيٍّ مُنْضَبِطٍ يَفْصَحُ عَنْ جُسُورِ
الْوَصْلِ بَيْنَ مَعَاجِمِ الْمَفَاهِيمِ وَخَوَارِزِمِيَّاتِ التَّقْدِيمِ وَالتَّرْتِيبِ
وَالْتَّحْسِيبِ، فَتُعِيدُ اقْتِرَاحَ قِرَاءَةِ حَيَّةٍ لِلتَّرَاثِ الرِّيَاضِيِّ الْإِسْلَامِيِّ
وَتُفَكِّرُ فِي مَوْقِعِهِ مِنْ خَرِيطَةِ الْعِلْمِ الْمَعَاوِرِ مَعَ تَشْدِيدٍ عَلَى
أَخْلَاقَةِ الْحِسَابِ وَحُدُودِ الْمَعْرِفَةِ وَتَوَازُنِ الْأَدَاةِ وَالْغَايَةِ فِي
الْمُعَامَلَاتِ وَالْعُمُرَانِ.

فَوَقَّ ذَلِكَ فَهِيَ رَوَايَةُ تَعْلِيمِيَّةٌ تَرْبِيَّةٌ مُوجَّهَةٌ لِلطُّلَّابِ فِي
الْمَرَاكِلِ الثَّانَوِيَّةِ وَالْجَامِعِيَّةِ وَلِمُؤَسَّسَاتِ التَّعْلِيمِ الْإِسْلَامِيِّ،
تَهْدَفُ إِلَى تَوْأَمَةِ الْعَقْلِ مَعَ الْقُرْآنِ وَالْفِطْرَةِ، وَإِلَى تَنْشِئَةِ بَاحِثٍ
يَزِنُ الْأَدَاةَ بِالْغَايَةِ وَيَصِلُ بَيْنَ الْمَعْرِفَةِ وَالْقِيَمِ.