

سرشناسه:	مظفر، محمدرضا، ١٩٠٤-١٩٦٤ م / Muzaffar, Muhammad Rida
عنوان و نام پدیدآور:	المنطق / تأليف محمدرضا المظفر؛ صححه و نقحه و شرحه نجف العرفاني
مشخصات نشر:	قم، مركز المصطفى ﷺ العالمى للترجمة والنشر، ١٤٢٣ ق = ١٤٠٠
مرجع توليد:	معاونت پژوهش
مشخصات ظاهري:	٣ ج. در يك مجلد (٦٨٧ ص): نمودار
شابك:	٧-٨٤٠-٤٢٩-٦٠٠-٩٧٨
وضعيت فهرست نويسى:	فيا
يادداشت:	عربي
يادداشت:	كتاب حاضر در سال هاى مختلف توسط ناشران متفاوت منتشر شده است
يادداشت:	كتابنامه به صورت زيرنويس
مندرجات:	ج ١. التصورات، ج ٢. التصديقات، ج ٣. الصناعات الخمس
موضوع:	منطق / Logic
شناسه افزوده:	عرفاني، نجف، ١٣٥٦
شناسه افزوده:	جامعة المصطفى ﷺ العالمية. مركز بين المللى لترجمة ونشر المصطفى ﷺ
شناسه افزوده:	Almustafa International University / Almustafa International Translation and Publication center
رده بندي كنگره:	BC٥٠
رده بندي ديوي:	١٦٠
شماره كتابشناسى ملي:	٨٤٨٥٨٨٨
اطلاعات ركورد كتابشناسى:	فيا
	BA٠٥٥٥

حقوق الطبع محفوظة للناشر

المُنطِقُ (١-٣)

تأليف: آية الله الشيخ محمد رضا المظفر ﷺ
صَحَّحَهُ وَنَقَّحَهُ وَسَرَّحَهُ: نجف العرفاني

◀ عدد الطبع: ٥٠٠

مراكز التوزيع

◀ إيران؛ قم، مفترق الشهداء، شارع معلم الغربي (شارع الحجّية)، زقاق ١٨.
هاتف: +٩٨ ٢٥ ٣٧٨٣٦١٣٤ فاكس: (الرقم الداخلي ١٠٥/٣٧٨٣٩٣٠٥) +٩٨ ٢٥ ٣٧٨٣٩٣٠٥
◀ إيران؛ قم، شارع محمد الأمين، تقاطع سالاربية. هاتف: +٩٨ ٢٥ ٣٢١٣٣١٠٦

@ pub_almustafa

http://buy-pub.miu.ac.ir

miup@pub.miu.ac.ir

نشكر أعضاء المركز الذين تابعوا مراحل تنضيد الحروف والمقابلة والطباعة والنشر حتى مراحلها الاخيرة.

◀ مدير مركز النشر: مصطفى نوبخت
◀ مدير الإنتاج: جعفر قاسمي ابهري
◀ المشرف الفني: السيد محمدرضا جعفري
◀ مصمم الغلاف: مسعود مهدوي
◀ مشرف الطباعة: ايوب جمالي

حقوق الطبع محفوظة للناشر

- يمنع منعا باتا إعادة نشر أو طباعة أو تصوير الكتاب، أو تخزينه في أي نظام بصري أو نظام كمبيوتر، أو ترجمته لإحدى اللغات، أو إعادة تسجيله صوتيا، بدون تصريح مسبق ومكتوب من الناشر، وأي مخالفة لما ذكر يعرض للمسائلة القانونية والقضائية.

الْمَنْطِقُ

(١ - ٣)

تَأْلِيفُ

آيَةَ اللَّهِ الشَّيْخِ مُحَمَّدِ رِضَا الْمُطَفَّرِيِّ

صَحَّحَهُ وَنَقَّحَهُ وَشَرَّحَهُ

نَجْفِ الْعِرْفَانِيِّ



مركز المصطفى ﷺ العالمي
للترجمة والنشر

﴿الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي أَنْزَلَ عَلَى عَبْدِهِ الْكِتَابَ وَلَمْ يَجْعَلْ لَهُ عِوَجًا﴾.

والصلاة والسلام على سيدنا محمد خاتم النبيين، وعلى آله الطيبين الطاهرين المعصومين. بعد انتصار الثورة الإسلامية المباركة بقيادة الإمام الخميني عليه السلام، انبثقت ثورة علمية وثقافية كبرى، وتصاعدت حركة أسلمة العلوم، وتركيز القيم الدينية والروحية والإنسانية في ظلّ المتغيّرات الحاصلة في مجمل دوائر الفكر والمجتمع، وانتشار شبهات العولمة والفكر الإلحادي، وحتى التكفيري المتطرف، بخاصّة بعد ثورة الاتصالات الكبرى التي هيأت للعالم فرصاً فريدة للاطلاع الواسع بما يحيط به.

ومن هنا دعت الحاجة إلى وضع مناهج للبحث والتحقيق، واستخلاص النتائج الصحيحة في كلّ علمٍ من علوم الشريعة: في التوحيد، والفقه، والأصول، والفلسفة، والكلام، والحديث، والرجال، والتاريخ، والأخلاق والنفوس، والاجتماع، وغيرها؛ لتوفّق سعادة الإنسان عليها في الدنيا والآخرة؛ ولتحقيق الغرض العبادي الذي خلّق الإنسان من أجله ﴿وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ﴾.

فقامت في المحوزة العلمية حركة فكرية كبرى بتوجيه من قائد الجمهورية الإسلامية الإمام الخامنئي عليه السلام وجهود الفقهاء والعلماء والمفكرين، والعمل الجاد وبذل غاية الوسع، من أجل بناء صرح علمي ديني رصين، وصياغة مناهج جديدة تُعنى بعلوم الشريعة، وعموم حقول المعرفة الإسلامية والإنسانية.

وأخذت جامعة المصطفى عليه السلام العالمية على عاتقها، المساهمة الفعّالة في صياغة كثير من المناهج الدراسية، التي تنسجم مع تطوّر الحركة العلمية والثقافية الحديثة. فأُسست «مركز المصطفى عليه السلام العالمي للترجمة والنشر»، لينهض بنشر هذه الآثار العلمية وتقديمها لطلاب العلم وروّاد المعرفة.

مركز المصطفى عليه السلام العالمي

للترجمة والنشر

الفهرس

٢٣	مُقَدِّمَةُ الْمُؤَلِّفِ
٢٥	الإهداء
٢٧	المدخل
٢٧	الحاجة إلى المنطق
٣٠	تعريف علم المنطق
٣١	المنطق آلة
٣٣	العلم
٣٣	تمهيد
٣٦	تعريف العلم
٣٧	التصور والتصديق
٣٨	تنبيه
٣٩	بماذا يتعلّق التصوّر والتصديق؟
٤٠	أقسام التصديق
٤٢	تنبيه
٤٢	الجهل وأقسامه
٤٢	[أقسام الجهل]

٤٤	ليس الجهل المركب من العلم
٤٤	العلم ضروري ونظري
٤٥	توضيح القسمين
٤٦	توضيح في الضروري
٤٨	تعريف النظر، أو الفكر
٥٣	أبحاث المنطق

الجزء الأول: التصورات

الباب الأول: مباحث الألفاظ

٥٩	الحاجة إلى مباحث الألفاظ
٦١	التمهيد
٦٥	الدلالة
٦٥	تعريف الدلالة
٦٥	أقسام الدلالة
٦٧	أقسام الدلالة الوضعية
٦٩	الدلالة اللفظية
٦٩	تعريفها
٦٩	أقسامها [أي: أقسام الدلالة الوضعية اللفظية]
٧٠	شرط الدلالة الالتزامية
٧٥	تقسيمات الألفاظ
٧٧	(١) المختص، المشترك، المنقول، المرجل، الحقيقة والمجاز
٨٠	تنبيهان
٨٥	(٢) الترادف والتباين
٨٦	قسمة الألفاظ المتباينة: المثان، المتخالفان، المتقابلان

٨٨	والتخالف [على أقسام]
٩٠	أقسام التقابل
٩٥	(٣) المفرد والمركب
٩٧	أقسام المركب
٩٧	التام والناقص
٩٨	الخبر والإنشاء [من أقسام المركب التام]
١٠٠	أقسام المفرد
١٠٢	ملاحظة

الباب الثاني: مباحث الكلي

١٠٧	الكلي والجزئي
١٠٨	تكملة تعريف الجزئي والكلي
١٠٩	تنبيه
١١٠	الجزئي الإضافي
١١١	المتواطئ والمشكك
١١٥	المفهوم والمصدق
١١٦	العنوان والمعنن، أو دلالة المفهوم على مصداقه
١٢١	النسب الأربع
١٢٤	النسب بين نقيضي الكليين
١٣٣	الكليات الخمسة
١٣٣	النوع والجنس والفصل
١٣٧	تقسيمات
١٤٠	تنبيه
١٤٣	الذاتي والعرضي
١٤٥	الخاصة والعرض العام

١٤٦. تنبيهات وتوضيحات
١٤٧. الصنف
١٤٨. الحمل وأنواعه
١٥٠. ١. الحمل: طبيعي، ووضعي
١٥١. ٢. الحمل: ذاتي أوئي، وشائع صناعي
١٥٣. ٣. الحمل: مواطأة، واشتقائي
١٥٥. العروضُ معناه الحمل
١٥٦. تقسيمات العرضي [أي العرض في مقابل الذاتي لا الجوهر]
١٥٩. الكلي المنطوق، والطبيعي، والعقلي

الباب الثالث: المعرف (وتلحق به القسمة)

١٦٧. المقدمة
١٦٧. في مطلب ما وأي وهل ولم
١٧٠. (ما) الحقيقية
١٧٢. تلخيص وتعقيب
١٧٣. فروع المطالب
١٧٥. التعريف
١٧٥. تمهيد: الحاجة إلى التعريف
١٧٦. أقسام التعريف
١٧٧. ١. الحد التام
١٧٩. ٢. الحد الناقص
١٨٠. ٣. الرسم التام
١٨٠. ٤. الرسم الناقص
١٨١. إنارة
١٨٢. التعريف بالمثل والطريقة الاستقرائية

١٨٤	التعريفُ بالتشبيه
١٨٤	شروطُ التعريفِ
١٩١	القسمَةُ
١٩١	تعريفُها
١٩٢	فائدُها
١٩٣	أصولُ القسمَةِ
١٩٣	١. لا بدُّ من ثمرَةٍ
١٩٤	٢. لا بدُّ من تباينِ الأقسامِ
١٩٦	٣. لا بدُّ من وحدةِ أساسِ القسمَةِ
١٩٧	٤. لا بدُّ من أن تكونَ القسمَةُ جامعةً مانعةً
١٩٨	أنواعُ القسمَةِ
٢٠١	أساليبُ القسمَةِ
٢٠١	١. طريقةُ القسمَةِ الثنائِيَةِ
٢٠٤	٢. طريقةُ القسمَةِ التفصيلِيَةِ
٢٠٥	التعريفُ بالقسمَةِ
٢٠٦	كسبُ التعريفِ بالقسمَةِ
٢٠٦	أو كيف نفكرُ لتحصيلِ المجهولِ التصوريِّ
٢٠٨	طريقةُ التحليلِ العقليِّ
٢١٠	تنبيهٌ
٢١٢	طريقةُ القسمَةِ المنطقيَةِ الثنائِيَةِ

الجزءُ الثاني: التصديقاتُ

البابُ الرابعُ: القضايا وأحكامُها

٢٢١	الفصلُ الأوَّلُ: القضايا
٢٢١	القضيَّةُ

٢٢٤	أقسام القضية
٢٢٤	القضية: حملية وشرطية
٢٢٨	أجزاء القضية
٢٣٠	أقسام القضية باعتبار الموضوع
٢٣٢	تنبيه
٢٣٥	لا اعتبار إلا بالمحصورات
٢٣٦	السور والفاطه
٢٣٧	تقسيم [القضية] الشرطية إلى شخصية، ومهملة، ومحصورة
٢٤٠	السور في [القضية] الشرطية
٢٤٣	تقسيمات الحملية
٢٤٣	تمهيد
٢٤٣	١. الذهنية، الخارجية، الحقيقية
٢٤٦	٢. المعدولة والمحصلة
٢٤٨	تنبيه
٢٥١	٣. الموجهات
٢٥١	مادة القضية
٢٥٢	تنبيه
٢٥٣	الإمكان العام
٢٥٥	جهة القضية
٢٥٨	أنواع الموجهات
٢٥٩	أقسام البسيطة
٢٦٤	أقسام المركبة
٢٧٣	تقسيمات الشرطية الأخرى
٢٧٣	اللزومية والاتفاقية

- أقسام المنفصلة ٢٧٥
- تنبيه [يراد تنبيه الطالب إلى عدم الغفلة عما تقدم ذكره] ٢٧٩
١. تأليف الشرطيات ٢٨٠
٢. المنحرفات ٢٨١
- تطبيقات ٢٨٣
- الفصل الثاني: في أحكام القضايا، أو النسب بينها ٢٨٧
- تمهيد ٢٨٧
- التناقض ٢٨٩
- الحاجة إلى هذا البحث والتعريف به ٢٨٩
- تعريف التناقض ٢٩٠
- شروط التناقض ٢٩١
- الوحدات الثماني ٢٩٢
- تنبيه ٢٩٣
- الاختلاف ٢٩٣
- ١ و ٢. الاختلاف بالكم والكيف ٢٩٤
٣. الاختلاف بالجهة ٢٩٤
- ملحقات التناقض ٢٩٧
- التداخل، والتضاد، والدخول تحت التضاد ٢٩٧
- العكوس ٣٠١
- العكس المستوي ٣٠١
- شروط العكس ٣٠٣
- الموجبتان [أي الكلية والحزبية] تنعكسان موجبة جزئية ٣٠٣
- السالبة الكلية تنعكس سالبة كلية ٣٠٥
- تعقيب ٣٠٦

- ٣٠٧ السالبةُ الجزئيةُ لا عكسَ لها
- ٣٠٨ المنفصلةُ لا عكسَ لها
- ٣٠٨ عكسُ النقيضِ
- ٣٠٩ قاعدةُ عكسِ النقيضينِ من جهةِ الكَمِّ
- ٣١٨ الموجبةُ الجزئيةُ لا تنعكسُ
- ٣٢٣ ملحقاتُ العكوسِ
- ٣٢٣ النقضُ
- ٣٢٤ قاعدةُ نقضِ المحمولِ
- ٣٢٧ تنبيهان
- ٣٢٧ التنبيهُ الأوَّلُ: طريقةُ تحويلِ الأصلِ
- ٣٢٩ التنبيهُ الثاني: تحويلُ معدولةِ المحمولِ
- ٣٣٣ قاعدةُ النقضِ التامِّ ونقضِ الموضوعِ
- ٣٣٧ لوح نسبِ المحصوراتِ
- ٣٣٩ البديهَةُ المنطقيةُ، أو الاستدلالُ المباشرُ البدهيُّ
- البابُ الخامسُ: الحجَّةُ وهيئةُ تأليفها، أو مباحثُ الاستدلالِ
- ٣٤٣ تصديروُ
- ٣٤٤ طرقُ الاستدلالِ، أو أقسامُ الحجَّةِ
- ٣٤٧ القياسُ
- ٣٤٧ تعريفُهُ
- ٣٤٧ الشرحُ
- ٣٤٩ الاصطلاحاتُ العامَّةُ في القياسِ
- ٣٥١ أقسامُ القياسِ بحسبِ مادَّتهِ وهيئاتِهِ
- ٣٥٥ الاقترايُّ الحملِيُّ
- ٣٥٥ حدودُهُ

٣٥٧	القواعدُ العامَّةُ للاقتراضيِّ
٣٦١	الأشكالُ الأربعةُ
٣٦٢	الشكلُ الأوَّلُ
٣٦٣	شروطُه
٣٦٥	ضروبيُه
٣٦٩	الشكلُ الثاني
٣٧٠	شروطُه
٣٧٢	ضروبيُه
٣٧٩	الشكلُ الثالثُ
٣٧٩	شروطُه
٣٨١	ضروبيُه
٣٨٩	تنبيهاتٌ
٣٨٩	١. طريقةُ الخُلفِ
٣٩٠	٢. دليلُ الافتراضِ
٣٩٤	٣. الرُدُّ
٣٩٤	الشكلُ الرابعُ
٣٩٥	شروطُه
٣٩٥	ضروبه
٤٠١	الاقتراضيُّ الشرطيُّ
٤٠١	تعريفُه وحدودُه
٤٠٢	أقسامُه
٤٠٥	١. المؤلَّفُ من المتَّصلاتِ
٤٠٦	٢. المؤلَّفُ من المنفصلاتِ
٤٠٦	تمهيدٌ
٤٠٧	تحويلُ المنفصلةِ الموجبةِ إلى متَّصلةٍ

- ٤٠٩ تحويل المنفصلة السالبة إلى متصلة
- ٤١١ تحويل المتصلة إلى منفصلة
- ٤١٢ التأليف من المنفصلات وشروطه
- ٤١٤ طريقة أخذ النتيجة
- ٤١٧ ٣. المؤلف من المتصلة والمنفصلة
- ٤١٧ أصنافه
- ٤١٧ شروطه وطريقة أخذ النتيجة
- ٤١٩ ٤. المؤلف من الحملية والمتصلة
- ٤١٩ أصنافه
- ٤٢٠ طريقة أخذ النتيجة
- ٤٢١ الشروط
- ٤٢٢ تنبيه
- ٤٢٢ ٥. المؤلف من الحملية والمنفصلة
- ٤٢٥ القياس الاستثنائي
- ٤٢٥ تعريفه وتأليفه
- ٤٢٦ تقسيمه
- ٤٢٧ شروطه
- ٤٢٧ حكم الاتصالي
- ٤٢٩ حكم الانفصالي
- ٤٣٣ خاتمة في لواحق القياس
- ٤٣٣ القياس المضمّر أو الضمير
- ٤٣٤ كسب المقدمات بالتحليل
- ٤٣٤ ١. مواجهة المشكل
- ٤٣٥ ٢. معرفة نوع المشكل
- ٤٣٥ ٣. حركة العقل من المشكل إلى المعلومات

٤٣٦. ٤. حركة العقل بين المعلومات
٤٣٨. ٥. حركة العقل من المعلومات إلى المجهول
٤٣٩. القياسات المركبة
٤٣٩. تمهيد وتعريف
٤٤١. أقسام القياس المركب
٤٤٢. قياس الخلف
٤٤٣. كفيته
٤٤٥. قياس المساواة
٤٤٦. تحليل هذا القياس
٤٤٩. الاستقراء
٤٤٩. تعريفه
٤٥٠. أقسامه
٤٥١. شبهة مستعصية
٤٥٢. حل الشبهة
٤٥٥. التمثيل
٤٥٥. تعريفه
٤٥٧. أركانه
٤٥٧. قيمته العلمية

الجزء الثالث

الباب السادس: الصناعات الخمس

٤٦٧. تمهيد
٤٦٩. المقدمة
٤٦٩. في مبادئ الأقيسة

٤٧١. اليقينيات ١.
٤٧٣. الأوليات ١.
٤٧٦. المشاهدات ٢.
٤٧٧. التجريبات، أو المجربات ٣.
٤٨٠. المتواترات ٤.
٤٨١. الحدسيات ٥.
٤٨٤. الفطريات ٦.
٤٨٧. المظنونات ٢.
٤٨٩. المشهورات ٣.
٤٩٠. أقسام المشهورات
٤٩١. الواجبات القبول ١.
٤٩١. التأديبات الصلاحية ٢.
٤٩٤. الخلقيات ٣.
٤٩٦. الانفعالات ٤.
٤٩٧. العاديات ٥.
٤٩٨. الاستقرائيات ٦.
٤٩٩. الوهيات ٤.
٥٠٣. المسلّمات ٥.
٥٠٥. المقبولات ٦.
٥٠٧. المشبهات ٧.
٥٠٩. المختيلات ٨.
٥١٠. أقسام الأقيسة بحسب المادة

٥١٣	فائدة الصناعات الخمس على الإجمال
٥١٥	الفصل الأول: صناعة البرهان
٥١٧	حقيقة البرهان
٥١٩	١. البرهان قياس
٥١٩	٢. البرهان لمتي وإتي
٥٢١	٣. أقسام البرهان الإتي
٥٢٣	٤. الطريقتان الأساس الفكري لتحصيل البرهان
٥٢٦	٥. البرهان اللتي
٥٢٦	مطلق وغير مطلق
٥٢٨	٦. معنى العلة في البرهان اللتي
٥٣٠	٧. تعقيب وتوضيح في أخذ العلة حدودًا وسطى
٥٣٤	٨. شروط مقدمات البرهان
٥٣٨	٩. معنى الذات في كتاب البرهان
٥٤٣	١٠. معنى الأولي
٥٤٥	الفصل الثاني: صناعة الجدل، أو آداب المناظرة
٥٤٧	المبحث الأول: القواعد والأصول
٥٤٧	١. مصطلحات هذه الصناعة
٥٤٩	٢. وجه الحاجة إلى الجدل
٥٥٠	٣. المقارنة بين الجدل والبرهان
٥٥١	٤. تعريف الجدل
٥٥٢	٥. فوائد الجدل
٥٥٤	٦. السؤال والجواب
٥٥٦	٧. مبادئ الجدل
٥٥٨	٨. مقدمات الجدل

٥٥٩. ٩. مسائلُ الجدْلِ
٥٦٠. ١٠. مطالبُ الجدْلِ
٥٦١. ١١. أدواتُ هذه الصناعةِ
٥٦٩. المبحثُ الثاني: المواضعُ
٥٦٩. ١. معنى الموضعِ
٥٧٢. ٢. فائدةُ الموضعِ وسرُّ التسميةِ
٥٧٣. ٣. أصنافُ المواضعِ
٥٧٦. ٤. مواضعُ الإثباتِ والإبطالِ
٥٧٧. ٥. مواضعُ الأولى والآثرِ
٥٨١. المبحثُ الثالثُ: الوصايا
٥٨١. ١. تعليماتٌ للسائلِ
٥٨٤. ٢. تعليماتٌ للمجيبِ
٥٨٧. تعليماتٌ مشتركةٌ للسائلِ والمجيبِ، أو آدابُ المناظرةِ
٥٩١. الفصلُ الثالثُ: صناعةُ الخطابةِ
٥٩٣. المبحثُ الأولُ: الأصولُ والقواعدُ
٥٩٣. ١. وجهُ الحاجةِ إلى الخطابةِ
٥٩٥. ٢. وظائفُ الخطابةِ وفوائدها
٥٩٦. ٣. تعريفُ هذه الصناعةِ وبيانُ معنى الخطابةِ
٥٩٧. ٤. أجزاءُ الخطابةِ
٥٩٨. ٥. العمودُ
٥٩٩. ٦. الاستدراجاتُ بحسبِ القائلِ
٦٠٠. ٧. الاستدراجاتُ بحسبِ القولِ
٦٠١. ٨. الاستدراجاتُ بحسبِ المخاطبِ
٦٠٢. ٩. شهادةُ القولِ

١٠. شهادةُ الحالِ ٦٠٢
١١. الفرقُ بين الخطابةِ والمجدلِ ٦٠٤
١٢. أركانُ الخطابةِ ٦٠٥
١٣. أصنافُ المخاطباتِ ٦٠٥
١٤. صورُ تأليفِ الخطابةِ ومصطلحاته ٦٠٧
١٥. الضميرُ ٦٠٩
١٦. التمثيلُ ٦١٠
- المبحثُ الثاني: الأنواعُ ٦١٣
١. تمهيدٌ ٦١٣
٢. الأنواعُ المتعلقةُ بالمنافراتِ ٦١٤
٣. الأنواعُ المتعلقةُ بالمشاجراتِ ٦١٦
٤. الأنواعُ المتعلقةُ بالمشاوراتِ ٦١٧
- المبحثُ الثالث: التتابعُ ٦٢٣
١. تمهيدٌ ٦٢٣
٢. حالُ الألفاظِ ٦٢٣
٣. نظمٌ وترتيبُ الأقوالِ الخطابيةِ ٦٢٦
٤. الأخذُ بالوجوهِ ٦٢٨
- الفصلُ الرابعُ: صناعةُ الشعرِ ٦٣١
- تمهيدٌ ٦٣٣
- تعريفُ الشعرِ ٦٣٧
- فائدتهُ ٦٣٧
- السببُ في تأثيره على النفوسِ ٦٣٨
- بماذا يكونُ الشعرُ شعراً؟ ٦٣٩
- أكذبه أعذبه ٦٤٢

٦٤٤. القضايا المخيّلات وتأثيرها _____
٦٤٦. هل هناك قاعدة للقضايا المخيّلات؟ _____
٦٤٧. من أين تتولّد ملكة الشعر؟ _____
٦٤٨. صلة الشعر بالعقل الباطن _____
٦٥١. الفصل الخامس: صناعة المغالطة _____
٦٥٣. المبحث الأول: المقدمات _____
٦٥٣. ١. معنى المغالطة وبماذا تتحقّق _____
٦٥٧. ٢. أغراض المغالطة _____
٦٥٨. ٣. فائدة هذه الصناعة _____
٦٥٩. ٤. موضوع هذه الصناعة وموادّها _____
٦٥٩. ٥. أجزاء هذه الصناعة _____
٦٦١. المبحث الثاني: أجزاء الصناعة الذاتية _____
٦٦١. تمهيد _____
٦٦٣. المغالطات اللفظية _____
٦٦٤. ١. المغالطة باشتراك الاسم _____
٦٦٥. ٢. المغالطة في هيئة اللفظ الذاتية _____
٦٦٦. ٣. المغالطة في الإعراب والإعجام _____
٦٦٦. تنبيه _____
٦٦٦. ٤. مغالطة المماراة _____
٦٦٧. ٥. مغالطة تركيب المفصل _____
٦٦٩. ٦. مغالطة تفصيل المركّب _____
٦٧٣. المغالطات المعنوية _____
٦٧٤. ١. إيهاّم الانعكاس _____
٦٧٥. ٢. أخذ ما بالعرض مكان ما بالذات _____

٣. سوء اعتبار الحمل ٦٧٦
٤. جمع المسائل في مسألة واحدة ٦٧٧
٥. سوء التأليف ٦٧٨
٦. المصادرة على المطلوب ٦٨٠
٧. وضع ما ليس بعلة علة ٦٨١
- المبحث الثالث: أجزاء الصناعة العرضية ٦٨٥

مُقَدِّمَةُ الْمُؤَلِّفِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي كَرَّمَ الْإِنْسَانَ، وَمَيَّزَهُ بِالْعَقْلِ، وَفَضَّلَهُ عَلَى كَثِيرٍ مِّنْ خَلْقٍ تَفْضِيلًا، وَجَعَلَ لَهُ الْعَقْلَ نِعْمَةً كُبْرَى، وَمَيَّزَهُ عَظْمَى؛ لِيُمَيِّزَ بِهِ الْحَقَّ مِنَ الْبَاطِلِ، وَالصَّلَاةَ وَالسَّلَامَ عَلَى سَيِّدِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ مُحَمَّدِ بْنِ عَبْدِ اللَّهِ وَآلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ.

وَبَعْدُ يُعَدُّ هَذَا الشَّرْحُ مُعِينًا لِلطَّلَّابِ لِهَذَا التَّسْفِرِ الْقِيمِ الْعَظِيمِ؛ حَيْثُ إِنَّهُ لَمَسْتُ - عَنْ قُرْبٍ - الصَّعَابَ الَّتِي يُعَانِيهَا الطُّلَّابُ فِي عِلْمِ الْمُنْطِقِ، مِنْ إِجْمَالٍ يَحْتَاجُ إِلَى تَفْصِيلٍ، وَإِبْهَامٍ يَفْتَقِرُ إِلَى تَوْضِيحٍ، فَحَاوَلْتُ أَنْ أُشْرَحَ بِأَسْلُوبٍ وَاضِحٍ وَعِبَارَةٍ بَيِّنَةٍ مَعَ إيرادِ الْأَمْثَلَةِ الْوَاضِحَةِ الْمُفِيدَةِ، بِحَيْثُ يَسْتَطِيعُ الطَّلَّابُ إِدْرَاكَهُ دُونَ سَامَةٍ أَوْ مَلَلٍ، وَيَتَرَسَّخُ فِي ذَهْنِ الدَّارِسِ وَالْقَارِئِ، وَكَأَنَّهُ مُدْرِسٌ بَيْنَهُمْ يَشْرَحُ لَهُمْ وَيُوضِّحُ، وَاکْتَفَيْتُ بِشَرْحِ الْكِتَابِ وَتَوْضِيحِ مَطَالِبِهِ وَأَفْكَارِهِ بِأَمَانَةٍ، بِحَيْثُ لَمْ يَبْقَ أَيُّ عُمُوضٍ أَوْ إِبْهَامٍ فِي أَيِّ مَوْضِعٍ مِنَ الْمَوْضُوعَاتِ بِنَظَرِي، وَلَمْ أَكْثُرْ مِنَ الشَّرْحِ إِلَّا مَا هُوَ ضَرُورِيٌّ، مِنْ تَوْضِيحِ عِبَارَةٍ أَوْ وَضْعِ عُنْوَانٍ؛ لِأَنَّهَا تَحْتَاجُ مِنَ الْمُتَعَلِّمِ إِلَى جُهْدٍ وَوَقْتٍ فِي تَفْسِيرِ الْأَفْظَانِ، وَبَيَانِ مَعَانِيهَا، إِضَافَةً إِلَى الْمَعْلُومَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ الْمُتَقْصُودَةِ فِي هَذَا الْعِلْمِ، وَلَسَّ لَا يَزِيدَادُ حَجْمُ الْكِتَابِ؛ وَلِذَلِكَ لَا غِنَى لِلطَّلَّابِ عَنِ الْأَصْلِ، بَلْ يَكُونُ هَذَا الشَّرْحُ إِلَى جَنْبِ الْكِتَابِ الْمَشْرُوحِ.

ذَكَرْتُ فِي بَعْضِ الْهَوَامِشِ شَرْحَ بَعْضِ الْمُضْطَلَّحَاتِ الْمُنْطِقِيَّةِ الَّتِي يَصْعُبُ

فَهُمْ الْمُرَادُ مِنْهَا بِرُجُوعِي إِلَى الْمَعَاجِمِ اللُّغَوِيَّةِ كَالْقَامُوسِ الْمُحِيطِ، وَلِسَانِ الْعَرَبِ
وَالصَّحَاحِ وَغَيْرِهَا، وَلَمْ أَضَعْ فِي الْهَامِشِ إِحَالَاتٍ لِكِتَابِ الْمُنْطِقِ؛ لِعَدَمِ الْحَاجَةِ
إِلَيْهَا، إِلَّا فِي بَعْضِ الْمَسَائِلِ الَّتِي تَهْمُ الطَّالِبَ، وَلِأَجْلِ أَهْمِيَّةِ صَبْطِ عِبَارَةِ الْمُنْطِقِ
بِمَكَانٍ، فَمُنْتُ بِكِتَابَتِهَا مَشْكُولَةً؛ لِتَكُونَ عَوْنًا لِلطَّالِبِ عَلَى حِفْظِ سَلِيمٍ مِنْ
الْأَخْطَاءِ، وَفُمْتُ بِتَصْحِيحِ مَثَنِ الْكِتَابِ مِنَ الْأَخْطَاءِ التَّحْوِيَّةِ وَالْإِمْلَائِيَّةِ - أَيْ
وَضَعْتُ عِلَامَاتِ التَّرْقِيمِ بِنَحْوِ تَسَاعُدٍ عَلَى فَهْمِ النَّصِّ وَتَزِيدُ مِنْ جَمَالَتِيهِ -
وَاللُّغَوِيَّةِ وَالْمَطْبَعِيَّةِ وَنَحْوِ ذَلِكَ، مُسْتَعِينًا فِي ذَلِكَ بِالرُّجُوعِ إِلَى كُتُبِ الْمُؤَلِّفِ
نَفْسِهِ، وَإِلَى الشُّرُوحِ الْأُخْرَى لِلْمُنْطِقِ، الَّتِي اسْتَقَمْتُ مِنْهَا مَادَّتُهُ الْعِلْمِيَّةُ وَغَيْرُهَا
مِنْ الشُّرُوحِ الْكَثِيرَةِ؛ لِيَكُونَ النَّصُّ خَالِيًا مِنْ أَيْ نَقْصٍ، وَأَقْرَبَ إِلَى أُسْلُوبِ
الشَّارِحِ كَمَا أَرَادَهُ لَهُ، وَذَلِكَ عِنْدَ مُرَاجَعَتِي لَهُ بِقَصْدِ الْمُتَقَابَلَةِ وَالتَّصْحِيحِ
وَالتَّحْقِيقِ، وَحَصَرْتُ الشَّرْحَ بَيْنَ [] مَعْفُوفِينَ؛ لِیَمْتَّازَ عَنِ الْمَثَنِ.

وَوَاجِبٌ عَلَيْنَا أَنْ نُسَجِّلَ الشُّكْرَ وَالتَّقْدِيرَ لِمُرْكَزِ الْمُصْطَفَى ﷺ الْعَالَمِيِّ لِلتَّرْجَمَةِ
وَالنُّشْرِ، وَنَحْصُ مَدِيرَهُ سَمَاحَةَ الشَّيْخِ مُصْطَفَى نَوْبَخْتِ وَمُدِيرِ الْإِنْتِاجِ سَمَاحَةَ الشَّيْخِ
جَعْفَرِ قَاسِمِي الْأَبْهَرِي، الَّلَّذِينَ تَفَضَّلَا بِقَبُولِ هَذَا الْعَمَلِ وَدَفْعِهِمَا إِلَى الْمَطْبَعَةِ؛
تَشْجِيعًا مِنْهُمَا لِكُلِّ إِنْتِاجِ حَوْرُويٍّ وَجَامِعِيٍّ، آمِلِينَ أَنْ يَكُونَ هَذَا الْعَمَلُ عِنْدَ
حُسْنِ ظَنِّ الْجَمِيعِ.

وَنَأْمُلُ أَنْ يَتَقَبَّلَهُ الْإِخْوَةُ قَبُولًا حَسَنًا، وَأَنْ يُرْشِدُونَا إِلَى مَا قَدْ يَكُونُ وَقَعَ فِيهِ مِنْ
خَطَأٍ، وَأَنْ يَكْتُبُوا إِلَيْنَا لِاسْتِدْرَاكِ مَا فِيهِ مِنْ نَقْصٍ أَوْ خَلَلٍ، وَقَدِيمًا قِيلَ: لَوْ كُنْتُ
انْتِظَرْتُ الْكَمَالَ مَا فَرَعْتُ مِنْ عَمَلِي هَذَا، وَحَسْبِي أَتْنِي مَا ابْتَغَيْتُ إِلَّا وَجْهَ اللَّهِ تَعَالَى.
وَخِتَامًا نَرْجُو مِنَ اللَّهِ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى أَنْ يَجْعَلَ أَعْمَالَنَا خَالِصَةً لِرُجُوعِهِ الْكَرِيمِ،
وَأَنْ يَحْفَظَنَا مِنَ الْخَطَا وَالزَّلَلِ، إِنَّهُ سَمِيعٌ قَرِيبٌ مُجِيبٌ، وَالْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ.

نُجْفِ الْعِرْفَانِي

الإهداء

إلى أعزائنا الذين وهبنا لهم زهرة حياتنا
ومن ينتظرهم الغدُ قدوةً سالحةً
إلى الشبابِ الدينيِّ المتحفِّزِ
إلى طلابنا:

أهدي هذا السفر؛ لأنه لكم، وهو من وحي حاجتكم... والأمل: أن تحقّقوا
حُسنَ الظنِّ بكم، على ما عاهدتم عليه مدرستكم من الجهاد؛ لترفعوا رايةَ العلمِ
والدينِ بأقلامكم ومقاولكم، في عصرٍ انغمس بالمادّةِ فنسي الروحَ، وانجرفَ
بالعاطفةِ فأضاعَ الأخلاقَ...!
إيكم - يا أفلاذَ القلوبِ - أهدي هذا المجهودَ المتواضعَ!

المظفر

مجموعةُ المحاضراتِ التي ألقيتها
في كُليّةِ منتدى النشرِ بالنجفِ الأشرفِ
ابتداءً من سنة ١٣٥٧ق

المدخلُ

الحاجةُ إلى المنطقِ^١

خَلَقَ اللهُ تَعَالَى الْإِنْسَانَ مَفْطُورًا عَلَى النُّطْقِ^٢، وَجَعَلَ اللِّسَانَ آلَةً يَنْطِقُ بِهَا،

١. المنطق من الناحية اللغوية مشتق من الكلمة اليونانية (logos) اللوغوس، أي العقل، أو النطق، أو الكلام، فالكلمة الإنجليزية (logic) أو الكلمة الفرنسية (logique) اشتقت من الكلمة اليونانية (logos) اللوغوس، أما في اللغة العربية، فالمنطق إما اسم مكان، كأن هذا العلم محلّ النطق، ومظهره، وإما مصدرٌ ميميٌّ بمعنى النطق، أطلق على هذا الفنّ مبالغة في مدخليته في تكميل النطق، والنطق هو الكلام الدال على التفكير، الذي يحمل معاني أو دلالات، وبالطبع فالكلام غير المترابط وغير المتسلسل هو أثرٌ غير صادرة عن العقل. يقول أهل الفلاسفة: إنّ النطق على نوعين: النطق الظاهري وهو التكلّم؛ لأنّ العارف به يقوى على التكلّم بما لا يقوى عليه الجاهل. والنطق الباطني وهو إدراك المعقولات (الكليات)؛ لأنّ المنطقي يعرف حقائق الأشياء، ويعلم أجناسها وفصولها وأنواعها ولوازمها وخواصها، بخلاف الغافل عن هذا العلم الشريف.

وأوّل من قام بتهديب العلم المنطق وترتيب مسائله وفصوله هو أرسطو، وأوّل من ألف فيه. ونظرًا لأهمّيّة هذا العلم أطلق عليه العرب اسم علم الميزان؛ لأنّه قسطاس للعقل يوزن به الأفكار الصحيحة، ويعرف به نقصان ما في الأفكار الفاسدة. وسماه المعلم الثاني الفارابي، بربّيس العلوم، والشيخ بن سينا، بمخادم العلوم. وسمّي عند فلاسفة بور رويال بفنّ التفكير. وجاء في كتاب تهافت الفلاسفة: «هو الأصل الذي نسميه في فنّ الكلام كتاب النظر، وقد نسميه كتاب الجدل، وقد نسميه مدارك العقول».

٢. جعل الله للإنسان قوّة قابليّة التكلّم بخلاف الحيوانات، فلا توجد هذه القابليّة فيه؛ لأنّها لا تدرك سوى الجزئيات؛ لذا قالوا: (الإنسان حيوان ناطق)، والمقصود بالحيوان الموجود الحي، بالناطق العاقل المتفكّر.

ولكن - مع ذلك - يحتاج إلى ما يقوم نطقه، ويصلحُه؛ ليكونَ كلامه على طبقِ اللغة التي يتعلَّمها من ناحية هيئات الألفاظ وموادِّها، فيحتاج:
 أولاً: إلى المدرب الذي يعوِّده على ممارستها.
 وثانياً: إلى قانونٍ^٢ يرجع إليه يعصم لسانه عن الخطأ، وذلك هو النحو والصرف.

وكذلك خلق الله تعالى الإنسان مفطوراً^٣ على التفكير بما منحه من قوَّة عاقلة مفكِّرة، لا كالعجماء^٤. ولكن مع ذلك نجد كثير الخطأ في أفكاره^٥ فيحسب ما ليس بعلة^٦ علة [كمن يعتقد أن علة مرضه كان نعيق الغراب، أو كمن يتوهم أن

١. علم المنطق يشبه علم النحو؛ باعتبار أنهما يعطيان نتيجتين متقاربتين؛ لأن الدارس يحتاج إلى علم النحو ليقوم ألفاظه، فكذلك يحتاج إلى المنطق لينظّم المعاني التي تحكي عنها تلك الألفاظ.
 ٢. القانون: لفظ يوناني أو سرياني، ويطلق عليه في اللغة مسطر الكتابة (المسطرة). وأما في الاصطلاح، فتطلق عليه القاعدة والضابطة الكلية العامة، التي تعرف منها أحكام جزئياتها وأفرادها، كقول النحويين: (كل مفعول منصوب)، الذي يعرف منه أحكام جزئيات المفعول، من قبيل: (قرأت الكتاب)، و(أمسكت اللص)، (اشترت خبزاً)...
 ٣. الفطرة لغة: الخلق. واصطلاحاً: هي الطبع السوي، والجبلة المستقيمة التي خلق الناس عليها، كالتنفس، والميل إلى الغريز الجنسية، وحب المال والجاه.
 ٤. التفكير أو الفكر أو النظر، هو: عبارة عن ترتيب معلومات يتوصل بها إلى المجهول.
 ٥. العجماء: جمع عجماء أي: الحيوانات التي لا قدرة لها على التفكير.
 ٦. لأن الخطأ في تفكير الإنسان لا يخلو من ثلاثة أمور: إما في المادة، كأن يقول: (كل إنسان حيوان) و(كل حيوان حجراً) و(كل إنسان حجراً). فهنا نرى هياً القياس صحيحة، إلا أنه وقع الخطأ في المادة، باعتبار أن الكبرى (كل حيوان حجراً) كاذبة.
- وإما في الهياة والترتيب بين المواد، كأن يقول: (سقراط عالم) و(سقراط إنسان) فكل إنسان عالم، فهنا نرى المادة صحيحة، إلا أن الخطأ وقع في النتيجة؛ لأنه أخطأ في الهياة؛ باعتبار أن القياس لا ينتج من قضيتين جزئيتين.
- وإما في المادة والهياة يعني كليهما، كأن يقول: (بعض الإنسان حيوان) و(بعض الحيوان حجر) و(بعض الإنسان حجر)، فتكون الخطأ في النتيجة؛ لأنه أخطأ في المادة والهياة معاً.

دخول زكريّا المحراب علّة لرزق مريم، كما في قوله تعالى: ﴿كَلَّمَا دَخَلَ عَلَيْهَا زَكَرِيَّا الْمِحْرَابَ وَجَدَ عِنْدَهَا رِزْقًا﴾، وما ليس بنتيجة لأفكاره نتيجة [كقوله: (أرسطو فيلسوف) و(أرسطو إنسان) ف(كل إنسان فيلسوف)]، فهنا نرى المادة صحيحة، إلا أنّ الخطأ وقع في النتيجة؛ لأنّه أخطأ في الهياة؛ باعتبار أنّ القياس لا ينتج من قضيتين جزئيتين]، وما ليس ببرهانٍ برهانًا [كشخص الذي يقول أنا أفكر إذا أنا موجود، مع أنّ التفكير متأخر رتبة عن الوجود]، وقد يعتقدُ بأمٍ فاسدٍ، أو صحيحٍ من مقدماتٍ فاسدةٍ... وهكذا، فهو إذاً بحاجةٍ إلى ما يصحّح أفكاره ويرشدهُ إلى طريقِ الاستنتاجِ الصحيحِ، ويدرّبهُ على تنظيمِ أفكاره وتعديلها.

وقد ذكروا [أي علماء المنطقة]: أنّ علمَ المنطقِ: هو الأداة التي يستعين بها الإنسان على العصمة من الخطأ، وترشدهُ إلى تصحيحِ أفكاره، فكما أنّ النحو والصرف لا يعلمان الإنسانَ النطقَ، وإتّما يعلمانه تصحيحَ النطقِ، فكذلك علمُ المنطقِ لا يعلمُ الإنسانَ التفكيرَ [لأنّ الله خلق الإنسان مفطوراً على التفكير]، بل [علم المنطق يعلمه كيفية التفكير الصحيح] يرشدهُ إلى تصحيحِ التفكيرِ [الذي يتوصّل به إلى النتائج الصحيحة].

إذاً، فحاجتنا إلى المنطقِ: هي تصحيحُ أفكارنا، وما أعظمها من حاجةٍ! [بتعبير المصنّف] لو قلتم [واستشكلكم علينا]: إنّ الناس يدرسون المنطقَ [ويتعلّمون طرق التفكير الصحيح، ومع ذلك نجدهم يقعون في الخطأ] ويخطئون في تفكيرهم، فلا نفع فيه [حيثُ في دراسة علم المنطق].

قلنا [بالجواب] لكم: إنّ الناس يدرسون علمي النحو والصرفِ، [ومع ذلك نجدهم لا يراعون قواعدهما بالطريقة الصحيحة]، فيخطئون في نطقهم، وليس ذلك إلا لأنّ الدارس للعلم لا يحصل على ملكة العلم، أو لا يراعي قواعدَه عند الحاجة، أو يخطئ في تطبيقها، فيشدُّ عن الصواب.

تعريف علم المنطق

ولذلك عرّفوا [أي: المناطقة] علم المنطق بأنه: (آلة قانونية [يعني أن هذا العلم يتضمن قوانين وشروطاً وقواعد] تعصم مراعاتها الذهن عن [الوقوع في] الخطأ في الفكر^٢،^٣) [عند مراعاة تلك القوانين والقواعد العامة وتطبيقها بنحو صحيح]. فانظر إلى كلمة (مراعاتها) [التي جاءت في التعريف] واعرف السرف فيها كما قدّمناه، فليس كل من تعلّم المنطق عُصم عن الخطأ في الفكر، كما أنه ليس كل من تعلّم النحو، عُصم عن الخطأ في اللسان، بل لا بدّ من مراعاة القواعد وملاحظتها عند الحاجة ليُعصم ذهنه، أو لسانه.

١. سمي علم المنطق بأنه آلة للعلم أو (أرغانون)، أو علماً آلياً؛ لأنه مقدّمة وتوطئة ومدخل للفكر، لا غنى عنه، فللمنطق الأولوية والأسبقية على كل نشاط معرفي. وبعبارة: إنّ علم المنطق يعتبر من العلوم الآلية التي لا تطلب لذاتها، وإنما يستعان بها للوصول إلى غاية أخرى. ومن هنا وضع علم المنطق في شجرة المعرفة موضع الجذر؛ ليقوم بوظيفة تزويد العاملين فيها بقواعد التعرّف وقواعد الاستدلال، أمّا الفلسفة فوضعت موضع الساق أو الجذع، وأمّا العلوم الأخرى فوضعت موضع الفروع والأوراق والثمار، ومن هذا المنطلق كان وسيلة أساسية لكل علم من العلوم، وهذا أمر طبيعي وضروري لا بدّ منه؛ لأنّ كل علم من العلوم له مفاهيمه ومصطلحاته، التي تحتاج إلى تعريف، ولا تعرف كيفية التعريف وطرائقه إلا من علم المنطق.

٢. الفكر هنا: ترتيب أمور معلومة؛ ليتوصّل بها إلى مجهول.

٣. وهذا أقدم وأشهر تعريف لعلم المنطق، إلا أنّ هناك تعريفات أخرى كتعريف أرسطو؛ حيث عرّفه بأنه: «آلة العلم وصورته». وعرّفه الفارابي بأنه: «رئيس العلوم؛ لأنه يعطي القوانين التي تقوّم العقل». وعرّفه ابن سينا بأنه: «الصناعة النظرية التي تعرفنا على الحقيقة، أنه خادم العلوم ودليلها، ويعرّفه توما الأكويني أنه: «الفن الذي يكفل لعمليات العقل الاستدلالية قيادة منظمة خالية من الخطأ». وحدثاً عرّفه الألماني (كانط) بأنه: «علم القوانين الضرورية للفهم». إذاً، يفهم من جميع هذه التعاريف أن المنطق علمٌ يهتم بالتفكير الصحيح، ويتكفل بوضع وإعطاء القواعد العامة للتفكير الصحيح، ويوفّر لنا قدرة التفكير السليم في البحث والنقد، وتقييم الآراء والأفكار وتقدير الأدلّة والبراهين في مختلف مجالات الفكر الإنساني، ويعلمنا كيف نبحت المعلومات بحثاً منظماً يبعد البحث عن العمق، أو الوقوع في الخطأ.

المنطقُ آلةٌ

وانظر إلى كلمة (آلة) في التعريف، وتأمل معناها، فتعرف أن المنطق إنما هو من قسم العلوم الآلية [التي لا تطلب لذاتها أو كغاية، وإنما يتعلمها المتعلم كوسيلة إلى علم آخر أو معرفة أخرى، ويحصل بواسطتها على معلومات أخرى، وذلك بتنظيم ما لديه من معلومات وفق قوانينها أو قواعدها، كمن يدرس علم النحو كوسيلة بالنسبة لمن يريد التخصص بعلم الفقه والاجتهاد فيه، ويستعين بها على فهم النصوص الشرعية وإدراك معانيها الواردة في الكتاب العزيز والسنة الشريفة] التي تُستخدمُ لحصول غاية، هي غيرُ معرفةِ نفسِ مسائلِ العلم، فهو يتكفلُ ببيان الطرقِ العامةِ الصحيحةِ [التي يشترك فيها جميع العلوم سواء أكان علم التوحيد أم علم الأصول أم علم الفقه أم علم الفيزياء علم الرياضيات؛ لأن جميع هذه العلوم تتاح إلى تطبيق قواعد عامة بالطريقة الصحيحة] التي يتوصلُ بها الفكرُ إلى الحقائقِ المجهولةِ [سواء أكانت الحقائق المجهولة تصورًا أم تصديقًا]، كما يبحثُ علمُ (الجبر) عن طرقِ حلِّ المعادلاتِ التي بها يتوصلُ الرياضيُّ إلى المجهولاتِ الحسابيةِ.

وبيانٍ أوضح: علمُ المنطقِ يعلمُك القواعدَ العامةَ للتفكيرِ الصحيحِ حتى ينتقلَ ذهنُك إلى الأفكارِ الصحيحةِ في جميعِ العلومِ، فيعلمُك [علم المنطق] على أيةِ هيئةٍ وترتيبٍ فكريٍّ تنتقلُ من الصورِ الحاضرةِ [المعلومة] في ذهنك إلى الأمورِ الغائبةِ [المجهولة] عنك؛ ولذا سَمَّوا هذا العلمَ (الميزانَ) و[كما يسميه الغزالي] (المعيارَ)، من الوزنِ والعيانِ. وسمَّوه بأته خادماً للعلومِ [كما ذهب إليه الشيخ الرئيس؛ لأن جميع العلوم تحتاج إلى علم المنطق] حتى علمُ (الجبر) الذي شَبَّهنا هذا

العلم به يرتكزُ حلُّ مسائله وقضاياه عليه [أي على علم المنطق].
[ومن هذا المنطلق] فلا بدّ لطالبِ هذا العلمِ من استعمالِ التمريناتِ لهذه
الأداة، وإجراءِ عمليّتها في أثناءِ الدراسةِ، شأنَ العلومِ الرياضيّةِ والطبيعيّةِ [التي
تحتاج إلى ممارسةٍ وتمرينٍ حتى ترسخ في ذهنه].