**بسم الله الرحمن الرحيم**

**درس 3: فایده منطق، آلی بودن منطق، تعریف منطق**

در گذشته هشت مطلب را درباره هر علم در ابتدای آن توضیح می‏دادند و به آن رئوس ثمانیه می‏گفتند. این هشت امر شامل موارد زیر می‏باشد:

1. تعریف 2. موضوع 3. فایده 4. مؤلف(پدر علم) 5. ابواب و مباحث علم 6. جایگاه علم در بین علوم دیگر 7. غرض 8. روش‏های آموزش علم.

فرق غرض و فایده: غرض آن چیزی است که علم آن را تعقیب می‏کند و فایده آن چیزی است که در صورت رعایت مسائل علم بدست محصل آن علم می‏شود.

علم منطق نیز در پی آن است که راه صحیح فکر و طریق رسیدن به مجهولات را تبیین نماید و این همان غرض از علم منطق است.

فایده منطق این است که با رعایت قواعد آن ذهن از خطای در تفکر مصون می‏ماند و در تحصیل مجهولات فکری، گرفتار اشتباه نمی‏شود.

علوم به دو دسته آلی(ابزاری یا مقدمی که مقدمه علوم دیگر هستند) و اَصالی(که خودشان مستقل هستند، هر چند ممکن است بدرد علوم دیگر هم بخورد، ولی فرع علم دیگری نیستند) تقسیم می‏شوند.

منطق از جمله علوم آلی است.

تعریف علوم: به موضوع یا غایت یا مسایل علم است. تعریف جامع شامل همه این موارد است.

تعریف علم منطق: **علمی است آلی که بیانگر قوانین تعریف و استدلال است و با رعایت قوانین آن، ذهن از خطای فکری مصون می‏ماند.**

در این تعریف به چهار ویژگی علم منطق اشاره شده است: 1. موضوع منطق که عبارت است از تعریف و استدلال 2. آلی بودن منطق 3. قانونیت قواعد منطق 4. فایده منطق.