

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی
پژوهشگاه ریاضیات - شعبه اصفهان
گروه منطق

 IPM-Isfahan

دوره آموزشی

آشنایی با منطق ریاضی، فلسفی و محاسباتی
دوره دوم: منطق محمولات مرتبه اول

سخنران:

حمید علایی نژاد

دانشگاه تربیت مدرس

عنوان:

نگاهی فلسفی - تاریخی به منطق

چکیده:

اگرچه سابقه دانش منطق را می‌توان در برخی از آثار مکتوب به‌جای مانده از اندیشمندان دوران باستان غرب و شرق مشاهده نمود، ارسطو را نخستین مدوّن آن دانسته‌اند. این دانش پس از ارسطو به شیوه‌های مختلفی تغییر و توسعه یافته است؛ اما مهم‌ترین این تغییرات مربوط به قرن بیستم و در پی تلاش ریاضی‌دانان و فلاسفه در جهت تدوین این دانش به عنوان مبنای، یا شاخه‌ای از، ریاضیات بوده است. در این سخنرانی قصد داریم تا با نگاهی به مبانی فلسفی دانش منطق، تاریخ این تحولات را مرور نماییم. برای این منظور ابتدا به‌طور اجمالی تاریخ تدوین و توسعه‌ی این دانش را بیان می‌کنیم؛ پس از آن، به‌طور خاص نگاهی خواهیم داشت به تحولات دانش منطق در قرن نوزدهم که در نهایت منجر به ارائه‌ی سیستم‌های صوری منطق کلاسیک شده است. قبول این سیستم‌ها مبتنی بر پذیرش برخی پیش‌فرض‌های فلسفی است؛ اما بخش قابل توجهی از پیشرفت‌های دانش منطق در قرن بیستم در اثر تردید در درستی همین پیش‌فرض‌ها، و ارائه‌ی مبانی فلسفی جایگزین دیگر، صورت گرفته است. از این‌رو در نهایت تلاش خواهیم کرد تا با بیان این مبانی، تصویری هرچند اجمالی از برخی از سیستم‌های توسعه‌یافته و غیر کلاسیک منطق جدید ارائه کنیم.

زمان: پنج‌شنبه ۲۱ بهمن ۱۳۹۵، ساعت ۱۴ تا ۱۶

مکان: سالن سخنرانی پژوهشگاه ریاضیات، طبقه اول مهانسرای دانشگاه اصفهان