

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی  
پژوهشگاه ریاضیات - شعبه اصفهان  
گروه منطق

 IPM-Isfahan

دوره آموزشی

آشنایی با منطق ریاضی، فلسفی و محاسباتی  
دوره سوم: محاسبه‌پذیری و قضیه ناتمامیت کودل

سخنران:

پیام سراجی

عنوان:

مقدمه‌ای بر نظریه محاسبه‌پذیری و ماشین‌های تورینگ

چکیده:

در این سخنرانی ابتدا ماشین‌های تورینگ تعریف و برخی نتایج کلاسیک در مورد آنها، از جمله حل‌ناپذیری مساله توقف، بیان می‌شوند. سپس به کاربرد این مبحث در اثبات تصمیم‌ناپذیری منطق محمولات و همین‌طور مسایل حل‌ناپذیر دیگر در ریاضیات می‌پردازیم و در پایان برخی دیگر از ماشین‌های تورینگ (احتمالاتی و اراکل‌دار) نیز به‌طور مختصر معرفی می‌شوند.

زمان: پنج‌شنبه ۲۴ فروردین ۱۳۹۶، ساعت ۱۴ تا ۱۶

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