

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:

امیرخمس

عنوان:

توابع محاسبه‌پذیر: ماشینهای ثابت نامحدود و ترچرچ

چکیده:

یکی از اهداف اولیه مبحث محاسبه‌پذیری ارائه تعریف دقیق برای مفهوم تابع محاسبه‌پذیر است. در این جلسه با معرفی ماشینهای ثابت نامحدود تعریف دقیقی برای توابع محاسبه‌پذیر ارائه خواهد شد. سپس ابزارهایی برای تولید توابع محاسبه‌پذیر از توابع محاسبه‌پذیر ساده بیان می‌شود. در ادامه به ترچرچ و برخی نتایج مهم در این نظریه مانند شماره‌گذاری توابع محاسبه‌پذیر، برنامه‌های عمومی، فرم نرمال کلینی، قضیه $S-M-N$ ، و مسائل تصمیم‌ناپذیر پرداخته خواهد شد.

زمان: پنج‌شنبه ۳۱ فروردین ۱۳۹۶، ساعت ۱۴ تا ۱۶

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