



انجمن منطق ایران

# تصمیم‌پذیری و اعداد طبیعی

محسن خانی

دانشگاه صنعتی اصفهان

## چکیده:

در بخش نخست سخنرانی، به پدیده‌های تصمیم‌پذیری و کامل بودن نظریه‌ها خواهم پرداخت. در بخش دوم، به اجمال، به پدیده‌ی ناتمامیت اول گودل خواهم پرداخت. در بخش سوم به بازی‌های رفت و برگشتی در نظریه مدل مقدماتی، و کاربرد آن‌ها در تشخیص تصمیم‌پذیری نظریه‌ها خواهم پرداخت و نهایتاً در بخش چهارم، به دو نتیجه از خودم، زارعی و ولی‌زاده خواهم پرداخت که در لینک‌های زیر قابل مشاهده هستند:

<https://arxiv.org/abs/2110.01673>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00153-022-00846-2>

دوشنبه، ۴ تیر ۱۴۰۳، ساعت ۱۷ الی ۱۹

سخنرانی به صورت تلفیقی حضوری-مجازی و به میزبانی خانه حکمت اصفهان برگزار خواهد شد. آدرس: اصفهان، چهارراه دهش، ابتدای خیابان شیخ مفید شرقی، بعد از کلینیک الزهرا (س)، خانه حکمت

پیوند سخنرانی بر خط (آنلاین): <https://www.skyroom.online/ch/ialogic/ialogic>