



سخنرانی عمومی

Index Theory, K-Theory and their Connections

مصطفی اصفهانی زاده

پژوهشگاه دانشهای بنیادی و دانشگاه صنعتی شریف

چکیده

In this talk we will speak about the Atiyah-Singer Index theory and its relation with K-Theory. We will consider both complex and real case and explain some relations between these subjects with other geometric and topological problems. In particular we will speak about Bott periodicity, Gromov-Lawson conjecture and the Kervair semi-characteristic.

زمان: چهارشنبه ۹۰/۲/۷، ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۷:۰۰

مکان: میدان شهید باهنر، پژوهشگاه دانشهای بنیادی

(مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات)، سالن شماره ۱