

سخنرانی عمومی ریاضی

قاب‌ها و موجک‌ها

مهدی رجبعلی پور

دانشگاه کرمان

چکیده: سری و تبدیل فوریه که زمانی عمده‌ترین نقش را در پردازش پیام‌ها بازی می‌کرد، اینک عمدتاً در جنبه‌های نظری آن به کار گرفته می‌شود. نظیر این تحول را در مورد جمع‌های ریمانی مشاهده می‌کنیم که نقش اصلی و عمده را در جنبه‌های نظری انتگرال بازی کرده و هنگام کاربرد از روشهای دیگری مانند قاعده‌های نوزنقه‌ای و سیمپسون استفاده می‌شود. در این سخنرانی، تحول و گسترش قاب‌ها و موجک‌ها را در جایگزینی سری‌ها و تبدیل‌های فوریه بررسی خواهیم کرد.

زمان: چهارشنبه ۱ خرداد ماه ۱۳۹۲

ساعت: ۱۶ الی ۱۷

مکان: میدان نیاوران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (مرکز تحقیقات فیزیک

نظری و ریاضیات)، تالار تجمعات ۱