

سخنرانی ماهانه انجمن ریاضی ایران

دکتر ناصر طالبی زاده سرداری

دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا

کران بالا روی بسته‌بندی کروی به روش برنامه‌ریزی خطی

یک پرتقال فروش چند پرتقال می‌تواند درون کامیون خود جا دهد؟ این مسئله یکی از مشکل‌ترین مسائل ریاضیات بوده که سرانجام در سال ۲۰۱۴ به کمک محاسبه کامپیوتری حل شده است. حل کردن مسئله مشابه در بعدهای بالاتر (بغیر از بعد ۸ و ۲۴ در سال ۲۰۱۶) هنوز باز است. در این سخنرانی ما روش برنامه‌ریزی خطی را معرفی می‌کنیم که بهترین کران بالا روی تعداد ممکن پرتقال‌ها در بعدهای بالا را می‌دهد. این سخنرانی براساس کار مشترک اینجانب و مسعود زرگر می‌باشد.

زمان سخنرانی: یکشنبه ۳ اسفندماه ساعت ۱۷:۰۰

لینک ورود به سخنرانی: <https://vclass2.modares.ac.ir/b/ali-ejp-dim-y8w>
