



تاریخ:

شماره:

جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (یا رساله دکترا)
رشته: ریاضی کاربردی - رمز و کد

عنوان پایان نامه یا رساله: عدم وجود مجموعه‌های احاطه‌گر کارآمد در گراف کیلی تولید شده توسط درخت‌های
ترانهش به قطر ۳

ارائه دهنده: خانم پروین قنبری

استادان راهنما: جناب آقای علیرضا عبدلهی ،

استادان مشاور: سرکار خانم فاطمه جعفری ،

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۷، ساعت: ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، مکان جلسه:

نام دانشکده و گروه: ریاضی و آمار ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر

چکیده: فرض کنید $d < n$ در Z باشند. فرض کنید X_{nd} گراف کیلی تولید شده توسط درخت هایترانهش به قطر d باشد. در [۸] برای هر X_{nd} که $d < n$ باشد نشان داده شده است X_{nd} به مجموعه ی احاطه گر کارآمد تجزیه می شود. به عنوان نتیجه ی اصلی [۹] نشان می دهیم که در X_{n^3} هیچ مجموعه ی احاطه گر کارآمدی وجود ندارد.