



تاریخ:
شماره:

جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (یا رساله دکترا)
رشته: ریاضیات و کاربردها- جبر

عنوان پایان نامه یا رساله: نظریه اوسلندر ریتن بعد بالا

ارائه دهنده: خانم مهسا دهقان حسین آبادی

استادان راهنما: جناب آقای جواد اسداللهی ،

استادان مشاور: سرکار خانم سمیه صادقی خوزانی ،

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵، ساعت: ۱۳:۰۰-۱۵:۰۰، مکان جلسه:

نام دانشکده و گروه: ریاضی و آمار ریاضی محض

چکیده: چکیده در این پایان نامه به مطالعه مقدماتی نظریه اوسلندر - ریتن از بعد بالا برای جبرهای آرتین از دیدگاه جبرهای همولوژی از بعد بالا می پردازیم. این نظریه در سال ۱۹۷۷ توسط ایاما با بیان نسخه تعمیم یافته از تناظر اوسلندر پدید آمد. ایاما با استفاده از مفهوم مدول و رسته های Π -خوشه ای اریب توانست تناظر اوسلندر را تعمیم دهد. یکی از اهداف ما در این پایان نامه، معرفی و مطالعه رسته های Π -خوشه ای اریب و خواص آن می باشد. همچنین قضیه نقصان اوسلندر از بعد بالا را بیان و اثبات جدیدی (بر اساس اثبات کروزه در حالت کلاسیک) برای آن ارائه می دهیم. کلید واژه ها: رسته Π -صلب، رسته Π -آبلی، رسته Π -خوشه ای اریب، انتقال اوسلندر-ریتن از بعد بالا، فرمول نقصان اوسلندر از بعد بالا، فرمول دوگان اوسلندر-ریتن از بعد بالا.