

فهرست مطالب

فصل اول	مقدمات	۱
۱.۱	معرفی نمادهای کلی	۱
۲.۱	مدولهای کوهمولوژی موضعی	۳
۲.۱	مدولهای کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته	۶
۲.۱	مروری بر مطالب این رساله	۷
فصل دوم	مدولهای کوهمولوژی موضعی مدرج نسبت به ایدالهای شامل R_+	۱۲
۱.۲	مقدمه	۱۲
۲.۲	خاصیت صفر شدن و متناهی مولد بودن مولفه ها	۱۳
۳.۲	بررسی مدولهای $H_a^i(M)$ با شرایطی روی حلقه پایه	۱۸
۴.۲	بررسی مدولهای $H_a^i(M)$ با شرایطی روی i	۲۳
فصل سوم	رفتار مجانبی عمق مولفه های همگن مدولهای کوهمولوژی موضعی	
۲۷	مدرج	۲۷
۱.۳	مقدمه	۲۷
۲.۳	دنباله های طیفی	۲۸
۳.۳	رفتار مجانبی عمق مولفه های همگن مدولهای کوهمولوژی موضعی مدرج	۳۱

فصل چهارم کران بالایی برای نوردای نظم مدولهای ناقص ۳۸

۱.۴ مقدمه ۳۸

۲.۴ مدولهای ناقص و نوردای نظم ۳۸

۳.۴ کران بالایی برای نوردای نظم مدولهای ناقص بر حسب قطرهای کوهمولوژیکی ۴۵

۴.۴ برخی کاربردها ۵۴

فصل پنجم کوهمولوژی متناهی ۵۹

۱.۵ مقدمه ۵۹

۲.۵ متناهی شدن کوهمولوژی تحت تأثیر یک قطر ۶۰

۳.۵ متناهی شدن کوهمولوژی تحت تأثیر یک شبه قطر ۶۷

۴.۵ متناهی شدن کوهمولوژی تحت تأثیر برخی ناوردها ۷۵

فصل ششم بعد کوهمولوژیکی و کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته ۷۹

۱.۶ مقدمه ۷۹

۲.۶ بعد کوهمولوژیکی ۸۰

۳.۶ خواص متناهی مدولهای کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته ۸۳

۴.۶ صفر شدن و آخرین مدولهای کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته ۹۰

مراجع ۹۷

واژه‌نامه ۱۰۳