

زیرمدول‌های اول و بعد کرویل

سیدهادی حسینی

و

دکتر حمید تولایی

سرشناسه	حسینی، هادی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	زیرمدول‌ها اول و بعد کرول
مشخصات نشر	قزوین: ادیب قزوین، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	و. ۱۳۱ ص.
شابک	۱۲۰۰۰۰ ریال: ۲۸-۳-۲۶۲۲-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	آقا تولائی، حمید
شماره کتابشناسی ملی	۲۸۷۲۲۵۶



زیر مدول های اول و بعد کرول

نویسندگان: سیدهادی حسینی و دکتر حمید تولایی

ناشر: انتشارات ادیب قزوین

نوبت چاپ: چاپ اول، تابستان ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰ جلد

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ هنر قزوین

شابک: ۳ - ۲۸ - ۲۶۲۲ - ۹۶۴ - ۹۷۸

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

مرکز پخش: قزوین، خیابان پادگان. میدان عارف.

ضلع شمالی پارک ملت. تلفن: ۰۲۸-۳۳۳۶۵۸۸۵؛ ۳۳۲۳۵۰۵۰

چکیده

در این پایان نامه ما بر مدوله‌ای اول را مورد مطالعه قرار داده ایم و به روابط بین زیر مدوله‌های اول و میدان خارج قسمتی و هاسته همومورفیسمهای R مدولها و زیر مدوله‌های h ماکزیمال پرداخته ایم. در پایان فصل سوم قضیه‌ای را ده شده که ارتباط بین زیر مدوله‌های اول و زیر مدوله‌های بسته و هاسته همومورفیسمهای R مدولها را بیان می‌کند و در نهایت در فصل چهارم رادیکال و پوشش یک زیر مدول را تعریف می‌کنیم و نشان می‌دهیم که تحت چه شرایطی رادیکال یک زیر مدول با پوشش آن برابر می‌شود. البته در سراسر این پایان نامه ایده‌آل‌های به صورت $(N:M)$ از حلقه R که در آن N زیر مدول M است نقش بسیار مهمی را بر سبده ایفا می‌کند و یکی از نتایج یا شرایط بسیاری از قضیه‌ها و تم‌ها به آنها بستگی دارد.

عنوان

فصل اول

- ۱_۱ تعاریف و قضایای مقدماتی ۱
- ۱_۲ زیر مدولهای R مدولهای آزاد ۸
- ۱_۳ زیر مدولهای مدول آزاد F و میدان خارج قسمتی F ۲۰

فصل دوم

- ۲_۱ زیر مدولهای اول مدول آزاد ۳۲
- ۲_۲ زیر مدولهای اول و عنوان هسته ها ۳۸
- ۲_۳ زیر مدولهای اول و رجه یک ۴۴

فصل سوم

- ۱_۳ زیر مدولهای h ماکزیمال ۴۸
- ۲_۳ زیر مدولهای اول و زیر مدولهای اول ماکزیمال ۶۱
- ۳_۳ زیر مدولهای اول بسته ۶۵

فصل چهارم

- ۴_۱ ارادیکال زیر مدولها ۷۶
- ۴_۲ پوشش زیر مدولها ۸۶

فصل پنجم

- مباحثی در بعد کرول و رابطه زیر مدولهای اول با بعد کرول ۹۱
- مرجع ها ۱۲۳