

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تاب‌گون‌های ایده‌آل مبدل و تعمیم آنها

تألیف:

سارا پوینده

(عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان)



انتشارات سحر

سرشناسه	: پوینده، سارا؛ 1358-
عنوان و نام پدیدآور	: تابعگون‌های ایده‌آل مبدل و تعمیم آنها / تألیف سارا پوینده
مشخصات نشر	: همدان، انتشارات سکر، 1394.
مشخصات ظاهری	: 75 ص
شابک	: 978 - 600 - 7538 - 18 - 0
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. 75.
موضوع	: جبر مانستگی
موضوع	: جبر تعویض‌پذیر
رده‌بندی کنگره	: 1394 2ت9پ/QA169
رده‌بندی دیویی	: 12/64
شماره کتابشناسی ملی	: 28756

تابعگون‌های ایده‌آل مبدل و تعمیم آنها

مؤلف: سارا پوینده

ناشر: انتشارات سکر



چاپ و صحافی: سرافراز

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: 1394

شابک: 978-600-7538-18-0

صفحه آرای: لیلا عوافی اکمل

تیراژ: 1000

بها: 125000 ریال

«تمامی حقوق برای ناشر و مؤلفان محفوظ است»

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول: مقدمات
9-1-1	مطالبی از جبر جابجایی
9-2-1	زیر مدول M ی توسط یک مجموعه
10-3-1	حلقه و مدول مستقیم
11-4-1	ایده آل های اول وابسته به یک ایده آل
13-5-1	ایده آل های اول وابسته به یک مدول
14-6-1	مطالبی از جبر همولوژیک
15-7-1	کتگوری ها و تابعگون ها
17-8-1	تابعگون های مشتق شده
21-9-1	حد مستقیم
24-10-1	بعضی خواص حد مستقیم
28-11-1	تابعگون های تابی
29-12-1	مدول های کوهمولوژی موضعی
34-13-1	رشته های مرتبط از تابعگون ها

فصل دوم: مدول های تابدار و ایده آل مبدل

41-1-2	مدول های تابدار
43-2-2	ایده آل مبدل

فصل سوم: تابعگون های ایده آل مبدل و کوهمولوژی موضعی و تعمیم آنها

57-1-1	تابعگون کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته
--------	-------------------------------------

- 58..... 2-3. حد مستقیم و تابعگون‌های $H'_\phi(-)$ و $I_\phi(-)$
- 63..... 3-3. تابعگون ایده‌آل مبدل و تعمیم آن
- 69..... 4-3. مدول‌های ϕ -تاب
- 75..... منابع

www.ketab.ir

مقدمه مؤلف

در این کتاب نخست به مطالعه‌ی مفاهیم مقدماتی در خصوص مدول‌های کوهمولوژی موضعی می‌پردازیم و سپس به کمک مفهوم دستگاه‌های ایده‌آلی تعمیمی برای تابع‌های ایده‌آل مبدل و مدول‌های کوهمولوژی موضعی ارائه می‌نماییم. البته لازم به ذکر است که قبلاً در زمینه تابع‌های ایده‌آل مبدل به تنهایی توسط نویسندگان و اساتید زیادی مطلب ارائه شده است ولی در این کتاب نکات مهم و ضروری که به طور پیش نیاز یک دانشجوی ارشد خواهد بود به طور منسجم و یکدست و خلاصه با ذکر منابع آن آورده شده تا دانشجو این مفاهیم مقدماتی را جهت یادگیری مطالب تکمیلی به کار گیرد.

یکی از مهمترین مسائلی که در جبر جابجایی و جبر همولوژیک مطرح است، بررسی نوتری بودن مدول‌های کوهمولوژی موضعی است. بررسی می‌کنیم که اگر موضعی شده این مدول‌ها نوتری باشد، آیا این مدول‌ها نیز نوتری می‌باشند. در حقیقت این مطلب را برای تعمیم از مدول‌های کوهمولوژی موضعی که توسط یک دستگاه ایده‌آلی تعریف می‌شود، بیان می‌کنیم. در نهایت به بررسی ایده‌آل‌های اول و بسته به این مدول‌ها می‌پردازیم، در این میان یکی از روش‌های بررسی این مدول‌ها مطابق اصلی سرائری - موضعی آنهاست.

مؤلف