

مقدمه ای کوتاه در همولوژی

مؤلفان:

وحید منجی، حجت رستمی و سمیه ابراهیمی

بهار ۱۳۹۴

پیشگفتار

آنچه پیش رو دارید شامل پیش درآمدی بر نظریه‌ی همولوژی می‌باشد و از آن‌جا که همولوژی شاخه‌ای از توپولوژی جبری است، فرض بر این است که خواننده با مفاهیم جبری و توپولوژی آشنایی دارد. با این حال فصل اول به ارایه تعاریف و مقدمات جبری اختصاص یافته است. در فصل دوم تعاریف و مقدمات توپولوژیکی، که زمینه‌ساز فصل سوم برای مطالعه‌ی همولوژی می‌باشند را مورد بررسی قرار می‌دهیم. فصل سوم مقدمه‌ای بر نظریه‌ی همولوژی است که در آن به تفضیل به تعاریف، اصول و قضایای اثبات شده در همولوژی می‌پردازیم.

www.ketab.ir

فهرست مطالب

پیشگفتار

فهرست مطالب

۱ تعاریف و مقدمات

۱.۰.۱ مقدمه

۱.۱ تعاریف

۲ تعاریف و مقدمات توپولوژیکی

۱.۰.۲ مقدمه

۱.۲ فضای توپولوژیکی

۲.۲ سادک‌ها

۳ همولوژی

۱.۳ مقدمه

۲.۳ تابعگون‌های همولوژی

۱.۲.۳ تابعگون‌های مشتق

۳.۳ تابعگون‌های مشتق چپ

۴.۳ اصول موضوع

۱.۴.۳ تابعگون‌های مشتق راست همورد

کتاب‌نامه