

۲۰۳۷۵۹۸

السلامة للجميع

مجموعه مباحث در تئوری الاستیسیته

مؤلفان :

فاطمه ایمانی (دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران)

محمد ایمانی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

نخستین انتشارات

سرشناسه	: ایمانی، فاطمه، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه مباحث در تیوری الاستیسیته/ مولفین فاطمه ایمانی، محمد ایمانی.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرّس: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۷۹ ص.: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۱۵۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیما
یادداشت	: کتابخانه ص ۷۸ - ۷۹.
موضوع	: الاستیسیته (فیزیک)
موضوع	: Elasticity
شناسه افزوده	: ایمانی، محمد، ۱۳۷۱-
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۸۹۳۱QA / ۹۹۳
رده بندی دیویی	: ۲۸۲/۵۳۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۵۲۹۴۸

عنوان: مجموعه مباحث در تیوری الاستیسیته

مولفان: فاطمه ایمانی، محمد ایمانی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرائی: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرین خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء : ۲۵۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری. تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷
فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶، وب سایت: www.rezomephd.ir، پست الکترونیک: phdiran@iran.ir

بردار جابه جایی و تانسور تنش و قوانین انتقال آنها	۱
تنش های انحرافی	۲
تغییر شکل: جابه جایی و کرنش	۳
انتقال کرنش	۴
سازگاری کرنش ها	۵
مختصات استوانه ای	۶
فرمولاسیون دو بعدی	۷
کرنش صفحه ای	۸
تنش صفحه ای	۹
فرمول بندی تابع تنش	۱۰
نیروی خارجی غیر صفر	۱۱
بیان مولفه های تنشی در مختصات قطبی	۱۲
حل متقارن محوری	۱۳
محاسبه جابه جایی	۱۴
سوراخ دایره ای شکل	۱۵
مسائل تیر خمیده	۱۶
بارگذاری در انتها	۱۷
مسائل گوه نیمه بی نهایت	۱۸
بارگذاری یکنواخت کلی	۱۹
منابع و مراجع	۲۰