

تحليل و تشرح كامل مسائل

جریان سیال ویسکوز

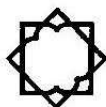
(مکانیک سیالات پیشرفته)

(ویرایش سوم)

فرانک ام. وایت

مترجم:

بهرام پوستی



انتشارات امید انقلاب

سرشناسه	وایت، فرانک
عنوان و نام پدیدآور	White, Frank M
مشخصات نشر	تحلیل و تشریح کامل مسائل جریان سیال ویسکوز (مکانیک سیالات پیشرفته) // فرانک ام وایت؛ مترجم بهرام پوستی.
مشخصات ظهري	تهران: امیدانقلاب، ۱۳۹۴-
شابک	۲۸۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
وضعیت فهرست‌نویسی	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۹۶-۵۲-۶
موضوع	فیزیا
موضوع	جریان سیال گرانرو
موضوع	سیالات -- مکانیک
موضوع	سیالات -- مکانیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	پوستی، بهرام، ۱۳۳۲-، مترجم
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۴ ق ۲ و ۳ / QA۹۲۹
رده‌بندی دیوبی	۵۳۲/۵۳۳
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۲۴۳۹۸

انتشارات امیدانقلاب (عضو انجمن ناشران دانشگاهی) nashr.omidenghelab@yahoo.com

نام کتاب	تحلیل و تشریح کامل مسائل جریان سیال ویسکوز (مکانیک سیالات پیشرفته وایت) (ویرایش سوم)
مترجم	بهرام پوستی
ناشر	امیدانقلاب
حروفچینی	انتشارات امیدانقلاب
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	سولماز مرادزاد
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۴
تیراژ	۱۱۰۰
قیمت	۱۷۰۰۰۰ ریال
چاپ و صحافی	جام طلایی - چاووش
لینوگرافی	فرانقش
ناظر فنی چاپ	مهدی طورانیان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۹۶-۵۲-۶

مراکز فروش:

دفتر انتشارات و پخش کتاب علوم پویا: میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، نبش کوچه نوروز، پلاک ۵۱ واحد ۱

تلفن: ۶۶۴۱۹۵۶۷ و ۶۶۹۶۰۷۷۳ تلفکس: ۶۶۹۶۰۷۷۲

پخش کتاب دانشجویان: خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، نبش خیابان وحید نظری - پلاک ۱۴۲

تلفن: ۶۶۴۰۰۱۴۴ - ۶۶۴۰۰۲۲۰

علم گستر سپاهان: ۰۳۱۱-۲۲۱۹۹۷۸-۹

«با توجه به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب سال ۱۳۴۸، کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب برای انتشارات امیدانقلاب محفوظ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را، بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت»

سخن ناشر

از سال ۱۳۷۵ تاکنون، انتشارات امیدانقلاب اقدام به نشر کتاب‌های دانشگاهی در زمینه علوم پایه، فنی و مهندسی نموده است. این انتشارات، برای ارتقای کیفی و کمی آثار منتشر شده، همواره از نظریات اساتید فن استفاده نموده است.

مانند گذشته، از مؤلفین و مترجمین تقاضا داریم با ارائه نظریات ارزشمند خود درباره کتاب‌های این انتشارات، و همچنین پیشنهاد ترجمه و تألیفات جدید ما را یاری دهند. امیدواریم، با کمک شما عزیزان بتوانیم گامی هر چند کوچک برای میهن اسلامی عزیزمان برداریم.

مدیر مسئول انتشارات امیدانقلاب
مهدی طورانیان

فهرست

فصل ۱	مفاهیم مقدماتی.....	۱
فصل ۲	معادلات اصلی جریان تراکم‌پذیر ویسکوز.....	۲۱
فصل ۳	حل معادلات جریان ویسکوز نیوتنی.....	۳۹
فصل ۴	لایه‌های مرزی لایه‌ای.....	۱۰۳
فصل ۵	پایداری جریان‌های لایه‌ای.....	۱۵۹
فصل ۶	جریان متلاطم تراکم‌ناپذیر.....	۱۸۷
فصل ۷	لایه مرزی تراکم‌پذیر.....	۲۴۱