

هیدرولوژی مهندسی پیشرفته

دکتر

پدیدآور:

مهرآوه حصیرچیان

مدرسین شریف

سرشناسه: حمیرچیان، مهراوه، ۱۳۶۵

عنوان و نام پدیدآور: هیدرولوژی مهندسی پیشرفته دکتری / پدیدآور مهراوه حمیرچیان

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۲۵۸ ص. ۲۲×۲۹ س م

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۱-۲۱۴۰-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: آب - مهندسی - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: آب - مهندسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آب‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران

وضعیت فهرست نویسی: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۶۰۹/ج LB۱۵۷

رده‌بندی دیویی: ۶۲۷/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۶۲۱۳۳

نام کتاب: هیدرولوژی مهندسی پیشرفته دکتری / پدیدآور مهراوه حمیرچیان

پدیدآورنده: مهراوه حمیرچیان

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول

چاپ و صحافی: مهاجر نو

قیمت: ۱۲,۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۱-۲۱۴۰-۴

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، استفاده از سؤالات یا پاسخ‌ها، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و یا هرگونه چاپ سنتی و دیجیتالی، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قرار دادن مطالب بر روی اینترنت و وب سایت‌ها و یا هرگونه شبکه کامپیوتری دیگر و به طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع معنوی و مادی خود، بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند (۵) ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی می‌باشد.

صفحه	عنوان
هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	
فصل اول: چرخه هیدرولوژی Hydrologic system	
۱	توازن هیدرولیکی
۴	اثر گلخانه‌ای
۵	مدل چرخه هیدرولوژیکی
۱۰	مشخصات بارش
۱۷	خصوصیات حوضه آبریز
۳۱	سوالات فصل اول
۳۳	پاسخنامه فصل اول
فصل دوم: رواناب	
۳۴	ارتفاع رواناب
۳۷	تخمین زدن آینده‌ی سالانه حوضه
۳۹	ماکزیمم دبی رواناب
۴۳	الگوی جریان غیرماندگار توزیعی قطعی
۴۴	برگاب و نفوذ
۴۷	نفوذ
۵۳	نمایه های نفوذ
۵۷	آب زیرسطحی
۵۸	پارامترهای خاک
۶۲	بار هیدرولیکی خاک
۶۵	شهرسازی
۶۶	انواع لایه های آبدار
۷۴	سوالات فصل دوم
۷۷	پاسخنامه فصل دوم
فصل سوم: هیدروگراف	
۸۰	انواع هیدروگراف
۸۱	بخش های مختلف یک هیدروگراف
۸۳	مؤلفه های هیدروگراف
۸۵	هیدروگراف واحد
۸۷	هیدروگراف واحد لحظه ای
۹۲	تغییر مدت هیدروگراف واحد
۹۶	هیدروگراف واحد مصنوعی
۱۰۷	سوالات فصل سوم
۱۰۸	پاسخنامه فصل سوم

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل چهارم: سیلاب	
روند یابی سیل	۱۱۰
روند یابی ساده یا غیر ذخیره ای	۱۱۱
روند یابی در مخزن	۱۱۴
روند یابی در رودخانه	۱۱۶
سیل طرح	۱۲۰
سوالات فصل چهارم	۱۲۷
پاسخنامه فصل چهارم	۱۲۸
فصل پنجم: آمار و احتمالات در هیدرولوژی	
سری های زمانی	۱۳۱
داده های هیدرولوژیکی	۱۳۳
نمودارها	۱۳۸
پارامترهای آماری	۱۴۱
هیستوگرام	۱۵۷
فراوانی وقوع و دوره بازگشت	۱۵۹
توابع توزیع احتمال	۱۶۳
توابع احتمالاتی	۱۶۴
ریسک	۱۷۰
سوالات فصل پنجم	۱۷۲
پاسخنامه فصل پنجم	۱۷۳
سوالات آزمون آزاد ۸۶	۱۷۴
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۸۶	۱۷۶
سوالات آزمون آزاد ۸۸	۱۷۹
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۸۸	۱۸۱
سوالات آزمون آزاد ۹۰	۱۸۳
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۹۰	۱۸۴
آزمون جامع (۱)	۱۸۷
پاسخنامه آزمون جامع (۱)	۱۹۵
آزمون جامع (۲)	۲۰۶
پاسخنامه آزمون جامع (۲)	۲۱۷
آزمون جامع (۳)	۲۲۹
پاسخنامه آزمون جامع (۳)	۲۳۸
سوالات سراسری ۹۱	۲۴۸
پاسخنامه سراسری ۹۱	۲۵۳

هیدرولوژی مهندسی پیشرفته

فصل اول: چرخه هیدرولوژی Hydrologic system

۱	توازن هیدرولیکی
۴	اثر گلخانه‌ای
۵	مدل چرخه هیدرولوژیکی
۱۰	مشخصات بارش
۱۷	خصوصیات حوضه آبریز
۳۱	سوالات فصل اول
۳۳	پاسخنامه فصل اول

فصل دوم: رواناب

۳۴	ارتفاع رواناب
۳۷	تخمین زدن آبدهی سالانه حوضه
۳۹	ماکزیمم دبی رواناب
۴۳	الگوی جریان غیرماندگار توزیعی قطعی
۴۴	برگاب و نفوذ
۴۷	نفوذ
۵۳	نمایه های نفوذ
۵۷	آب زیرسطحی
۵۸	پارامترهای خاک
۶۲	بار هیدرولیکی خاک
۶۵	شهرسازی
۶۶	انواع لایه های آبدار
۷۴	سوالات فصل دوم
۷۷	پاسخنامه فصل دوم

فصل سوم: هیدروگراف

۸۰	انواع هیدروگراف
۸۱	بخش های مختلف یک هیدروگراف
۸۳	مؤلفه های هیدروگراف
۸۵	هیدروگراف واحد
۸۷	هیدروگراف واحد لحظه ای
۹۲	تغییر مدت هیدروگراف واحد
۹۶	هیدروگراف واحد مصنوعی
۱۰۷	سوالات فصل سوم
۱۰۸	پاسخنامه فصل سوم

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل چهارم: سیلاب	
روند یابی سیل	۱۱۰
روند یابی ساده یا غیر ذخیره ای	۱۱۱
روند یابی در مخزن	۱۱۴
روند یابی در رودخانه	۱۱۶
سیل طرح	۱۲۰
سوالات فصل چهارم	۱۲۷
پاسخنامه فصل چهارم	۱۲۸
فصل پنجم: آمار و احتمالات در هیدرولوژی	
سری های زمانی	۱۳۱
داده های هیدرولوژیکی	۱۳۳
نمودارها	۱۳۸
پارامترهای آماری	۱۴۱
هیستوگرام	۱۵۷
فراوانی وقوع و دوره بازگشت	۱۵۹
توابع توزیع احتمال	۱۶۳
توابع احتمالاتی	۱۶۴
ریسک	۱۷۰
سوالات فصل پنجم	۱۷۲
پاسخنامه فصل پنجم	۱۷۳
سوالات آزمون آزاد ۸۶	۱۷۴
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۸۶	۱۷۶
سوالات آزمون آزاد ۸۸	۱۷۹
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۸۸	۱۸۱
سوالات آزمون آزاد ۹۰	۱۸۳
پاسخنامه سوالات آزمون آزاد ۹۰	۱۸۴
آزمون جامع (۱)	۱۸۷
پاسخنامه آزمون جامع (۱)	۱۹۵
آزمون جامع (۲)	۲۰۶
پاسخنامه آزمون جامع (۲)	۲۱۷
آزمون جامع (۳)	۲۲۹
پاسخنامه آزمون جامع (۳)	۲۳۸
سوالات سراسری ۹۱	۲۴۸
پاسخنامه سراسری ۹۱	۲۵۳