

5714

السلامة العامة

١٤٨
١٤٨

www.ketab.ir



پورصائب

عمران وزیر شاخه‌های

تحصیل آن

آراد اسکندری

انتشارات پورصائب

عمران و زیرشاخه‌های آن

نویسنده: آراد اسکندری

طرح جلد و متن: جواد واعظی

نوبت انتشار: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۸-۷۳-۳

قم، خیابان معلم، مجتمع ناشران، طبقه دوم، پلاک ۲۴۳
poursaebpublication@gmail.com

ارتباط با مشتریان: ۰۹۱۹۵۳۱۲۳۱

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه: اسکندری، آراد، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور: عمران و زیرشاخه‌های آن / آراد اسکندری

مشخصات نشر: قم، پورصائب: ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۶۸ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۸-۷۳-۳

وضعیت فهرست نویسی: قیفا

موضوع: مهندسی عمران -- ایران -- راهنمایی شغلی

موضوع: Civil engineering -- Vocational guidance -- Iran

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۸۵الف/TA۱۵۹

رده‌بندی دیویی: ۶۲۴/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۳۳۳۸۲

فهرست

۱۳	معرفی عمران
۱۸	بازار کار
۲۰	ربرشاخه‌های مهندسی عمران
۲۰	معرفی گرایش مهندسی و مدیریت ساخت
۲۱	معرفی گرایش مهندسی سازه
۲۲	معرفی گرایش مهندسی زلزله
۲۳	معرفی گرایش مهندسی ژئوتکنیک
۲۴	معرفی گرایش مهندسی حمل و نقل
۲۴	معرفی گرایش مهندسی راه و ترابری
۲۵	معرفی گرایش ساختمان‌های هوشمند
۲۶	معرفی گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب
۲۷	معرفی گرایش مهندسی سواحل، بنادر، سازه‌های دریایی
۲۷	معرفی گرایش مهندسی محیط زیست
۲۸	معرفی گرایش مهندسی خطوط راه آهن
۲۸	معرفی گرایش مهندسی حمل و نقل
۲۹	معرفی گرایش مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیک
۲۹	اطلاعات کلی سیلابس برای هر یک از گرایش‌ها
۳۰	حقایق از مهندسی عمران
۳۵	گرایش مهندسی و مدیریت ساخت
۳۵	۱- تعریف و اهداف
۳۶	۲- مهارت‌های دانش آموختگان
۳۶	۳- طول دوره و شکل نظام
۳۷	۴- واحدهای درسی و جدول‌های دروس

۳۷	 نقش ساخت و ساز در اقتصاد
۴۰	 مهندسی عمران
۴۰	 تعریف و شرح
۴۲	 ساختمان
۴۲	 کاربرد و زیر شاخه ها
۴۳	 عمران-عمران
۴۴	 مهندسی عمران
۴۴	 عمران نقشه برداری
۴۵	 نقشه برداری
۴۵	 عمران آب
۴۶	 عمران راه
۴۷	 کارشناسی ارشد
۴۷	 دکتری
۴۷	 توانایی های مورد نیاز و قابل توصیه
۴۸	 مهندسی عمران در ایران
۴۸	 برج میلاد
۴۹	 گرایش مهندسی سازه
۴۹	 تاریخچه مهندسی سازه
۵۰	 ساختار
۵۱	 سازه های مهندسی سازه
۵۱	 مهندسی سازه در ایران
۵۱	 مهندسی عمران
۵۲	 ریاضیات عالی مهندسی
۵۴	 مدل سازی اطلاعات ساختمان و تحلیل سازه
۵۵	 تبدیل شدن به مهندس سازه
۵۵	 چگونه یک مهندس سازه بشویم؟

۵۵	 گام اول
۵۶	 گام دوم
۵۶	 گام سوم
۵۷	 گام چهارم
۵۷	 گام پنجم
۵۸	 چند توصیه
۵۸	 در کشور ما
۵۹	 ویژگی های یک مهندس سازه موفق
۶۰	 پوشش و بهداشت
۶۱	 ورزش و بدن سالم
۶۱	 زبان بدن
۶۲	 تعهد و وظیفه شناسی
۶۲	 زمان شناسی
۶۳	 رازداری
۶۳	 غیبت
۶۴	 هدیه دادن
۶۵	 اطلاعات عمومی
۶۵	 سخت گیر بودن
۶۶	 شغل دوم
۶۷	 صراحت
۶۷	 صبر، سکوت و کم گویی
۶۸	 کار گروهی
۶۹	 خلاقیت
۶۹	 زبان خارجی
۷۰	 مستند سازی
۷۱	 اصول نامه نگاری

۷۱	لیست کارها
۷۲	اکسل، ورد و فرم ها
۷۳	ضوابط و آیین نامه ها
۷۳	نرم افزارهای تخصصی
۷۴	نقشه خوانی
۷۵	امور قرارداد
۷۶	ساخت مصالح و تجهیزات
۷۶	مفاهیم پایه
۷۷	اصلاحات
۷۸	کارت قیمت
۷۸	شماره تماس
۷۹	وب سایت و ایمیل
۸۰	گرایش مهندسی زلزله
۸۲	دانشگاه های مطرح در سراسر کشور
۸۴	تعداد پذیرش دانشجو در دانشگاه های دولتی در سال ۱۳۹۷
۸۶	زلزله چیست؟
۸۹	زلزله چه زمانی اتفاق می افتد؟
۸۹	آیا انسان میتواند علت ایجاد زلزله باشد؟
۹۰	زلزله ها بیشتر در چه مناطقی اتفاق می افتند؟
۹۰	کمر بند زلزله چیست؟
۹۱	بسی لرزه و بیش لرزه چیست؟
۹۲	صدای زلزله ناشی از چیست؟
۹۲	صدای زلزله راین
۹۲	گرایش مهندسی ژئوتکنیک
۹۳	خاک چیست؟
۹۴	خاک شناسی چیست؟

۹۴	.....	طریقه تشکیل خاک
۹۵	.....	عوامل مؤثر در تشکیل خاک
۹۵	.....	سنگ‌های اولیه یا سنگ مادر
۹۶	.....	پوشش گیاهی و فعالیت موجودات زنده
۹۷	.....	زمان
۹۷	.....	آب و هوا
۹۸	.....	توپوگرافی محل تشکیل خاک
۹۸	.....	عوامل تشکیل دهنده خاک‌ها
۱۰۰	.....	تقسیم‌بندی خاک‌ها از لحاظ سنگ‌های تشکیل دهنده
۱۰۰	.....	خاک رسی
۱۰۱	.....	خاک‌های ماسه‌ای
۱۰۱	.....	خاک‌های ماسه‌ای
۱۰۱	.....	خاک‌های اسکلته
۱۰۳	.....	طبقه‌بندی خاک
۱۰۴	.....	گرایش مهندسی حمل و نقل
۱۰۶	.....	معرفی حمل و نقل و انواع آن
۱۰۶	.....	جنبه‌های حمل و نقل
۱۰۷	.....	مدهای حمل و نقل
۱۰۸	.....	طبقه‌بندی‌های حمل و نقل
۱۰۹	.....	حمل و نقل، فعالیت‌ها و کاربری زمین
۱۱۱	.....	حمل و نقل؛ انرژی و محیط زیست
۱۱۲	.....	گرایش مهندسی راه و ترابری
۱۱۳	.....	گرایش ساختمان‌های هوشمند
۱۱۵	.....	خانه هوشمند چیست؟
۱۱۶	.....	WOMAN-TYPING-SMARTPHONE-۳
۱۱۶	.....	مزایای یک خانه ی هوشمند چیست؟

۱۱۷	WEMO-SMART-BULB-۳
۱۱۹	DANALOCK-SMART-LOCK-۴
۱۲۰	WEMO-BUNDLE-۵
۱۲۰	گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب
۱۲۱	مدیریت منابع آب
۱۲۲	منابع آب شیرین
۱۲۳	آب‌های زیرزمینی
۱۲۴	اهداف اساسی مدیریت آب
۱۲۷	نکاتی برای بهینه‌سازی مصرف آب
۱۲۷	۱. بررسی شبکه‌های انتقال آب، ردیابی و تعمیر نشتی‌های شبکه
۱۲۸	۲. بهینه‌سازی مصرف آب در طراحی فضای سبز
۱۲۸	۳. بهینه‌سازی روش‌های آبیاری گیاهان
۱۲۹	۴. سرویس‌های بهداشتی
۱۳۰	۵. شیرآلات
۱۳۰	۶. سیستم‌های دیگ بخار
۱۳۱	۷. تجهیزات آشپزخانه‌های تجاری
۱۳۱	۸. آزمایشگاه‌ها و تجهیزات پزشکی
۱۳۲	۹. مدیریت فعالیت‌های با نرخ مصرف بالای آب
۱۳۳	۱۰. منابع آب جایگزین
۱۳۶	مهندسی منابع آب
۱۳۷	نکات مهم در تهیه آب شرب
۱۳۸	مهمترین منابع آب در دنیا
۱۳۹	آب رودخانه‌ها
۱۴۰	آب ذخیره شده از نظر میزان باکتری‌ها و اکسیژن
۱۴۱	بدیده حیاتی در ذخیره آب
۱۴۳	آب‌های سطحی

۱۴۴	سفره‌های آب زیرزمینی
۱۴۴	نکات مهندسی زلزله
۱۴۵	مقیاس سنجش شدت زلزله
۱۴۵	قبل از وقوع زلزله
۱۴۸	شناسایی نقاط ایمن در هر مکان
۱۴۸	در نظر داشتن مناطق ایمن در اطراف منزل محل کار
۱۴۹	چگونه افراد خانواده را بیابیم؟
۱۵۰	هنگام وقوع زلزله
۱۵۱	چنانچه بیرون هستید
۱۵۱	چنانچه در یک وسیله نقلیه هستید
۱۵۱	بعد از وقوع زلزله
۱۵۱	رویارویی با پس‌لرزه‌ها
۱۵۲	کمک به آسیب دیدگان و برآوار ماندگان
۱۵۲	اقدامات عمومی
۱۵۳	کمک‌های مردمی
۱۵۴	آبیاری و مصرف منابع آب
۱۶۰	۱۰ راهکار برای مصرف آب
۱۶۷	جمع‌بندی