

کتاب جامع تاسیسات شهری

(برای دانشجویان شهر سازی)

گردآوری و تالیف :
فریده فاریابی

زمستان ۱۳۹۳

حق چاپ و نشر برای مؤلف محفوظ است

فاریابی، فریده، ۱۳۴۴
کتاب جامع تاسیسات شهری (برای دانشجویان شهرسازی) / فریده فاریابی
ارومیه: فریده فاریابی، ۱۳۹۳
۱۹۲ صفحه: مصور، جدول، نمودار
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۲۰۴-۲
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: خدمات شهری
موضوع: خدمات شهری-ایران
موضوع: تاسیسات--ایران
رده بندی کنگره: HD۴۴۳/ف۴۲ ک ۱۳۹۳
ISBN: 978-600-04-2204-2
رده بندی دیویی: ۳۶۳/۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۱۷۳۵۸

کتاب جامع تاسیسات شهری (برای دانشجویان شهرسازی)

مؤلف: فریده فاریابی
ویراستار: حسن حیدری
چاپ: اول
تاریخ نشر: زمستان ۱۳۹۳
لیتوگرافی: پرتو
چاپخانه: لک لری
شمارگان: ۱۰۰۰
قیمت: ۷۵۰۰ تومان
تلفکس: ۰۴۴۳۳۷۳۱۳۶۱

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	مقدمه
۱۱	تعاریف
	بخش اول : تاسیسات فنی - مکانیکی
۲۳	آب
۵۰	فاضلاب
۶۲	برق
۷۶	گاز
۸۴	مخابرات
۹۵	تونل مشترک تاسیسات
	بخش دوم : تاسیسات رفاهی - خدماتی
۱۱۱	حمل و نقل شهری
۱۴۱	پیاده راه
۱۶۱	آتش نشانی
۱۶۹	کشتارگاه
۱۷۴	میدان میوه و تره بار
۱۸۰	گورستان
۱۸۸	فهرست منابع

مقدمه

تاسیسات شهری مبحثی گسترده و وسیع است که موارد زیادی را دربر می گیرد. در جستجوی هر یک از این مباحث می توان به کرانه های بی انتهای فنون تخصصی دست یافت و از جزئیات بیشمار هریک اطلاع یافت. این اطلاعات در مقیاس های متفاوت جذابیت های ویژه ای دارند که می توان از مقیاس دستگاه های فنی و تخصصی تا کاربرد آن ها در بناهای مختلف، در نواحی جغرافیایی از جمله شهر و روستا یا ناحیه و منطقه تا سطوح ملی و جهانی گفتگو کرد. از اینرو دامنه مطالعه در خصوص تاسیسات را می توان به وسعت دانش بشری تعمیم داد. لیکن برای آموزش عمومی دانشجویان شهرسازی بویژه در مقطع کارشناسی و در حد گذراندن یک درس دو یا سه واحدی، دست یافتن به چنان دامنه وسیعی از دانش تخصصی در مورد هر یک از تاسیسات نه لازم و نه ممکن است. از اینرو مباحث ویژه مرتبط با شهرسازی در این کتاب با توجه به سوابق تجربی مولف از زمینه های کاربردی مطالب دست چین شده و بصورتی که برای دانشجویان شهرسازی قابل استفاده باشد تدوین گردیده است.

این کتاب در دو بخش اصلی و در ۱۴ مبحث تنظیم گردیده که شامل همه موارد تاسیسات مورد نیاز شهرهای بزرگ و متوسط می باشد. پیش از آغاز بخش های اصلی با ارائه مطالب عمومی و مشترک بین همه تاسیسات شهری و ارائه تعاریف ویژه از این وجوه مشترک سعی در ایجاد نظم فکری در کاربران کتاب شده تا ارتباط مطالب در اذهان خوانندگان روشن باشد و استفاده بهینه از آن حاصل گردد.

بخش اول شامل تاسیسات فنی - مکانیکی از جمله آب، برق، گاز، فاضلاب، مخابرات و تونل مشترک تاسیسات است و بخش دوم شامل تاسیسات خدماتی شهر شامل حمل و نقل شهری، ترافیک و پایانه، آتش نشانی، گورستان، کشتارگاه و میدان میوه و تره بار می

باشد. همه فصول در حد اختصار و آشنایی دانشجویان رشته شهرسازی تدوین شده تا در صورت نیاز به اطلاعات تخصصی بیشتر به منابع ویژه مراجعه نمایند.

مطالب کتاب در جریان تدریس درس تاسیسات شهری گردآوری شده و مولف به امید یافتن کتابی جامع در این زمینه آدرس دقیق و شماره صفحه منابع بسیاری از مطالب را بطور دقیق ثبت نکرده بود. به همین دلیل در بخش های متعدد امکان درج آدرس دقیق مآخذ وجود نداشت و به درج منابع اصلی در پایان کتاب اکتفا شده است.

تصاویر کتاب عمدتاً از اینترنت اخذ شده و چون منبع مشخصی ذکر نگردیده صرفاً در این مقدمه اعلام می گردد که هیچیک از تصاویر توسط مولف تهیه نگردیده است. امید که مجموعه حاضر پاسخگوی مناسبی به نیاز آموزشی جامعه هدف باشد و در آینده با دریافت نظرات، پیشنهادات و انتقادات خوانندگان با کیفیتی بالاتر، در اختیار قرار گیرد.

فریده فاریابی