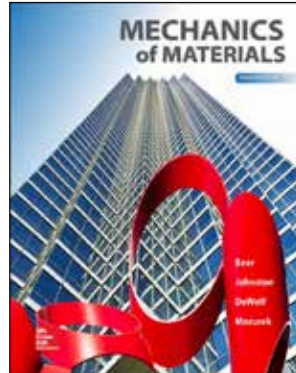


مکانیک

رفتار مصالح و اجزای
سازه‌ای



نام کتاب

Mechanics of Materials

نویسندگان:

Ferdinand P. Beer,
E. Russell Johnston Jr,
John T. DeWolf,
David F. Mazurek

ناشر:

McGraw Hill

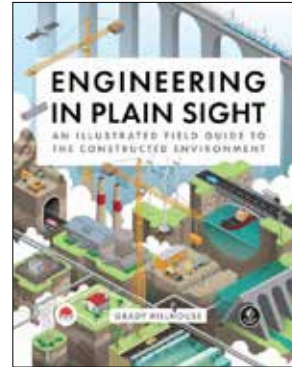
سال انتشار:

چاپ هفتم، ۲۰۱۴

کتاب روبرو یکی از منابع پایه و معتبر در حوزه مکانیک مصالح و رفتار اجزای سازه‌ای است که مبانی تحلیل نیروها، تنش، کرنش، خمش و پیچش را به صورت روشن و کاربردی ارائه می‌کند. این اثر با استفاده از مثال‌ها و تصاویر آموزشی، مفاهیم نظری را به کاربردهای واقعی در مهندسی مکانیک پیوند می‌دهد و به خوانند کمک می‌کند تا درک عمیق‌تری از رفتار مصالح زیر بار پیدا کند و مهارت‌های تحلیلی خود را تقویت نماید.

عمران

نگاهی تازه به
زیرساخت‌های روزمره



نام کتاب

Engineering in Plain
Sight: An Illustrated Field
Guide to the Constructed
Environment

نویسندگان:

Grady Hillhouse

ناشر:

No Starch Press

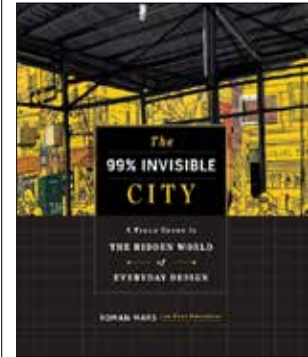
سال انتشار:

۲۰۲۲

این کتاب نگاهی تازه و جذابی به مهندسی عمران و زیرساخت‌های پیرامون ما ارائه می‌دهد و با تصاویر و توضیحات روشن، اجزای مهندسی که معمولاً نادیده گرفته می‌شوند — از پل‌ها و تونل‌ها گرفته تا شبکه‌های آب و برق و راه‌ها — را به زبانی ساده و قابل فهم معرفی می‌کند و نشان می‌دهد چگونه این سازه‌ها تجربه‌ی روزمره‌ی ما از محیط ساخته شده را شکل می‌دهند. سبک روایت کتاب و تصویرپردازی دقیق، آن را برای مهندسان رشته عمران الهام‌بخش و جذاب ساخته است.

معماری

شهر نامرئی



نام کتاب

The 99% Invisible City: A
Field Guide to the Hidden
World of Everyday Design

نویسندگان:

Roman Mars,
Kurt Kohlstedt

ناشر:

HarperCollins and Black-
stone Publishing

سال انتشار:

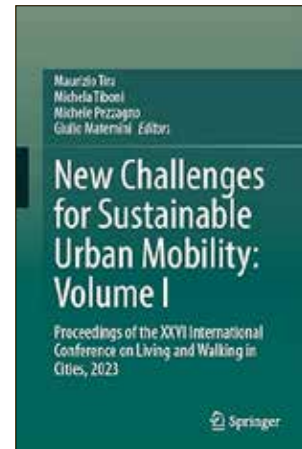
۲۰۲۰

نوشته‌ی رومن مارس و کورت کولستد نگاهی تازه به معماری و طراحی شهری ارائه می‌دهد. برخلاف آثار صرفاً نظری، این کتاب به جزئیات پنهان و اغلب نادیده گرفته شده‌ی محیط‌های شهری می‌پردازد و نشان می‌دهد که چگونه همین عناصر کوچک، تجربه‌ی روزمره‌ی ما از فضا را شکل می‌دهند. از علائم و زیرساخت‌ها تا فضاهای عمومی و طراحی‌های ظریف شهری، هر بخش خواننده را با دنیای معماری‌ای آشنا می‌کند که معمولاً از دید ما پنهان می‌ماند. قلم جذاب و روایت ساده‌ی کتاب، آن را برای علاقه‌مندان به معماری، طراحی شهری و حتی مخاطبان عمومی الهام‌بخش و لذت‌بخش ساخته است.



ترافیک

چالش‌های نوین تحرك شهرى



نام کتاب

New Challenges for Sustainable Urban Mobility: Volume I

نویسندگان:

Maurizio Tira,
Michela Tiboni,
Michele Pezzagno,
Giulio Maternini

ناشر:

Springer

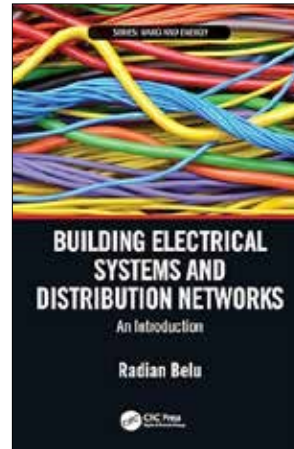
سال انتشار:

۲۰۲۴

این کتاب از انتشارات اسپرینگر مجموعه‌ای از دیدگاه‌ها و یافته‌های علمی درباره‌ی تحرك پایدار در شهرهای مدرن است که به بررسی چالش‌ها و راهکارهای نوین در حمل‌ونقل شهری می‌پردازد. این اثر با تأکید بر حفظ ایمنی، دسترسی بهتر، ارتقای کیفیت زندگی و حرکت به‌سوی سیستم‌های حمل‌ونقل با انتشار کمتر آلودگی، دانشجویان و مهندسان را با دیدی جامع و کاربردی نسبت به حرکت و دسترسی در محیط‌های شهری آشنا می‌کند.

برق

توزیع انرژی در ساختمان



نام کتاب

Building Electrical Systems and Distribution Networks: An Introduction

نویسندگان:

Radian Belu

ناشر:

CRC Press

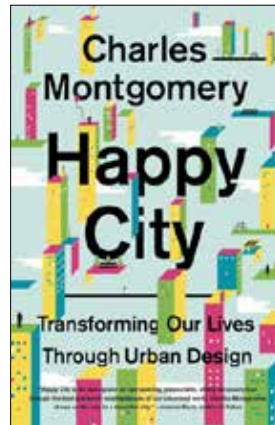
سال انتشار:

۲۰۲۰

این اثر یک منبع جامع و کاربردی در زمینه سیستم‌های برق ساختمان و شبکه‌های توزیع انرژی است که به بررسی اصول طراحی، محاسبه بار، انتخاب تجهیزات، تحلیل روشنائی و کیفیت توان در پروژه‌های ساختمانی می‌پردازد و با ارائه مثال‌های حل‌شده، تمرین‌ها و بررسی‌های عملی، به مهندسان برق و تأسیسات الکتریکی کمک می‌کند تا درک عمیق‌تری از نحوه عملکرد و طراحی سیستم‌های برقی در ساختمان‌های مدرن به‌دست آورند و آن را در پروژه‌های واقعی به‌کار گیرند.

شهرسازی

شهر بهتر، زندگی بهتر



نام کتاب

Happy City: Transforming Our Lives Through Urban Design

نویسندگان:

Charles Montgomery

ناشر:

Farrar, Straus and Giroux

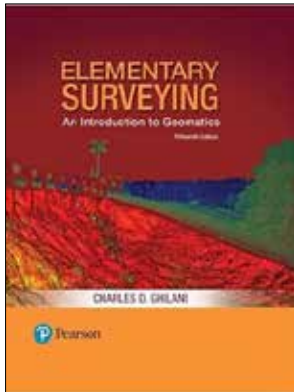
سال انتشار:

۲۰۱۳

نوشته‌ی چارلز مونتگومری نگاهی تازه به شهرسازی و طراحی شهری دارد و نشان می‌دهد که نحوه‌ی شکل‌گیری فضاهای شهری چگونه احساسات، رفتار و کیفیت زندگی ساکنان را تحت تأثیر قرار می‌دهد. این اثر با ترکیب تحلیل‌های علمی و تجربیاتی واقعی از شهرهای مختلف جهان، نشان می‌دهد که طراحی شهری صرفاً یک موضوع فنی نیست، بلکه بخشی از رفاه، سلامت و خوشبختی انسان است و شهرهای بهتر می‌توانند به انتخاب‌های زندگی سالم‌تر، تعاملات اجتماعی بیشتر و محیط‌های انسانی‌تر منجر شوند.

نقشه‌برداری

تحلیل زمین در پروژه‌های مهندسی



نام کتاب

Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics

نویسندگان:

Charles Ghilani

ناشر:

Pearson

سال انتشار:

چاپ پانزدهم، ۲۰۱۷

کتاب «نقشه‌برداری مقدماتی: مقدمه‌ای بر ژئوماتیکس» نوشته‌ی چارلز ولف و چارلز گیلان یکی از منابع جامع و کاربردی در زمینه نقشه‌برداری و فناوری‌های مکانی است. این اثر با پوشش اصول پایه‌ای برداشت میدانی، اندازه‌گیری دقیق، تحلیل خطاها و استفاده از فناوری‌های نوین مانند سامانه‌های موقعیت‌یاب ماهواره‌ای و سیستم‌های اطلاعات مکانی، به مهندسان کمک می‌کند تا داده‌های زمینی را به‌درستی جمع‌آوری، تحلیل و در پروژه‌های واقعی به‌کار ببرند. مثال‌های عملی، تصویرها و تمرین‌های آموزشی کتاب، آن را به منبعی ارزشمند تبدیل کرده است.

