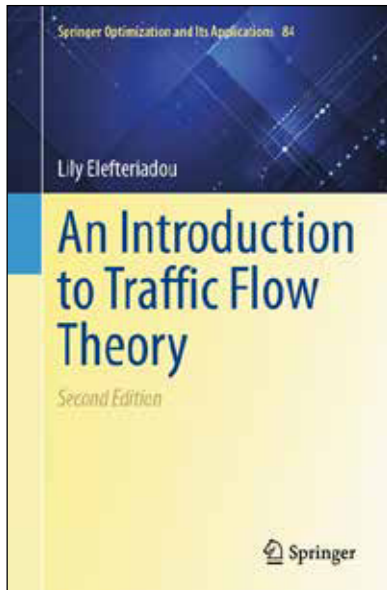




## ترافیک

جریان ترافیک در عصر  
حمل و نقل هوشمند



نام کتاب

An Introduction to Traffic Flow Theory

نویسندگان:

Lily Elefteriadou

ناشر:

Springer

سال انتشار:

چاپ دوم، ۲۰۲۴

این کتاب از Springer یکی از منابع برجسته در نظریه جریان ترافیک است که نسخه دوم آن در سال ۲۰۲۴ منتشر شده و مباحث پایه و پیشرفته جریان ترافیک را با پوشش به روز شامل فناوری های نوین (مثل خودروهای خودران و سیستم های هوشمند حمل و نقل) و تحلیل های ریاضی ارائه می دهد. این کتاب برای مهندسان ترافیک و پژوهشگران حمل و نقل بسیار مفید است و شامل بخش هایی درباره مدل سازی، تحلیل شبکه های ترافیکی و کاربردهای عملی می باشد.

## عمران

بتن مسلح، بازخوانی یک  
ستون اصلی



نام کتاب

Reinforced Concrete Design

نویسندگان:

A. Aghayere, J. Vigil

ناشر:

Mercury Learning and Information

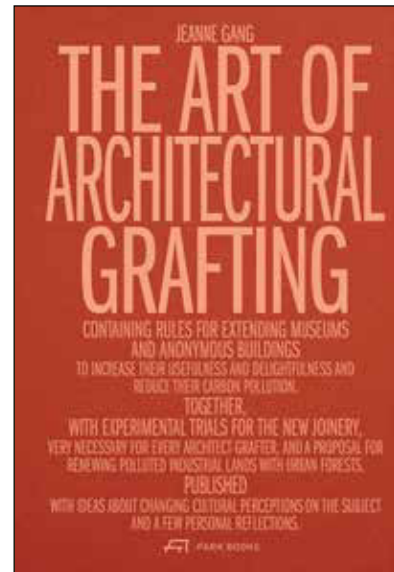
سال انتشار:

چاپ دهم، ۲۰۲۴

این کتاب جامع ترین منبع جدید برای طراحی سازه های بتن آرمه در مهندسی عمران است. نسخه دهم این اثر با پوشش کامل ACI 318-19 منتشر شده و مباحثی مثل رفتار و مقاومت مصالح بتن مسلح، تحلیل تیر و دال ها، برش و پیچش، دیوارها، ستون ها، فونداسیون ها و اصول بتن پیش تنیده را با مثال های کاربردی و جامع توضیح می دهد به نحوی که برای مهندسان حرفه ای و دانشجویان تحصیلات تکمیلی هم ارزشمند باشد.

## معماری

هنر پیوندسازی: بازاندیشی  
فضا، فرم و پایداری



نام کتاب

The Art of Architectural Grafting

نویسندگان:

Jeanne Gang

ناشر:

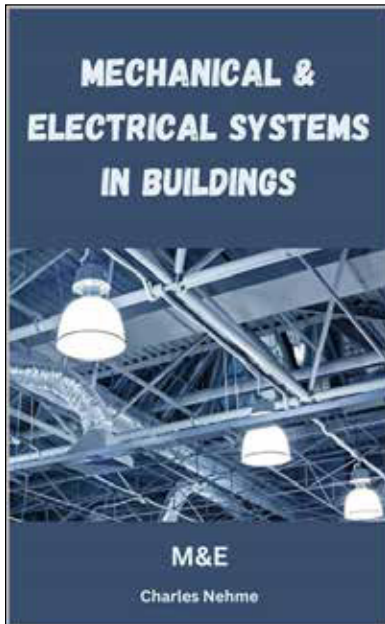
Park Books

سال انتشار:

۲۰۲۴

این کتاب از یکی از معماران معاصر برجسته (Jeanne Gang) به بررسی یک رویکرد متفاوت در معماری می پردازد: استفاده از مفهوم «گرافتینگ» (گرافتینگ) (گذاشتن و پیوند دادن) به عنوان استعاره ای برای بازآفرینی و احیای سازه های موجود به جای تخریب و ساخت جدید. نویسنده پیشنهاد می کند که معماری می تواند از تجربه های طبیعت الهام بگیرد تا هم پایداری زیست محیطی را افزایش دهد و هم ارزش فرهنگی بناها را حفظ کند. این رویکرد برای معماران و طراحانی که به موضوعات طراحی سبز، احیای سازه های تاریخی و نوآوری در معماری علاقه دارند بسیار الهام بخش است.

## تأسیسات مکانیکی از طراحی تا آسایش ساکنان



### نام کتاب

Mechanical and Electrical Systems in Buildings

### نویسندگان:

Charles Nehme

### ناشر:

Springer

### سال انتشار:

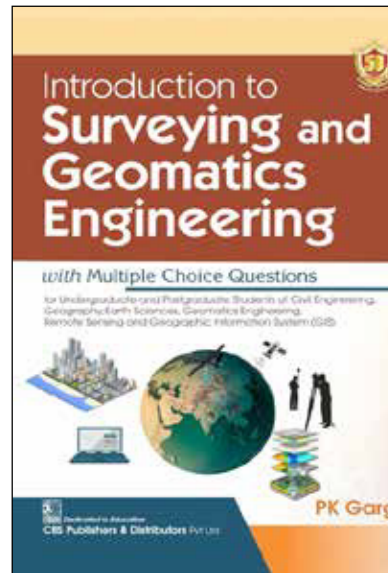
چاپ دوم، ۲۰۲۴

این کتاب نوشته Charles Nehme و منتشر شده در سال ۲۰۲۴، یکی از منابع جامع و به‌روز در حوزه مهندسی مکانیک ساختمان و تأسیسات است. این اثر با تمرکز بر طراحی، نصب و نگهداری سیستم‌های مکانیکی و برقی ساختمان‌ها، به مهندسان نشان می‌دهد چگونه تجهیزات مانند سیستم‌های HVAC، گرمایش، سرمایش، تهویه، روشنایی و کنترل‌های هوشمند ساختمان می‌توانند با هم هماهنگ شده و آسایش و ایمنی ساکنان را تضمین کنند.

کتاب با ارائه مثال‌های عملی، نمودارها و جداول کاربردی، یادگیری مفاهیم پیچیده را آسان می‌کند و بخش‌های جدید چاپ دوم به روش‌های نوین بهره‌وری انرژی و مدیریت هوشمند ساختمان اختصاص دارد.

## نقشه‌برداری

نگاهی جامع؛ از برداشت میدانی تا ژئوماتیک نوین



### نام کتاب

Introduction to Surveying and Geomatics Engineering

### نویسندگان:

PK Garg

### ناشر:

CBS PUBLISHERS AND DISTRIBUTORS PVT LTD

### سال انتشار:

۲۰۲۴

این کتاب علمی و کاربردی، اصول و مبانی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک را با رویکردی آموزشی و عملی توضیح می‌دهد. معرفی جامع مباحث پایه مثل اندازه‌گیری فاصله و زاویه، موقعیت‌یابی GNSS، سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، کاربرد روش‌های مدرن و سؤالات تمرینی برای درک بهتر مفاهیم را در بر دارد و در تلاش است مباحث اصولی، نظری و کاربردی نقشه‌برداری را در یک مجموعه واحد توضیح دهد، در حالی که بسیاری از منابع قدیمی تنها بخش‌های جداگانه‌ای از نقشه‌برداری را پوشش می‌دهند، این اثر با ساختار منظم شامل ۲۳ فصل، مثال‌های تشریحی، جداول و بیش از ۹۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای، یادگیری را برای دانشجویان و مهندسان تسهیل می‌کند.