

روش‌ها و فنون در مهندسی شهرسازی

ویراستار:

آرماندو کارلوس د پینا فیلهو - آلوسیو کارلوس د پینا

www.ketab.ir

ترجمه:

دکتر مهدی مدیری

استاد دانشگاه صنعتی مالک اشتر

ویراستار فنی:

محسن ایزدپور

عنوان و نام پدیدآور:	روش‌ها و فنون در مهندسی شهرسازی/ ویراستار آرماندو کارلوس د پینا فیلهو، آلوسیو کارلوس د پینا؛ ترجمه مهدی مدیری؛ ویراستار فنی محسن ایزدپور.
مشخصات نشر:	تهران: دانشگاه صنعتی مالک اشتر. انتشارات. ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری:	[۱۱]، ح. ۴۸۳، ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۷۳۵۲-۳۳-۷
وضعیت فهرست نویسی:	فیفا.
یادداشت:	عنوان اصلی: Methods and techniques in urban engineering, 2010
یادداشت:	واژه‌نامه.
یادداشت:	کتابنامه.
موضوع:	شهرسازی.
موضوع:	شهرسازی - طرح و برنامه‌ریزی.
شناسه افزوده:	د پینا فیلهو، آرماندو کارلوس. ویراستار.
شناسه افزوده:	د پینا، آلوسیو کارلوس. ویراستار.
شناسه افزوده:	ایزدپور، محسن. ویراستار فنی.
شناسه افزوده:	مدیری، مهدی، ۱۳۳۵ - ، مترجم.
شناسه افزوده:	دانشگاه صنعتی مالک اشتر. انتشارات. ۱۴۰۰
رده‌بندی کنگره:	HT۹۶۶
رده‌بندی دیوئی:	۶۷۱۲۴
کتابشناسی ملی:	۱۶۶۰۳۰۲



عنوان کتاب: روش‌ها و فنون در مهندسی شهرسازی

ترجمه: مهدی مدیری

ناشر: انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر

طرح روی جلد: جواد جلالی‌نژاد

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: دانشگاه صنعتی مالک اشتر

صفحه‌آرایی رایانه‌ای: مهدی ملایی

ویراستار ادبی: محسن ایزدپور

کارشناس امور فنی و اجرایی: فاطمه لڑ

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول تابستان ۱۴۰۰

قیمت: ۱.۲۰۰.۰۰۰ ریال

ISBN: 978-622-7352-33-7

کلیه حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

نقل مطالب فقط با ذکر مشخصات کامل کتاب و با اشاره به نام ناشر مجاز است.

آدرس: تهران، لویزان، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، معاونت پژوهش و فناوری،

مدیریت دانش، انتشارات. تلفن: ۲۲۹۳۲۸۹۱

فهرست مطالب

پیشگفتار مولف ۱

پیشگفتار مترجم ۳

فصل اول: مهندسی شهرسازی: مفاهیم و چالش‌ها ۳

۱-۱- مقدمه ۳

۲-۱- مهندسی شهرسازی در سائوپائولو ۳

۱-۲-۱- سابقه تحقیق ۳

۲-۲-۱- تحکیم و تقویت رشته مهندسی شهرسازی ۶

۳-۱- مهندسی شهرسازی ۱۰

۱-۳-۱- رویکرد نظام‌مند ۱۲

۲-۳-۱- فضای شهری ۱۳

۴-۱- چالش‌ها ۱۴

۵-۱- منابع ۲۰

فصل دوم: همکاری شهرداری و دانشگاه فدرال برای ارتقای سطح ... ۲۵

۱-۲- مقدمه ۲۵

۱-۱-۲- بافت جغرافیایی و سیاسی برزیل ۲۸

۲-۲- نکاتی درباره توسعه شهری ۳۲

۱-۲-۲- مناطق کلان‌شهری ۳۲

۲-۲-۲- شهرهای کوچک ۳۳

۳-۲- کانون توجه ۳۳

۱-۳-۲- منطقه سائو ژوزه دو وله دو ریو پرتو ۳۵

۳۶	۲-۳-۱-۱- مقدمه‌های کوتاه بر سائو ژوزه دو وله دو ریو پرتو.....
۳۷	۲-۳-۱-۲- رودخانه.....
۳۷	۲-۳-۱-۳- تأمین آب.....
۳۸	۲-۳-۱-۴- جمعیت و اقتصاد.....
۳۹	۲-۳-۲- کار مشترک دانشگاه فدرال ریودوژانیرو (یو اف آر جی) و
۴۱	۲-۴- نتیجه‌گیری.....
۴۳	۲-۵- منابع.....

فصل سوم: تجربه شهرنشینی در محلات فقیرنشین: مدیریت و ۴۷

۴۷	۳-۱- مقدمه.....
۵۶	۳-۲- تجربهای چند از بهبود وضعیت محلات حومه شهری.....
۶۱	۳-۲-۱- تحلیل هزینه‌های شهرنشینی.....
۶۴	۳-۲-۲- تحلیل شاخص سلامت زیست‌محیطی در محلات حومه‌نشینی شهری.....
۶۶	۳-۲-۳- تشخیص مشکلات پس از تصرف اراضی.....
۶۹	۳-۳- نتیجه‌گیری.....
۷۱	۳-۴- منابع.....

فصل چهارم: مکان‌یابی کاربری‌های تحمیلی در سطح منطقه ۷۵

۷۵	۴-۱- مقدمه.....
۷۷	۴-۲- پس‌زمینه اجتماعی واکنش‌های اکراه آمیز در برابر کاربری‌های نامطلوب.....
۷۷	۴-۲-۱- نگرانی‌های مردم درباره کاربری‌های نامطلوب.....
۷۹	۴-۲-۲- محرک‌های اجتماعی و روان‌شناختی.....
۸۰	۴-۲-۳- ارزیابی‌های جدلی از پدیده نیمبی.....
۸۱	۴-۳- جلب موافقت مردم از طریق عدالت رویه.....
۸۶	۴-۴- روش‌های چند معیاره و انتخاب مکان.....

پیشگفتار مولفان

در این اثر ابتدا مباحثی علمی پیرامون مسائل شهری چندین کشور از جمله: کمبود مسکن، مسائل زیرساخت‌ها، ناکارآمدی خدمات، آلودگی محیط‌زیست و غیره ارائه می‌شود. سپس در پی دستاوردهای پژوهشی شهرسازی، راه‌حل‌هایی برای حل این مسائل با بهره‌گیری از سامانه مشترک برنامه‌ریزی، مدیریت، فناوری و آزمون راه‌حل‌ها با به‌کارگیری روش‌های نوین مطرح خواهد شد.

بر اساس نظارت و جمع‌آوری داده‌ها مطابق با تجربه واقعی و محاسباتی در شبیه‌سازی و مدل‌سازی برخی موضوعات مورد بررسی عبارت‌اند از:

- اتوماسیون سامانه‌های شهری؛
- سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی؛
- تحلیل، نظارت و مدیریت آلودگی شهری؛
- بررسی سیل و مسائل آب شهری؛
- سامانه‌های حمل‌ونقل اتوماسیون شهری؛
- تجزیه و تحلیل، نظارت و مدیریت سروصدای شهری (آلودگی صوتی)؛
- سیل و حمل‌ونقل؛
- فناوری اطلاعات اعمال شده در شهرها؛
- ابزارهای شبیه‌سازی شهری؛
- نظارت اجتماعی و کنترل سیاست‌های شهری،
- پایدارسازی شهر و...

بنابراین، هدف این کتاب ارائه برخی از آثار مرتبط با این موضوعات، ارائه روش‌ها و فنون کاربردی در مهندسی شهری است. ما معتقدیم که این کتاب از نظر تعداد زیاد

اطلاعات جالب ارائه‌شده در اینجا می‌تواند کمک‌هایی را در تحقیقات جدید ارائه دهد و همچنین علاقه مردم را در این حوزه برانگیزد؛ زیرا مهندسی شهری برای توسعه شهرها اساسی است.

ویراستاران علمی

آرماندو کارلوس دو پینا فیلیو

آلوسیو کارلوس دو پینا

www.ketab.ir