

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهرسازی

مؤلفان:

دکتر امید طیاری

استادیار گروه آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

رامین فتح‌نهم، دگر

نوید طاهری

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

۱۳۹۸

طهاری، امید	سروشگاه
کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهرسازی / مولفان امید طهاری، رامین فتح الهی دهکردی، نوید طهاری	عنوان و نام پدیدآور
کرمان؛ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان، ۱۳۹۸	مختصات نشر
۱۸۶ص؛ جدول، نمودار.	مختصات ظاهری
فیبیا	وضعیت فهرست نویسی
شهرسازی - - - نظام های اطلاعاتی جغرافیایی	موضوع
City planning - Geographic information systems	موضوع
سیستم های اطلاعات جغرافیایی	موضوع
Geographic information systems	موضوع
شهرسازی - - طرح و برنامه ریزی - - داده پردازش	موضوع
City planning - Design - Data processing	موضوع
فتح الهی دهکردی، رامی، ۱۳۶۸ -	زبان افزوده
طهاری، نوید، ۱۳۶۱ -	سازمان افزوده
دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان، انتشارات	شماره افزوده
HT166/5432 1398	شماره
۳۰۷/۱۲۱۶	پیشوند
۵۱۳۲۷۸۶	ردیف
۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۹۷۳-۸	شابک
ISBN : 978-964-10-5973-8	

چاپ این اثر به استناد بنده ۵ صورتجلسه شماره ۳۶/م مورخ ۹۸/۵/۵ شورای انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، به انجام رسیده است.

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهرسازی	عنوان:
دکتر امید طهاری، مهندس رامین فتح الهی دهکردی، مهندس نوید طهاری	تألیف:
مجید غلامحسین پور	ویراستار ادبی:
نسرتین شهاب پور	طراح جلد:
رقیه کمالی	حروف نگاری و صفحه آرایی:
انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان	ناشر:
۱۳۹۸	سال و نوبت چاپ:
فاطمه معین الدینی	ناظر چاپ:
۲۰۰۰	شمارگان:
۹۸/۱۰	کد:
ریال ۳۳۰۰۰	بها:
۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۹۷۳-۸	شابک:

(حق چاپ برای ناشر محفوظ است)

نشانی: کرمان - بلوار ولی عصر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان - ساختمان اداری ۴ - انتشارات

تلفن و نمابر انتشارات: ۳۱۳۲۱۷۶۵

کد پستی: ۷۶۳۵۱۳۱۱۶۷

به نام خدایی که توفیق از اوست

دل زنده را نور تحقیق از اوست

مرکز انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان می‌کوشد - به ضرورت معرفی توانمندی‌های علمی موجود در مجموعه و شناساندن روند خجسته‌ی تولید فکر و نظریه- پژوهش‌های علمی، تألیفات و ترجمه‌های گران سنگ اعضای هیأت علمی خود و دیگر پژوهشگران و اندیشمندان را به زیور طبع بیاراید. و به جهاد علمی مطرح در سطح کشور به ویژه مجامع هم پیوند با آموزش عالی، پی‌ری رسانده، سرعت بخشد. اهتمام به پذیرش آثار قلمی نویسندگان و مترجمان دانشگاهی و پذیرش مسئولیت آماده سازی، چاپ و انتشار هر اثر، آفرینندگان آثار را از پی‌گیری‌های ممتد و دراز دامنه در بیرون از واحد، بی‌نیاز نموده، زمینه‌های مناسبی برای ترغیب روز افزون اعضای هیأت علمی، ارائه آثار نوین، کاربردی و اثر گذار در موضوعات گوناگون فراهم آورده است.

علاوه بر آن مرکز در سدد است تا با تکیه بر تشریک مساعی عموم مسئولان، امکانات و تجهیزات خود را متناسب با چشم انداز توسعه‌ی واحد، توسعه داده و به وجه شایسته تقویت نماید؛ اما در عین حال استمرار موفقیت این مرکز جز در پرتو الطاف بیکران الهی و حسن توجه و حمایت پدیدآورندگان آثار ارزشمند علمی، ناممکن می‌نماید.

از این رو فروتنانه از پروردگار متعال مدد جالبیده و بر عزم جدی خود در ادامه‌ی مسیری که برگزیده‌ایم، پای می‌فشاریم. تا چه در نظر آید.

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

واحد کرمان

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۱ پیشگفتار م. افان

فصل اول:

آشنایی با شهرسازی

- ۱-۱- شهرسازی چیست؟ ۱۳
- ۲-۱- شهر ساز کیست؟ ۱۳
- ۳-۱- وظیفه اصلی یک شهر ساز ۱۴
- ۴-۱- گرایش های شهرسازی ۱۵
- ۵-۱- شهر چیست؟ ۱۵
- ۶-۱- لایه بندی فرم شهر ۱۶
- ۷-۱- جایگاه طراحی شهری در شهرسازی امروز ۱۷
- ۱-۷-۱- طراحی شهری سیاست گذار و طراحی شهری طرح ریز ۱۷
- ۲-۷-۱- جعبه ابزار طراحی شهری سیاست گذار و طرح ریز ۱۸
- ۳-۷-۱- تعاریف و اهداف اسناد ۱۹
- ۱-۳-۷-۱- چارچوب طراحی شهری ۱۹
- ۲-۳-۷-۱- طرح جامع سه بعدی طراحی شهری ۲۰
- ۸-۱- چگونه یک پروژه شهری را انجام دهیم؟ ۲۳
- ۱-۸-۱- انتخاب گروه طراحی یا برنامه ریزی ۲۳
- ۲-۸-۱- تعریف و تحدید دامنه مطالعه و تدوین چشم انداز مقدماتی ۲۴
- ۱-۲-۸-۱- بررسی چشم انداز طرح از دیدگاه مسئولین و مردم ۲۵
- ۲-۲-۸-۱- بررسی اسناد فرادست ۲۵
- ۳-۲-۸-۱- نتیجه گیری: تدوین چشم انداز مقدماتی حوزه طراحی ۲۵
- ۳-۸-۱- سنجش وضعیت ۲۶
- ۱-۳-۸-۱- سنجش وضعیت، بُعد رویه ای ۲۶
- ۲-۳-۸-۱- سنجش وضعیت، بُعد ماهوی ۳۰

۳۰	الف) مؤلفه عملکردی
۳۰	۱- نظام کاربری زمین
۴۱	۲- نظام حرکت و دسترسی
۴۶	ب) مؤلفه زیباشناختی
۴۶	۳- نظام فرم کالبدی
۴۹	۴- نظام استخوان‌بندی فضاهای همگانی (استخوان‌بندی فضایی)
۵۰	۵- نظام منظر شهری
۵۲	۱-۸-۴- تحلیل یکپارچه با روش SWOT
۵۳	۱-۸-۵- تعیین چشم‌انداز (برای حوزه طراحی)
۵۳	۱-۸-۵-۱- پیمانه سماندن
۵۳	۱-۸-۵-۲- اهداف کلا
۵۳	۱-۸-۶- تدوین دستورالعمل طراحی شهری (برای حوزه طراحی)
۵۳	۱-۸-۶-۱- اهداف عملیاتی طراحی
۵۴	۱-۸-۶-۲- اصول و رهنمودهای طراحی (در قالب نوشتار و ترسیمان دیاگراماتیک)
۵۵	۱-۸-۷- تدوین طرح جامع سه‌بعدی (برای حوزه طراحی)
۵۵	۱-۸-۷-۱- تدوین گزینه‌ها به صورت «طرح‌ها»
۵۵	۱-۸-۷-۲- ارزیابی و انتخاب گزینه بهینه
۵۵	۱-۸-۷-۳- تدوین طرح
۵۶	۱-۸-۷-۴- ضوابط و معیارهای طراحی شهری (به تفکیک نواحی)
۵۶	۱-۸-۷-۵- بررسی تحقق‌پذیری و اجرا

فصل دوم

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهرسازی

۵۷	۲-۱- تشکیل دیتابیس
۶۶	۲-۲- تبدیل فایل CAD به Shape
۷۷	۲-۳- Georeferencing
۸۲	۲-۴- پنجره جستجو
۹۳	۲-۵- CLIP&BATCH
۹۶	۲-۶- Field Calculator
۱۰۸	۲-۷- Spatial Join
۱۲۰	۲-۸- پهنه‌بندی
۱۲۷	۲-۹- محاسبه سرانه کاربری
۱۴۰	۲-۱۰- بررسی سازگاری یا ناسازگاری کاربری‌ها

۱۵۵.....Editor -۱۱-۲

۱۶۱.....تهیه نقشه -۱۲-۲

۱۸۵.....منابع

www.ketab.ir