

به نام پروردگار عالم

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و بازگشت سرمایه

کتاب های کوچکی

مؤلف:

شرکت اِزِری ESRI



esri

ترجمه و تالیف:

عبدالنبی شریفی: عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

طاهره قائمی راد: کارشناس ارشد GIS دانشگاه خواجه نصیر

محمد علی نظام محله: دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تهران و مدرس GIS

عبدالحسین حاجی زاده: دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تهران و کارشناس ارشد نقشه برداری

عنوان و نام پدیدآور	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و بازگشت سرمایه
مشخصات نشر	تهران: ماهواره، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۹۸ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۵۷-۵۴-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	عنوان اصلی: return-on-investment , ten GIS case studies
یادداشت	مترجمین: نظام محله، محمد علی، ۱۳۶۱ - ، گردآورنده و مترجم: شریفی، عبدالنبی، ۱۳۵۴ - ، تالیف و ترجمه: حاجی زاده، عبدالحسین، ۱۳۶۳ - ، گردآورنده و مترجم
شناسه افزوده	شریفی، عبدالنبی، ۱۳۵۴ - ، تالیف و ترجمه
شناسه افزوده	قلیعی زاد، طاهره، ۱۳۶۸ - ، گردآورنده و مترجم
شناسه افزوده	نظام محله، محمد علی، ۱۳۶۱ - ، گردآورنده و مترجم
شناسه افزوده	حاجی زاده، عبدالحسین، ۱۳۶۳ - ، گردآورنده و مترجم
شناسه افزوده	ازری، شرکت، Esri company، 1969، مولف
شماره کتابشناسی ملی	۳۸۰۲۳۴۸

عنوان کتاب: سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و بازگشت سرمایه
مولفان: عبدالنبی شریفی، طاهره قائمی زاد، محمد علی نظام محله، عبدالحسین حاجی زاده،
ناشر: ماهواره

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

تیراژ: ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۵۷-۵۴-۱

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

مرکز بخش:

تهران، دفتر مرکزی انتشارات ماهواره، ۶۶۵۶۲۸۳۵

۰۹۱۹۰۶۲۱۴۱۸ ، www.mahvarehgroup.ir

حق چاپ برای انتشارات ماهواره محفوظ است.

پیشگفتار

GIS یا سیستم اطلاعات جغرافیایی به عنوان فضایی جهت مدیریت، تجزیه و تحلیل، نگهداری داده ها در بسیاری از قلمروهای کاربردی بشری از جمله کشاورزی، نقشه برداری، پزشکی، مدیریت، کاداستر اقتصاد و غیره کاربرد داشته و نقش کلیدی در توسعه و پیشرفت آن را دارد. در امور اقتصادی با توجه به نقش اقتصاد در اکثر پروژه ها می توان مدیریت داده ها را از نگاه هزینه- سود بررسی نمود. کلیه کسب و کارها می باید فضایی توأم با اطلاعات و مدیریت را در اختیار داشته باشد تا بتواند از تجزیه و تحلیل آنها به بیشترین سود و کمترین هزینه نائل آمد.

این کتاب در سه فصل ترجمه و تالیف شده است فصل اول به مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربردهای آن پرداخته است و در فصل دوم تعریف ROI و در فصل سوم تولید سرمایه و GIS را بیان می نماید.

هدف از تهیه کتاب های کوچک، ارائه سریع و کامل نکات علمی و تجربی مولف بدون زیاده گویی و تکرار مکررات می باشد که مخاطب بتواند با کمترین هزینه و و زمان و نیز کاهش فضای نگهداری به آن نکات دسترسی یابد. این اقدام توسط انتشارات ماهواره برای اولین بار در زمینه کتابهای تخصصی در سطح دانشگاهی ابتکار جدیدی می باشد که امید است با استقبال مخاطب مواجه گردد. در انتها از گروه تحقیقاتی ماهواره- ورنال جهت آماده نمودن بستر تالیف و ترجمه تشکر می گردد. از کلیه خوانندگان کتاب صمیمانه درخواست می شود هدیه خود را با ارائه انتقاد و پیشنهاد از طریق ایمیل زیر ارسال نمایند.

انتشارات ماهواره

mahvarch.pub@gmail.com

www.mahvarehgroup.ir

فهرست کتاب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: تعریف GIS
۲	تعریف GIS
۹	ویژگی ها و کاربردهای GIS
۱۵	دلایل اهمیت به کارگیری GIS در سیستم های سازمانی و شرکتی
۱۹	فصل دوم: تعریف ROI
۲۰	تعریف ROI
۲۱	مراحل محاسبه ROI
۲۳	اهداف و کاربردهای ROI
۲۴	مراحل ارزشیابی بر اساس مدل ROI
۲۵	GIS و تاثیر آن در بازگشت سرمایه
۳۳	فصل سوم: تولید سرمایه و GIS
۳۴	مقدمه
۳۵	ایجاد هوشیاری بازار توسط شرکت سخت افزاری کانادایی
۳۷	صرفه جویی در پست مستقیم
۳۸	قریب به ۱۰۰ درصد صرفه جویی در هزینه
۴۰	استناد ومدارک ROI از نرم افزار GIS شهرک کینگ
۴۲	تعمین ارزش
۴۵	ایالت Big Sky طلا را در پایگاه داده ی گاداستری ایالتی می یابد.
۵۲	پس انداز یک میلیون دلاری Philadelphia در سال
۵۲	پروژه چراغ راهنمای مبتنی بر GIS
۵۴	شبکه فیبر با نظر به بخش خدمات عمومی شرکت بنتون

۵۸	مدل سلامت برای مدیریت و برنامه ریزی نیروی کار پرستاران
۶۱	صرفه جویی واقعی و هماهنگی بهتر
۶۳	کارهای در حال اجرا
۶۳	لیدار، مدل سازی اطلاعات ساختمان ها، و پوشش GIS
۶۵	پول را در جایی قرار بده که بازگشت سرمایه دارد
۶۵	یک سیستم ارتقاء پروژه
۶۸	مدل های سه بعدی واقعی برای استفاده ی روزانه
۷۰	درس های آموخته شده
۷۰	نقشه برداری جاده های کشور وسیع Navajo
۷۸	افق های منطقه ای در خدمات جنگل داری ایالات متحده ی آمریکا
۸۲	مدیریت ترافیک در پروژه تعمیر پل
۸۳	لایحه ی سرمایه گذاری حمل و نقل Oregon
۸۴	GIS و طراحی جغرافیایی
۸۵	ارتقاء تحلیل ترافیک منطقه ی کاری
۸۷	بازگشت سرمایه ی مستند
۹۱	منابع