

بسم الله الرحمن الرحيم

کاربرد GIS در آب و برق

نویسنده

پت هول

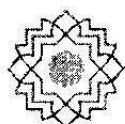
ترجمه

سعید جوی زاده | ونوس نصیرفام



نشر آکادمیک
ACADEMIC PRESS

عنوان و نام پدیدآور	کاربرد GIS در آب و برق نویسنده [اصحیح و ویراستار] پت هول. [کیت مان]؛ ترجمه سعید جوی زاده، ونوس نصیرفام.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات آکادمیک، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۰۵ ص:؛ مصور (رنگی). نقشه (رنگی).
شابک	978-622-5697-17-1
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	Delivering Water and Power: GIS for Utilities, 2021. عنوان اصلی.
موضوع	آب، منابع -- مهندسی Water-supply engineering تسهیلات عمومی Public utilities سیستم های اطلاعات جغرافیایی eographic information systems
شناسه افزوده	جوی زاده، سعید، ۱۳۵۷ - مترجم
شناسه افزوده	نصیری فام، ونوس، ۱۳۶۵ - مترجم
رده بندی کنگره	۲۰۱ TD
رده بندی دیویی	۲/۷۴۱
شماره کتابشناسی ملی	۸۶۸۶۲۳۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا



تشر آکادمیک
ACADEMIC PRESS

کاربرد GIS در آب و برق

نویسنده	پت هول
مترجمین	سعید جوی زاده ونوس نصیرفام
انتشارات	آکادمیک
چاپخانه و صحافی	دانشگاه خوارزمی
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۵۶۹۷-۱۷-۱
نوبت چاپ	اول / ۱۴۰۰
شمارگان	۵۰۰ نسخه
قیمت	۷۰,۰۰۰ تومان

خیابان سهروردی شمالی، خ هویزه غربی، خ یوسفی، پلاک ۷ طبقه دوم



Academicpress



۰۲۱-۲۸۴۲۹۴۸۲



Academicpress.ir



Academicpub1@gmail.com



فهرست مطالب

۶	معرفی
۷	این کتاب در چهار بخش تنظیم شده است
۸	به دست آوردن اطلاعات مکانی
۸	نحوه استفاده از کتاب
۱۰	بخش ۱: تاب آوری و قابلیت اطمینان
۱۱	مطالعه موردی
۱۲	شتاب بخشی به آینده دیجیتالی
۱۶	انتقال از CAD به ARCGIS
۱۸	حمایت بهره وری در سراسر سازمان
۲۴	کاهش برنامه راهنمایی حمایت از مشتریان
۲۸	شروع کار با GIS
۲۹	ساخت مدل کاربردی
۳۰	چگونه شروع کنیم؟
۳۰	شروع سریع با راه حل های ARCGIS
۳۱	یادگیری با انجام دادن
۳۱	غذای آماده
۳۳	بخش ۲: انعطاف پذیری عملیاتی
۳۳	همگرایی داده ها
۳۴	آگاهی از موقعیت
۳۴	بهره وری نیروی کار

۳۵	مطالعه موردی
۳۶	داشبوردها عملکرد خدمات را بهبود می‌بخشند
۳۸	اتخاذ تصمیمات تجاری با GIS
۴۱	هر یک از جنبه‌های عملیات خدمات مفید را لمس می‌کند GIS
۴۸	برنامه افزایش کارایی بازرسی مفید
۵۱	سروع با GIS
۵۱	بهبود انعطاف پذیری عملیاتی
۵۲	ادغام داده‌های سیستمی با هوش موقعیت مکانی
۵۲	بهبود کارایی نیروی کار در این زمینه
۵۳	چه طور باید شروع کرد
۵۴	با راهکارهای ARCGIS سریعتر شروع کنید
۵۴	یادگیری با تمرین
۵۶	بخش ۳: ایمنی و امنیت
۵۷	مطالعات موردی
۵۸	کاهش خطرات، افزایش بهره‌وری
۶۳	بازسازی سریعتر خدمات پس از یک طوفان بزرگ
۶۵	کاهش تماس‌های تصادفی خطوط برق
۶۷	ارزیابی خسارت دگرگونی
۷۳	شروع با GIS
۷۳	آگاهی اضطراری
۷۴	آمادگی
۷۴	واکنش
۷۵	ترمیم
۷۵	چه طور باید شروع کرد
۷۶	با انجام دادن یاد بگیرید
۷۶	غذای آماده
۷۸	بخش ۴: مراقبت از مشتری
۷۹	ارتباط به موقع
۷۹	اطلاعات حیاتی
۷۹	تجزیه و تحلیل زمان واقعی
۸۰	مطالعات موردی

۸۸	اداره برق و آب دبی
۹۱	اداره شهرستان لاهی
۹۴	ابزارهایی برای برآورده کردن نیازهای مخاطبان
۹۹	شروع با GIS
۱۰۰	چه طور باید شروع کرد
۱۰۰	استراتژی‌های تعامل با مشتری با استفاده از GIS
۱۰۱	نحوه استفاده از GIS برای بهبود تجربیات مشتری
۱۰۲	شروع نقشه برداری و تجزیه و تحلیل داده‌های مشتری
۱۰۳	یادگیری با انجام دادن
۱۰۴	غذای آماده