



بررسی دیتا ماینینگ در برآورد باران و روان آب در سطح شهر تهران



نویسنده :

مریم جعفرزاده نوحاهی

www.ketab.ir

عنوان: بررسی دیتا ماینینگ در برآورد باران و روان آب در سطح شهر تهران

نویسنده: مریم جعفرزاده توچاهی

ناشر: انتشارات لیما

ویراستار: مجید اسماعیلی لیما

طراح جلد: نجمه بهادر

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۵۹ صفحه

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۴۱-۱۲-۱

- سرشناسه : جعفرزاده توچاهی، مریم، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پندیاور : بررسی دیتا ماینینگ در برآورد باران و روان آب در سطح شهر تهران / نویسنده: مریم جعفرزاده توچاهی؛ ویراستار: مجید اسماعیلی لیما.
مشخصات نشر : تهران: انتشارات لیما؛ ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری : ۱۵۹ ص.: مصور، نقشه، جدول.
شابک : ۳۵۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۴۱-۱۲-۱
وضعیت فهرست نویسی : فیا
یادداشت :
موضوع : رواناب شهری -- ایران -- داده‌پردازی -- نمونه‌پژوهی
موضوع : Urban runoff -- Data processing -- Iran -- Case studies
موضوع : آب‌سنجی -- ایران -- نمونه‌پژوهی
موضوع : Hydraulic measurements -- Iran -- Case studies
موضوع : داده‌کاوی -- ایران -- نمونه‌پژوهی
موضوع : Iran-- Case studies -- Data mining
رده بندی کنگره : TD۶۵۷
رده بندی دیویی : ۶۲۸ / ۲۱۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۶۷۶۸۰
اطلاعات رکورد : فیا
کتابشناسی :

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه و کلیات.....	۴
فصل دوم: مروری بر سوابق پژوهش.....	۱۲
فصل سوم: متدولوژی.....	۳۰
فصل چهارم:	
منطقه مورد مطالعه و آماده سازی اطلاعات.....	۷۷
فصل پنجم:	
ساختار مدل و نتایج.....	۹۳
فصل ششم:	
تجزیه و تحلیل نتایج.....	۱۰۷
فصل هفتم:	
پیشنهادهای.....	۱۱۶
منابع و مراجع.....	۱۱۹

فصل اول: مقدمه و کلیات

مقدمه

اهمیت آمار و ارقام پایه در کلیه مطالعات و پروژه‌های حوزه مهندسی عمران- آب موضوعی انکارناپذیر است که همواره می‌تواند نقشی مؤثر در موفقیت طرح‌ها داشته باشد. از آنجاکه مدیریت مناسب منابع آب و دستیابی به توسعه پایدار نیازمند آشنایی با رفتار حوضه و شناخت کامل آن است، می‌توان گفت همواره ارائه روش یا مدلی مناسب برای بررسی پدیده بارش و رواناب و تخمین یا اندازه‌گیری آب در دسترس در آن حوضه یکی از بنیادی‌ترین مراحل مطالعات هیدرولوژیکی و گام نخست هر پروژه آبی می‌باشد. در این پژوهش تلاش خواهد شد تا عملکرد روش داده‌کاوی (Data Mining) در تخمین رواناب مورد تحلیل و بررسی قرار گیرد. بدیهی است به علت نبودن این روش و عدم وجود پژوهش‌های مشابه پیشین استفاده از داده‌کاوی در تخمین رواناب به‌عنوان گام ابتکاری این پژوهش و یک نوآوری در حوضه مطالعات مهندسی عمران- آب خواهد بود.