



تشریح کامل مسایل هیدرولوژی آب زیرزمینی

David Keith Todd

Larry W. Mays

مؤلفان

دکتر محمود محمد رشادپور بیره

دانشیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه مازندران

دکتر مهدی ایل‌بیگی

دکتری هیدروژئولوژی و کارشناس شرکت آب منطقه‌ای تهران

دکتر منوچهر چیت‌سازان

استاد گروه زمین‌شناسی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز



نشر دانشگاهی کیان
Kian Publication



نشردهانشگاهی کیان
Kian Publication

سرشناسه : محمدرضاپور طبری، محمود، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور : تشریح مسایل هیدرولوژی آب زیرزمینی/مولفان محمود محمدرضاپور طبری، مهدی ایل‌بیگی،
منوچهر چیت‌سازان.
مشخصات نشر : تهران : دانشگاهی کیان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۱۹۸ ص.: جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۰۷-۲۵۷-۲
وضعیت فهرست نویسی : فیا
یادداشت : کتاب حاضر تشریح مسایل کتاب «هیدرولوژی آب زیرزمینی» اثر دیویدکیت تاد و لاری دبلیو میز است.
عنوان دیگر : هیدرولوژی آب زیرزمینی.
موضوع : آب زیرزمینی - Groundwater
موضوع : آب‌های زیرزمینی -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع : Groundwater-- Problems, exercises, etc. (Higher)
شناسه افزوده : ایل‌بیگی، مهدی، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده : چیت‌سازان، منوچهر، ۱۳۳۰ -
شناسه افزوده : تاد، دیوید کیت، ۱۹۲۳ - م. هیدرولوژی آب زیرزمینی
شناسه افزوده : Todd, David Keith. Groundwater hydrology
شناسه افزوده : میز، لاری دبلیو، ۱۹۴۸ - هیدرولوژی آب زیرزمینی
شناسه افزوده : Mays, Larry W. Groundwater hydrology
رده‌بندی کنگره : GB۱۰۰۳/۲
رده‌بندی دیویی : ۵۵۱/۴۹
شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۶۸۲۹۹

نام کتاب :	تشریح مسایل هیدرولوژی آب زیرزمینی
ناشر :	دانشگاهی کیان
مولفان :	محمود محمدرضاپور طبری - مهدی ایل‌بیگی - منوچهر چیت‌سازان
صفحه‌آرا :	واحد تولید
طراح جلد :	واحد گرافیک
چاپ اول :	۱۳۹۹
تیراژ :	۲۰۰
چاپ و صحافی :	چاپ دیجیتال مهدی
قیمت :	۴۹۵۰۰ تومان
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۳۰۷-۲۵۷-۲

مرکز پخش:

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه‌ی نوروز، پلاک ۲۷، طبقه‌ی اول

۶۶۴۱۶۳۴۶ - ۶۶۴۰۶۸۳۴ - ۶۶۴۱۱۷۱۵

خرید آنلاین از طریق وبسایت www.kianpub.com

سخن ناشر

حمد و سپاس بی‌پایان، خدایی را سزااست که عالم را در منتهای کمال آفرید و آدمی را بر بلندای قله‌ی هستی گماشت و او را جلوه‌گاه جمال، مخاطب کلام و وارث قلم گردانید و «کتاب» را به‌عنوان بزرگ‌ترین معجزه‌ی جاودان خویش در اختیار انسان قرار داد. آیین و فرهنگ کهن ما، انس و الفتی دیرین با کتاب داشته‌اند و همواره انسان‌های وارسته، سعادت و آرامش را در کتاب جست‌وجو کرده‌اند؛ چنان‌که به تعبیر امیر مومنان علی علیه‌السلام: «کسی که با کتاب آرامش یابد، هرگز آسایش از او سلب نمی‌شود».

کتاب حائز اهمیت بشریت است و در ساحت اندیشه، هیچ وسیله‌ای همچون کتاب، واجد ژرفا و کارایی لازم نیست؛ این‌رو ترویج و نشر کتاب، نهاده‌سازی فرهنگ کتاب‌خوانی، ارضای حس کنجکاوی و پرسشگری دانشجویان و تربیت علمای فرهنگ‌پسند، شایسته و درخور، رسالتی مسلم بر دوش ارباب فرهنگ و دانش است. این رسالت، ما را بر آن داشت که به‌عنوان عضو کوچکی از جامعه‌ی علمی و فرهنگی ایران، پای به میدان نهاده و در تحقق این هدف ارزنده و انسانی، نقشی هرچند اندک ایفا کنیم.

باعث تأسف است که شرایط کنونی، معضلات اجتماعی و مشکلات روزمره‌ی زندگی، اشتیاق مطالعه را کاسته و با توسعه‌ی سریع فضای شبکه‌های اجتماعی، مطالب کوتاه، سطحی و کم‌محتوا جایگزین کتاب‌های عمیق، مفید و اندیشه‌ساز گردیده‌اند. در این میان، مشکلات نشر، همچون هزینه‌های رو به افزایش کاغذ و چاپ و به تبع آن، عدم اقبال عمومی به کتاب، مانع بر علت شده است. اگرچه این تصور که با پدید آمدن وسایل نوظهور ارتباط جمعی، کتاب به انزوای خود محدود رفت، تصویری خلاف واقع است، اما از این نکته نیز نباید غافل بود که امتیاز ابزارهای جدید دنیای مجازی، به‌هولت نابرابری آنهاست؛ ولی به هر حال، این ابزارها هرگز از جهت عمق، تحلیل و سازندگی فکر و ذهن، جای کتاب را نخواهند گرفت.

انتشارات دانشگاهی کیان با بیش از یک دهه سابقه فعالیت در تولید و نشر کتاب‌های دانشگاهی و نیز فنی و مهندسی می‌کوشد رسالت‌های خود را در سایه لطف پرور نشر و حمایت‌های مخاطبان خود، به بهترین نحو ممکن به انجام رساند. در این راستا، تلاش بر آن است تا آنچه در این نشر به چاپ می‌رسد، حائز معیارهای استاندارد کیفی کتاب باشد و بر همین اساس است که کتاب‌ها به‌سرعیر تولید، با حوصله و دقت تحت نظارت همه‌جانبه محتوایی - معنایی شامل چندین مرحله ویراست علمی و فنی و ادبی قرار می‌گیرند تا در نهایت متنی روان و ساده براساس اصول آموزشی تهیه و تدوین شود. همچنین برای همه آثار به لحاظ بصری و زیبایی‌شناختی از منظر صفحه‌آرایی و طراحی جلد، سطح کیفی مناسبی در نظر گرفته شده است.

همه تلاش انتشارات دانشگاهی کیان بر این بوده است تا همگام با خواست مخاطبان خود حرکت و کتاب‌ها را با بالاترین کیفیت منتشر کند، اما به حتم، این اثر خالی از اشکال نیست و از تمامی مخاطبان فهیم آن و سایر آثار نشر خواهشمند است نقدها و نظرات ارزشمند و سازنده خود را جهت بهبود در کتاب‌های آتی مطرح فرمایند.

نشر دانشگاهی کیان

www.kianpub.com

info@kianpub.com

فهرست مطالب

فصل دوم:	پیش‌پیش آب زیرزمینی.....	۹
فصل سوم:	حرکت آب زیرزمینی.....	۱۷
فصل چهارم:	هیدرولیک چاه.....	۳۹
فصل پنجم:	چاه‌های آب.....	۸۳
فصل هشتم:	آلودگی آب زیرزمینی.....	۱۰۷
فصل نهم:	روش‌های مدل‌سازی جریان آب زیرزمینی.....	۱۱۳
فصل دهم:	مدیریت آب زیرزمینی.....	۱۵۱
فصل سیزدهم:	تغذیه مصنوعی آب زیرزمینی.....	۱۷۹
فصل چهاردهم:	نفوذ آب شور به آبخوان‌ها.....	۱۹۱