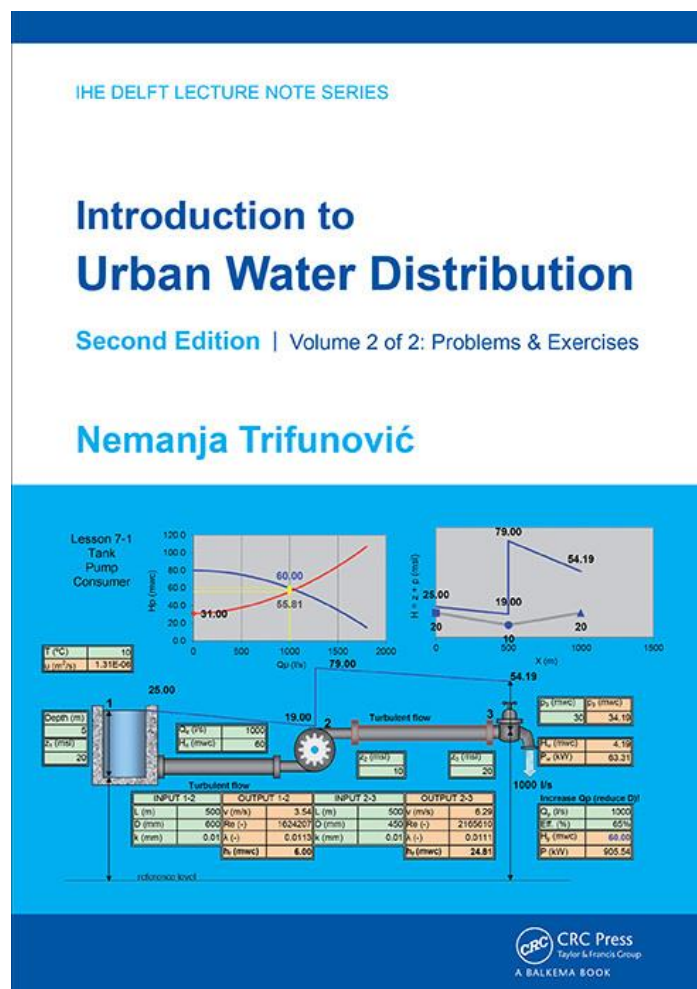


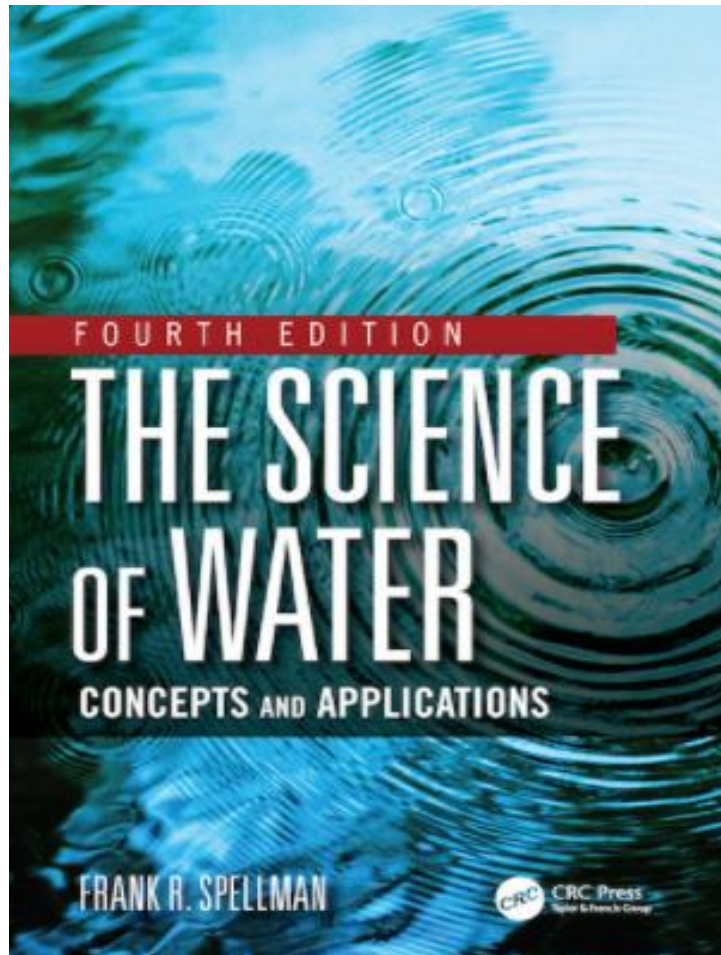
عنوان: مقدمه‌ای بر توزیع آب شهری، چاپ دوم
 پدیدآورنده: Nemanja Trifunovic
 سال انتشار: 2020
 ناشر: Taylor & Francis Ltd



کتاب "مقدمه‌ای بر توزیع آب شهری" شامل ارکان اصلی آموزشی است که در برنامه کارشناسی ارشد علوم در آب و فاضلاب شهری در موسسه IHE دلفت برای آموزش آب استفاده می‌شود. شرکت‌کنندگان در این برنامه افرادی حرفه‌ای هستند که از بیش از چهل کشور جهان، عمدتاً در حال توسعه، در بخش آب و فاضلاب کار می‌کنند. علاوه بر این مخاطبان یادشده، مناسب‌ترین مخاطبان این کتاب کسانی هستند که درباره این موضوع اطلاعات کمی دارند یا مطلع نیستند. با این حال، متخصصانی که با مسائل پیشرفته سر و کار دارند می‌توانند از آن‌ها به‌عنوان تجدید دانش خود استفاده کنند.

تمرکز کلی در این کتاب، درک هیدرولیک حالت ماندگار است که اساس طراحی هیدرولیک و مدل‌سازی رایانه‌ای اعمال شده در توزیع آب را تشکیل می‌دهد. در واقع هدف اصلی از تألیف این کتاب، ایجاد درک زمانی و مکانی از پارامترهای اصلی هیدرولیکی در سیستم برای سناریوهای مختلف تقاضا است. علاوه بر این، این کتاب شامل بحث مفصلی در مورد تقاضای آب است که یکی از عناصر اساسی در تجزیه و تحلیل شبکه و اصول کلی ساخت، بهره‌برداری و نگهداری شبکه است. این کتاب شامل حدود ۷۰۰ تصویر است و مواد الکترونیکی همراه با آن، شامل تمام برنامه‌های صفحه گسترده و پرونده‌های مدل شبکه برای حل مشکلات کارگاه و تمرینات رایانه‌ای است.

عنوان: علم آب ، مفاهیم و کاربردها، چاپ چهارم
The Science of Water, Concepts and Applications, 4th Edition
 پدیدآورنده: Frank R. Spellman
 سال انتشار: 2021
 ناشر: CRC Press



علوم آب: مفاهیم و کاربردها، چاپ چهارم، برای مخاطبان متنوعی مانند متخصصین آب و فاضلاب، دانشجویان، پرسنل غیرمتخصص، اپراتورها، کارشناسان فنی، سیاست‌گذاران حوزه منابع آب و شهروندان، قابل استفاده است.

چاپ چهارم این کتاب، شامل اطلاعات علمی فراوان و مبتنی بر تجربیات دنیای واقعی است. با استفاده از ویرایش سوم کتاب، این متن آخرین داده‌ها و تحقیقات انجام شده در این زمینه را مورد استفاده قرار می‌دهد و آلودگی آب را به‌عنوان یک مشکل در حال رشد عنوان می‌کند. مطالب کتاب طیف گسترده‌ای از آلاینده‌های آب و علت وجود این آلاینده‌ها در طبیعت را پوشش می‌دهد و تأثیر آن‌ها را بر روی منابع آب سطحی و زیرزمینی در نظر می‌گیرد. همچنین پایداری و اثرات استفاده انسان، سوء برداشت و استفاده مجدد از آب شیرین و فاضلاب بر روی تأمین آب به‌طور کلی بررسی می‌شود.

این کتاب که برای پرکردن خلاء مطالب موجود در مورد آب طراحی شده است، به بررسی میزان استفاده از ذخیره آب و نقش سیاست‌گذاران درگیر در فرایند تصمیم‌گیری می‌پردازد. همچنین دانش عملی را که اپراتورها برای گذراندن آزمون‌های صدور مجوز و گواهینامه و هم‌گام شدن با تغییرات مربوطه باید داشته باشند، فراهم می‌کند. این کتاب نسخه به‌روز شده از تمامی فصل‌های نسخه‌های قبل نیز هست. مثال‌های متعددی از مسائل ریاضی و اطلاعاتی که در نسخه‌های قبلی پوشش داده نشده است نیز ارائه شده است.