

مقدمه

## دانش‌آموزان عزیز

طراحی، تحلیل و اجرای نقشه‌های تأسیسات در معماری از اهمیت فراوانی برخوردار است. اگر در معماری یک سازه، رعایت اصول فنی و مهندسی معماری و زیبایی شناسی بسیار مهم است، طراحی و اجرای نقشه‌های تأسیساتی آن هم نقش کم‌تری به عهده ندارد.

این کتاب کوشیده که ضمن پوشش تمام مطالب کتاب درسی در سرفصل‌های برق، آب، فاضلاب و حرارتی و برودتی، با بیانی متفاوت و کدگذاری‌های موثر، کار شما را برای یادگیری مفهومی، کاربردی و کامل‌تر این درس تسهیل نموده و یاور شما برای موفقیت در امتحانات و کنکور باشد. به این منظور در پایان هر فصل با ارائه‌ی تست‌های چهارگزینه‌ای سعی در تکمیل روند آموزشی نموده‌ایم.

**با آرزوی موفقیت  
بهروز بهشت‌کار**