

دانلود کتاب مکانیک سیالات استریتر pdf

دانلود کتاب

کتاب مکانیک سیالات استریتر به طور خاص به بررسی کاربردهای مختلف مکانیک سیالات در صنایع مختلف می پردازد. مکانیک سیالات در بسیاری از حوزه ها از جمله مهندسی عمران، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک و مهندسی هوافضا کاربرد دارد و استریتر این کاربردها را در فصول مختلف کتاب خود به طور جامع پوشش می دهد.

در فصل های مربوط به جریان سیالات در لوله ها، استریتر به بررسی نحوه انتقال سیالات در سیستم های لوله کشی صنعتی پرداخته و مفاهیم مهمی مانند افت فشار و سرعت جریان را توضیح می دهد. همچنین در فصول مربوط به پمپ ها و توربین ها، به بررسی عملکرد

این دستگاه‌ها در انتقال سیالات پرداخته می‌شود که برای دانشجویان مهندسی شیمی و مکانیک بسیار مفید است.

یکی از مفاهیم کاربردی دیگری که استریتز در کتاب خود به آن پرداخته است، بررسی نحوه عملکرد سیستم‌های هیدرولیکی است که در بسیاری از صنایع نظیر ساخت و ساز و صنعت خودروسازی کاربرد دارند. علاوه بر این، استریتز به مسائل پیچیده‌تری مانند جریان سیالات در دماهای بالا و فشارهای زیاد، که در صنایع نفت و گاز کاربرد دارند، اشاره می‌کند.