

دانلود کتاب مکانیک سیالات وایت pdf

[دانلود کتاب](#)

کتاب "مکانیک سیالات" وایت، نه تنها یک منبع علمی مهم در دانشگاه‌ها است، بلکه کاربردهای عملی گسترده‌ای در صنایع مختلف دارد. اصول مکانیک سیالات، که در این کتاب به‌طور دقیق و جامع توضیح داده شده‌اند، در بسیاری از صنایع مانند مهندسی نفت، مهندسی شیمی، مهندسی عمران، و صنایع خودروسازی کاربرد دارند. این کتاب به‌ویژه برای مهندسانی که در زمینه طراحی و تحلیل سیستم‌های سیال کار می‌کنند، یک مرجع کاربردی و مفید است.

یکی از زمینه‌های اصلی کاربردی کتاب، تحلیل جریان‌های مایعات و گازها در لوله‌ها است. مهندسان لوله‌کشی، طراحان سیستم‌های تهویه، و مهندسان صنایع شیمیایی از این کتاب برای طراحی سیستم‌های جریان سیالات در صنایع خود استفاده می‌کنند. برای مثال، در طراحی سیستم‌های آبرسانی، تصفیه آب، و خطوط لوله نفت و گاز، مفاهیم مکانیک سیالات بسیار حیاتی هستند. کتاب وایت به‌طور خاص به چگونگی تحلیل و محاسبه افت فشار در لوله‌ها، تعیین سرعت جریان و پیش‌بینی رفتار سیالات در شرایط مختلف پرداخته است.