

دانلود کتاب سیستم عامل ویلیام استالینگز به زبان فارسی

[دانلود کتاب](#)

کتاب **Operating System Concepts** نوشته ویلیام استالینگز یکی از معتبرترین و پرفروش‌ترین منابع در زمینه یادگیری مفاهیم سیستم‌های عامل است. این کتاب به‌ویژه برای دانشجویان رشته‌های مهندسی کامپیوتر و علوم کامپیوتر طراحی شده است. هدف اصلی این کتاب معرفی مفاهیم پیچیده سیستم‌های عامل به صورت ساده و قابل درک است. استالینگز در این اثر خود تلاش کرده تا به‌طور کامل و جامع اصول طراحی و عملکرد سیستم‌های عامل را توضیح دهد.

کتاب به‌طور عمده به توضیح مفاهیم پایه‌ای سیستم‌های عامل مانند مدیریت پردازش‌ها، مدیریت حافظه، سیستم‌های فایل و ورودی/خروجی می‌پردازد. در این کتاب، هر فصل به یک موضوع خاص از سیستم‌های عامل اختصاص دارد که همراه با مثال‌های کاربردی و تمرین‌های عملی ارائه شده است. یکی از ویژگی‌های برجسته کتاب، استفاده از زبان ساده و شفاف است که به خوانندگان کمک می‌کند تا به‌راحتی مفاهیم پیچیده را درک کنند.

استالینگز در این کتاب بر روی اصول عمومی سیستم‌های عامل تأکید دارد، به‌طوری‌که حتی اگر کسی قصد دارد به بررسی سیستم‌های خاص بپردازد، مباحث مطرح شده در این کتاب می‌تواند مبنای خوبی برای درک ساختار و عملکرد سیستم‌های عامل باشد.