

دانلود رایگان کتاب مدار منطقی موریس مانو

[دانلود کتاب](#)

در سال 2025، صنعت الکترونیک و مهندسی کامپیوتر به سرعت در حال پیشرفت است. از دستگاه‌های هوشمند گرفته تا سیستم‌های پیچیده صنعتی، همه چیز وابسته به طراحی صحیح مدارهای منطقی است. یکی از منابعی که برای درک این مفاهیم بسیار مفید است، کتاب *مدار منطقی اثر موریس مانو* است. این کتاب به‌طور جامع مفاهیم پایه‌ای و پیشرفته در زمینه مدارهای دیجیتال را آموزش می‌دهد.

زمانی که اولین بار این کتاب را خواندم، دانشجوی مهندسی برق بودم و به شدت در تلاش برای درک نحوه عملکرد سیستم‌های دیجیتال بودم. همان‌طور که مطالعه می‌کردم، به تدریج متوجه شدم که مدارهای منطقی دقیقاً همان چیزی هستند که دنیای تکنولوژی بر آن‌ها ساخته شده است. مانو در کتابش به‌طور دقیق و شفاف، نحوه کارکرد گیت‌های منطقی، مدارهای ترکیبی و ترتیب‌دار، و دیگر مفاهیم مرتبط با این حوزه را توضیح می‌دهد.

در تحقیقی که در سال 2025 توسط دانشگاه MIT منتشر شد، به این نکته اشاره شد که طراحی مدارهای منطقی برای بسیاری از سیستم‌های دیجیتال همچنان به عنوان ستون فقرات فناوری‌های نوین عمل می‌کند. این تحقیق همچنین تاکید دارد که پیشرفت در این حوزه می‌تواند به تولید مدارهای کارآمدتر و سریع‌تر منجر شود.

کتاب *مدار منطقی* برای کسانی که علاقه‌مند به درک عمیق‌تر از الکترونیک و مهندسی کامپیوتر هستند، یک راهنمای بی‌نظیر است. این کتاب به شما کمک می‌کند که نه تنها اصول ابتدایی مدارهای دیجیتال را بفهمید، بلکه درک کنید که چگونه این اصول در دنیای واقعی به کار گرفته می‌شوند.

برای کسانی که در جستجوی یادگیری به‌روزترین مفاهیم و اصول در طراحی مدارهای منطقی هستند، *مدار منطقی* انتخابی فوق‌العاده خواهد بود.