

۲. ۱۸۸۸۷

نانو ترانزیستورهای سه مقداری

تالیف

مهندس مسعود فراغانی

مهندس علیرضا طورچی

مهندس بهنوش کریمی مفرح



انتشارات پادینا

Padina Publication

سرشناسه	: نانو ترانزیستورهای سه مقداری ، فراهانی ، طورچی ، کریمی ، ۱۳۹۷
عنوان و نام پدیدآور	: نانو ترانزیستورهای سه مقداری ،
مشخصات نشر	: گردآوری و تألیف : مسعود فراهانی — علیرضا طورچی - بهنوش کریمی مفرح
مشخصات ظاهری	: تهران انتشارات پادینا
شابک	: ۶۸ ص
وضعیت فهرست‌نویسی	: 978-622-6161-46-6
موضوع	: فیا
شناسه افزوده	: بررسی و چگونگی طراحی نانو ترانزیستورهای سه مقداری
رده‌بندی کنگره	: طورچی ، علیرضا ، ۱۳۶۷-
رده‌بندی دیویی	: ۱۳۹۷ ق ۴ ن ۲ / ۷۸۷۱ / TK۷۸۷۱-۹۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۳۰/۵
	: ۵۵۳۱۱۹۸



عنوان کتاب:	نانو ترانزیستورهای سه مقداری
مؤلف:	مسعود فراهانی — علیرضا طورچی - بهنوش کریمی مفرح
ناظر فنی چاپ و تولید:	بهنوش کریمی مفرح
ناشر:	انتشارات پادینا
ویراستار:	مسعود فراهانی
صفحه‌آرایی و طراحی جلد:	علیرضا طورچی
نوبت چاپ:	چاپ اول
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	978-622-6161-46-6
قیمت:	۱۴۰۰۰ تومان

تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ (۰۲۱)	همراه: ۰۹۰۲۵۰۸۸۳۸۱
info@padinapub.com	www.padinapub.com

تلفن مرکز پخش:	۰۲۱۲۳۵۴۷۰۹۸
پایگاه اینترنتی:	www.mptoorani.ir
پست الکترونیکی:	Info@mptoorani.ir

گفتار نویسنده:

این کتاب در جهت معرفی یکی از فناوری‌هایی که در آینده در صنعت کامپیوتر استفاده خواهد شد، به رشته تحریر درآمده است. در این کتاب به معرفی کاربرد صنعت نانو در کامپیوترها در مقیاس‌های بسیار کوچک به اندازه نانومتر پرداخته شده است.

کتاب در ابتدا به معرفی صنعت نانو در کامپیوترهای نسل آینده پرداخته، و منطق سه‌مقداری را به عنوان جایگزین مناسب برای منطق دودویی سنتی معرفی خواهد کرد. می‌توان از این کتاب در جهت معرفی فناوری‌های آینده نانو الکترونیک و سیستم‌های کامپیوتری و معرفی فناوری‌های آینده در کامپیوترها استفاده کرد. تلاش در رسیدن به سرعت‌های بالاتر و کوچک‌سازی در همه ابعاد سیستم‌های دیجیتال هدف مشترک تمامی محققان در این صنعت است. از این رو معرفی فناوری‌هایی در جهت رسیدن به سرعت‌های بالاتر در ابعاد کوچک مدنظر بوده و این کتاب به گوشه‌ای از تحقیقات و فناوری‌های آن‌ها پرداخته است. باشد، تلاش و کوشش تمامی محققان در تمامی صنایع، مورد بهبود و بالا رفتن سطح زندگی بشر و دستیابی به نادانسته‌های بشری گردد.

www.ketab.ir