

حل مسأله‌های

الکترونیک دیجیتال و VLSI

(جلد ۲ : VLSI)

تألیف :

غلامرضا اردشیر (استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
محمد غلامی (دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)



علوم رایانه

سرشناسه	اردشیر، غلامرضا، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	حل مسأله‌های الکترونیک دیجیتال و VLSI (جلد ۲: LSI)
مشخصات نشر	تألیف: غلامرضا اردشیر، محمد غلامی.
مشخصات ظاهری	بابل: علوم رایانه، ۱۳۹۲.
شابک	جلد ۲: ۰۰۵۵-۰۲۰۵-۶۰۰-۹۷۸؛ جلد ۲: ۰۰۵۶-۰۲۰۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر جهت تکمیل تمرین‌ها و حل مسائل کتاب "الکترونیک دیجیتال" تألیف غلامرضا اردشیر و محمد غلامی است، که توسط انارات علویا ته در سال ۱۳۹۱ منتشر شده است.
یادداشت	ج. ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۲) (فیا).
مندرجات	ج. ۱. الکترونیک دیجیتال. ج. ۲. VLSI.
عنوان دیگر	الکترونیک دیجیتال.
موضوع	الکترونیک رقیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	الکترونیک رقیمی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	مدارهای مجتمع -- مجتمع‌سازی در مقیاس بسیار بزرگ -- طرح و اختتام
شناسه افزوده	آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی کنگره	غلامی، محمد، ۱۳۶۵.
رده‌بندی دیویی	۴۰۹۵۲ / ۷ ر / TK ۷۸۶۸
شماره کتابشناسی ملی	۶۲۱ / ۳۸۱۵
	۳۳۳۹۰۸۸

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرگز تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



www.olomrayaneh.net

بابل، صندوق پستی ۸۹۱-۴۷۱۳۵

علوم رایانه

تلفن: ۰۱۱۱ - ۱۲۶۰۷۷۲

حل مسأله‌های الکترونیک دیجیتال و VLSI (جلد ۲: VLSI)
تألیف: غلامرضا اردشیر (استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
محمد غلامی (دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)

چاپ اول

پاییز ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: فرنگار رنگ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۵-۰۵۶-۴

نشانی ناشر: بابل، خیابان شریعتی، مجتمع میلاد، واحد ۱۷

حروفچینی و صفحه‌آرایی: علوم رایانه

تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت، نیش وحید نظری، شماره ۱۴۲ - تلفکس: ۰۶۶۴۰۰۲۲۰ - ۰۶۶۴۰۰۱۴۴

فهرست مطالب

فصل هشتم : وارونگرهای ترانزیستور MOSFET

حل تمرین‌های کتاب	۱-۸
حل تمرین‌های تکمیلی	۲-۸

فصل نهم : طراحی مدارات ترکیبی

حل تمرین‌های کتاب	۱-۹
حل تمرین‌های تکمیلی	۲-۹

فصل دهم : طراحی مدارات ترتیبی با استفاده از ترانزیستور MOSFET

حل تمرین‌های کتاب	۱-۱۰
حل تمرین‌های تکمیلی	۲-۱۰

فصل یازدهم : مقدمه‌ای بر چینش فیزیکی مدار و منطق CMOS

حل تمرین‌های کتاب	۱-۱۱
حل تمرین‌های تکمیلی	۲-۱۲