



الگوریتم های سیستم های هوشمند (۱)

تألیف: دکتر محمد یزدانی

میثم آقازاده

حسنبرزگر

هادی رحمانی

محمد صمدی

عنوان و نام پدیدآور :	الگوریتم‌های سیستم‌های هوشمند (۱)/تألیف محمد یزدانی...و دیگران.
مشخصات نشر :	اردبیل: انتشارات محقق اردبیلی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری :	۹۶ ص.: مصور، نمودار.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۳۴۴-۸۳۱-۵-۳۰۰۰۰۵ ریال
وضعیت فهرست نویسی :	فیفا
یادداشت :	تألیف محمد یزدانی، میثم آقازاده، حسن برزگر، هادی رحمانی، محمد صمدی.
موضوع :	مهندسی برق Electrical engineering
شناسه افزوده :	یزدانی، محمد، ۱۳۶۴ آذر-
رده بندی کنگره :	TK۱۴۵
رده بندی دیویی :	۳۱/۶۲۱
شماره کتابشناسی ملی :	۸۶۹۶۰۵۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیفا

نام کتاب : الگوریتم‌های سیستم‌های هوشمند (۱)

تألیف: دکتر محمد یزدانی-میثم آقازاده-حسن برزگر-هادی رحمانی-محمد صمدی

ناشر: انتشارات محقق اردبیلی

لیتوگرافی، چاپ، و صحافی: فروغ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۴-۸۳۱-۵-۳۰۰۰۰۵

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

آدرس: اردبیل - سه راه دانش، بازار معطری، طبقه فوقانی، پلاک ۸ تلفن:

۳۳۲۴۰۰۸۱-۰۴۵

فهرست

صفحه	عنوان
۷	خصوصیات کریستال و حامل های شارژ در نیمه رساناها
۷	مقدمه
۷	نیمه هادی
۸	باند انرژی
۹	ماده نیمه هادی
۱۰	طبقه بندی مواد نیمه هادی
۱۱	ساختار شبکه کریستال
۱۳	انواع گلهای جامد
۱۳	منشا دوقطب مغناطیسی
۱۴	ماده مغناطیسی
۱۵	انواع بزرگنمایی / مغناطیس
۲۸	پاسخ با فرکانس بالا از تقویت کننده منبع مشترک
۳۱	خروجی شبکه آؤ سی
۴۵	پارامترهای ترکیبی
۶۹	پاسخ فرکانس پایین به تقویت کننده مشترک منابع
۹۱	تجزیه و تحلیل با استفاده از مدل هیبریدی ساده شده