

به نام خدا

طراحی آنتن آرایه بازتابی

تألیف و گردآوری: مهدی صالحی

۲۲۴۹۵۷۶

سرشناسه	:	صالحی، مهدی، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	طراحی آنتن آرایه بازتابی/تألیف و گردآوری مهدی صالحی.
مشخصات نشر	:	تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۸۸ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۱۹۱-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	آنتن‌های آرایه بازتابی Antennas, Reflectarray
رده بندی کنگره	:	TK۶۵۹۰
رده بندی دیویی	:	۶۲۱/۳۸۲۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۷۰۶۲۷۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی:	:	فیپا

www.ketab.ir

ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

طراحی آنتن آرایه بازتابی

مهدی صالحی

آموزشی تألیفی ارشدان

اول

اول ۱۴۰۰

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۱۹۱-۵

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰

۴۵۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی همتا، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می شود. از این بابت خوشحالیم که می توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۹	فصل ۱: مقدمه
۱۵	مراجع
۱۷	فصل ۲: مقدمه‌ای بر آنتن‌های آرایه بازتابی
۲۰	۱-۲- تکنیک‌های طراحی آنتن آرایه بازتابی
۲۴	مراجع
۲۵	فصل ۳: تولید میدان دور و میدان نزدیک توابع مختلف
۲۶	۱-۳- بیم مدادی
۳۴	۲-۳- موج گردابی
۳۸	۳-۳- پرتو شکل داده شده
۴۵	مراجع
۴۷	فصل ۴: آنتن تغذیه
۴۷	۱-۴- آنتن پچ
۴۸	۲-۴- آنتن شیپوری
۴۹	۳-۴- آنتن LPDA
۵۰	۴-۴- آنتن ویوالدی
۵۵	۵-۴- بازده دهانه و محدود کردن جریان لبه‌ها
۶۱	مراجع