



علم در قرن ۲۱

ارتباطات

سایمون مادیسون

ترجمه‌ی مجید عمیق

توجه:

شماره صفحه‌هایی که در قسمت پایین آمده
مربوط به مجموعه‌ی ۸ جلدی (جلاد سخت) است.

سرشناسه	مادیسون، سایمون Maddison, Simon
عنوان و نام پدیدآور	ارتباطات نویسنده سایمون مادیسون؛ ترجمه مجید عمیق.
مشخصات نشر	تهران، افق، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	۴۰ ص.؛ مصور (رنگی).
فروست	علم در قرن ۲۱.
شابک	978-964-369-415-9
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	عنوان اصلی: Telecoms: present knowledge, future trends
یادداشت	واژه نامه
یادداشت	نماینه
موضوع	مخابرات - ادبیات نوجوان.
شناسه افزوده	عمیق، مجید ۱۳۳۲ - مترجم.
رده بندی کنگره	۱۳۸۷ الف ۴م / ۳۱۰۲/۲
رده بندی دیویی	۲۸۲
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۲۰۱۶۸



ارتباطات

سایمون مادیسون • ترجمه‌ی مجید عمیق

ویراستار ادبی: مرگان کلهر

ویراستار علمی: سلیمان فرهادیان

اونیفورم جلد: کیانوش غریب پور

صفحه آرا: مهتاب یعقوبی

زیر نظر شورای بررسی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۹-۴۱۵-۹

چاپ اول: ۱۳۸۷ • تعداد: ۳۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: نوین • چاپ: نظر، تهران

کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، ص.ب. ۱۱۳۲۵-۱۳۱۲۵ • تلفن: ۶۶۴۱۳۳۶۷

WWW.ofoqco.com • E-mail: info@ofoqco.com

۲۰۰۰ تومان

فهرست

۴	دگرگونی در ارتباط‌ها
۶	پیام
۸	سیگنال‌ها، فرستنده‌ها و گیرنده‌ها
۱۰	سیم، فیبر و آنتن
۱۲	فرستادن هم‌زمان سیگنال
۱۴	شبکه‌های ارتباطی
۱۶	شبکه‌های رایانه‌ای
۱۸	شبکه‌ی ارتباط‌های زمینی
۲۰	وداع با سیم
۲۲	شبکه‌ی سلولی تلفن همراه
۲۴	ارتباط‌های ماهواره‌ای
۲۶	اینترنت
۲۸	سازماندهی شبکه‌ی اینترنت
۳۰	پخش برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی
۳۲	دشواری‌های پیش‌رو
۳۴	آینده
۳۶	پیامدهای ارتباط‌راه دور
۳۸	واژه‌نامه
۴۰	نمایه

