



علم در قرن ۲۱

الکترونیک

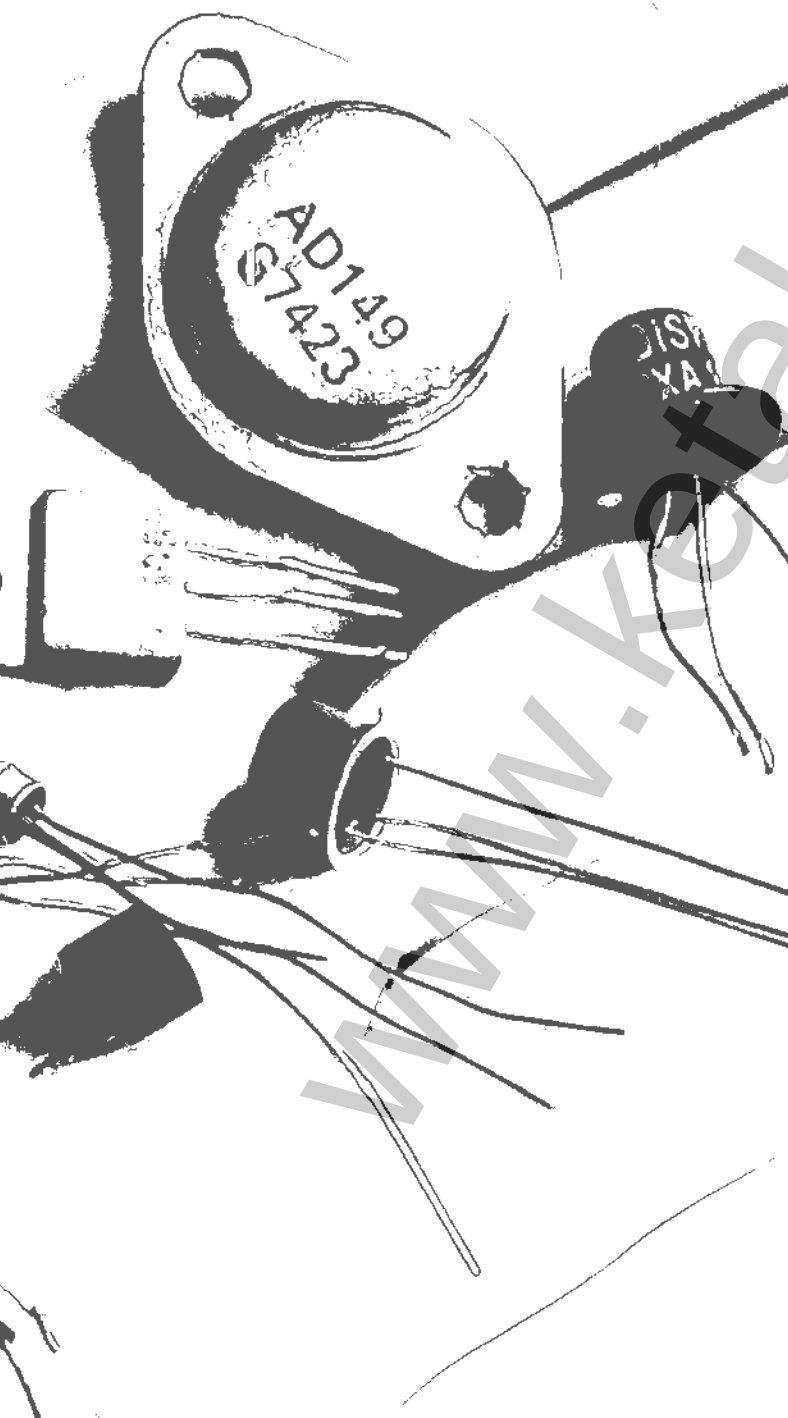
www.ketab.ir

مویرا باترفیلد

ترجمه ی مجید عمیق

توجه:

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



سرشماره	باترفیلد، مویرا، ۱۹۶۱-م. Butterfield, Moira
عنوان و نام پدیدآور	الکترونیک بنویسنده مویرا باترفیلد؛ ترجمه مجید عمیق.
مشخصات نشر	تهران: افق، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	۴۰ ص.؛ مصور (رنگی).
فروست	علم در قرن ۲۱.
شابک	978-984-369-412-8
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
یادداشت	Electronics: present knowledge, future trends: عنوان اصلی.
یادداشت	و از نام
یادداشت	نمایه
موضوع	الکترونیک - ادبیات نوجوان.
شناسه افزوده	عمیق، مجید ۱۳۳۲ - مترجم.
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۷ الف ۲ تب / TKV۷۸۲۰
رده‌بندی دیویی	۶۲۷۳۸۱ [عج]
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۹۷۵۵



الکترونیک

مویرا باترفیلد ○ ترجمه‌ی مجید عمیق

ویراستار ادبی: مژگان کلهر

ویراستار علمی: سلیمان فرهادیان

اونیفورم جلد: کیانوش غریب‌پور

صفحه‌آرا: مهتاب یعقوبی

زیر نظر شورای بررسی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۹-۴۱۲-۸

چاپ اول: ۱۳۸۷ ○ تعداد: ۳۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: نوین ○ چاپ: نظر، تهران

کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، ص. پ. ۱۳۱۴۵-۱۱۳۵ ○ تلفن: ۶۶۴۱۳۳۶۷

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

۲۰۰۰ تومان

فهرست

۴	پیش به سوی دنیای الکترونیک
۶	مدارها و سیگنال‌ها
۸	کشف بزرگ
۱۰	قطعه‌های کنترل‌کننده
۱۲	قطعه‌های سازنده‌ی رایانه
۱۴	حافظه
۱۶	ریزپردازنده‌ها
۱۸	واحد پردازشگر مرکزی
۲۰	طراحی تراشه
۲۲	تراشه‌های تغییرپذیر
۲۴	فرایند ساخت تراشه
۲۶	صفحه‌ی مدار
۲۸	صدای الکترونیکی
۳۰	نمایشگرها
۳۲	فرستادن پیام
۳۴	کاربرد الکترونیک در پرواز
۳۶	آینده‌ی علم الکترونیک
۳۸	واژه‌نامه
۴۰	نمایه

