

۲۱۱۴۹۴۷

AVR

بیان ساده

www.ketab.ir



مترجم: رضا پورمحمد

سرشناسه: ویلیامز، الیوت - Elliot Williams

عنوان و نام پدیدآور: AVR به زبان ساده، مترجم رضا پورمحمد Reza Purmohammad

مشخصات نشر: تهران: نبض دانش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۲۰۱ صفحه مصور

شابک: 978-600-8871-63-7

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

شناسه افزوده: پورمحمد، رضا، ۱۳۶۴ - مترجم

موضوع: میکروکنترلرها -- برنامه‌نویسی

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۷ الف ۷ ک ۹ / TJ۲۲۳

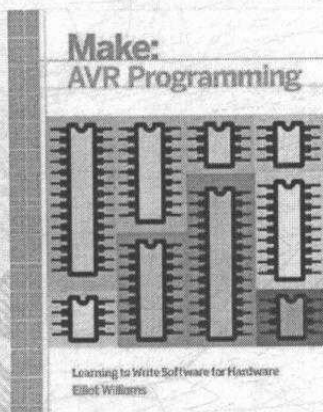
رده‌بندی دیویی: ۸۹ / ۶۲۹

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۶۹۹۹۸

آدرس:

تهران، میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پستی پانزاد و جمهوری، پلاک ۱۹ واحد ۶

تلفن تماس: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵



عنوان AVR به زبان ساده

عنوان

مترجم رضا پورمحمد

مترجم

ناشر نبض دانش

ناشر

ناشر همکار آبدوس

سال چاپ ۱۴۰۰

نوبت چاپ اول

تیراژ ۸۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰ هزار تومان

Contents

۱۱	فصل ۱: معرفی میکروکنترلر
۱۱	میکروکنترلر چیست؟
۱۲	سخت افزار
۱۵	هسته: پردازشگر، حافظه و ۱/۰
۱۵	حافظه
۱۵	کلاک ها
۱۶	خروجی ها
۱۷	ورودی ها
۱۷	ارتباطات سریال
۱۸	مبدل آنالوگ به دیجیتال
۱۸	وقفه ها
۱۸	تایمرها و شمارنده ها
۱۹	فصل دوم: برنامه نویسی AVR
۱۹	بروگرام کردن AVR
۲۰	زنجیره ابزار
۲۲	زنجیره نرم افزار
۲۲	تنظیمات ویندوز
۲۲	تنظیمات مکینتاش
۲۳	ساختن فایل ها

۲۳	 ARDUINO و AVR
۲۳	 طرفداران arduino
۲۴	 معایب arduino
۲۵	 سخت افزار و نرم افزار آردینو
۲۶	 آردینو یک AVR است
۲۷	 فلش کردن میکروکنترلر آردینو
۳۰	 استفاده از آردینو به عنوان پروگرامر بدون استفاده از Arduino ide
۳۰	 سخت افزار پروگرامرهای دیگر
۳۱	 پورت پارالل
۳۱	 پروگرامر Atmel AVRISP mkII
۳۱	 پروگرامرهای USBasp و USBTiny
۳۱	 پروگرامر LabView USBTinyISP
۳۲	 اتصال قطعات
۳۵	 هدرهای ISP
۳۷	 AVRDUDE
۳۸	 فصل سوم: خروجی های دیجیتال
۳۹	 ال ای دی چشمک زن احیاشده
۴۰	 ساختار کدنویسی زبان C
۴۱	 رجیسترهای سخت افزاری
۴۲	 رجیسترهای سخت افزار: خط پایین
۴۳	 سه رجیستر مهم سخت افزار