



تشریح کامل مسائل سیستم های کنترل مدرن

بر اساس نوشته ریچارد سی. درف

رابرت اچ. بیشاپ

تالیف و ترجمه:

محمد رفوف زهتابیان شهریاری

مجتبی کمال زاده

علی کاشیها

سرشناسه	: زهتابیان شهریاری، محمدرئوف، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح کامل مسائل سیستم‌های کنترل مدرن تمام فصول بر اساس نوشته ریچارد سی. درف، رابرتاچ بهنپا/تألیف و ترجمه محمدرئوف زهتابیان شهریاری، مجتبی کمال‌زاده، علی کاشیها.
مشخصات نشر	: بهنپور: آذرین مهر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۷۷۰ ص: مصور، جدول
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۴۵۳-۸-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتاب حاضر حل‌المسائل کتاب «سیستم‌های کنترل مدرن» تألیف ریچارد سی. درف، و رابرتاچ بهنپا است.
عنوان دیگر	: سیستم‌های کنترل مدرن.
موضوع	: نظریه کنترل -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	: مهندسی کنترل -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	: کمال زاده، مجتبی، ۱۳۶۴ -
شناسه افزوده	: کاشیها، علی، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	: درف، ریچارد سی. سیستم‌های کنترل مدرن
شناسه افزوده	: بهنپا، رابرتاچ، ۱۹۷۵ - ج. سیستم‌های کنترل مدرن
رده بندی کنگره	: [۲۱۶۲] / ۴۳۰۹۵۴ : ۱۳۹۰
رده بندی دیویی	: ۶۲۹/۸۳
شناسه کتابخانه ملی	: ۵۵۱۴۱۲۵

کلیه حقوق چاپ و نشر برای
انتشارات آذرین مهر محفوظ می باشد



عنوان کتاب: تشریح کامل مسائل سیستم‌های کنترل مدرن
مؤلف: محمدرئوف زهتابیان شهریاری، مجتبی کمال‌زاده، علی کاشیها
ناشر: آذرین مهر
ناظر فنی چاپ: ابراهیم مفاخری
لیتوگرافی: غوب اسکندر
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۴۵۳-۸-۱
نوبت چاپ: اول زمستان ۱۳۹۰
قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان
تیراژ: ۱۰۰۰

تهران: خیابان انقلاب - خیابان وحید نظری بین فخر رازی و دانشگاه پلاک ۶۵ طبقه اول واحد ۴ - انتشارات آذرین مهر
۰۲۱-۶۶۹۷۸۰۲۹-۳۰

فروشگاه شماره یک: میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی، روبروی ایستگاه BRT، بازار بزرگ کتاب، طبقه زیرین پلاک ۲ بانک کتاب
سختکده ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰-)
فروشگاه شماره دو: میدان انقلاب ضلع جنوب شرقی کتابفروشی گلچین ۰۹۱۲۷۰۶۱۶۹۷

فهرست

فصل اول: مقدمه‌ای بر سیستم‌های کنترل.....	۵
فصل دوم: مدل‌های ریاضی سیستم.....	۳۱
فصل سوم: مدل‌های متغیر حالت.....	۱۱۱
فصل چهارم: مشخصات سیستم کنترل فیدبکی.....	۱۶۷
فصل پنجم: رفتار سیستم‌های کنترل پسخوردی.....	۲۱۵
فصل ششم: ثبات سیستم‌های پسخورد خطی.....	۲۶۷
فصل هفتم: روش مکان هندسی ریشه‌ها.....	۳۱۱
فصل هشتم: روش پاسخ فرکانس.....	۴۱۷
فصل نهم: ثبات در حوزه فرکانس.....	۴۷۳
فصل دهم: طراحی سیستم‌های کنترل پسخوردی.....	۵۵۱
فصل یازدهم: طراحی سیستم‌های پسخوردی متغیر حالت.....	۶۳۹
فصل دوازدهم: سیستم‌های کنترل مقاوم.....	۶۸۷
فصل سیزدهم: سیستم‌های کنترل دیجیتال.....	۷۳۷