

مهدی مزیدآبادی فراهانی

کتاب و انتشارات:

۱. مشارکت موثر در تدوین کتاب: خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی واحد تهران جنوب، انتشارات سازمان چاپ و انتشارات سازمان مرکزی (۱۳۹۴).
۲. کتاب: الکترونیک کاربردی، انتشارات صانعی، داوری و آماده چاپ.
۳. کتاب: طراحی و ساخت ربات ساده، انتشارات شایسته (۱۳۸۴).
۴. قطعات نیمه هادی - مدارهای مجتمع - قسمت ۱: کلیات - تدوین استاندارد ملی ایران با شماره INSO 4122-2-2, ۱۳۹۳.
۵. سیستم‌های هشدار و ایمنی الکترونیکی - سیستم‌های هشدار جمعی - قسمت ۱: الزامات سیستم - تدوین استاندارد ملی ایران ۱۳۹۳.
۶. سیستم‌های هشدار و ایمنی الکترونیکی - سیستم‌های هشدار جمعی - قسمت ۲: وسایل راه‌انداز - تدوین استاندارد ملی ایران ۱۳۹۳.
۷. سیستم‌های هشدار و ایمنی الکترونیکی - سیستم‌های هشدار جمعی - قسمت ۳: واحد محلی و کنترل کننده - تدوین استاندارد ملی ایران ۱۳۹۳.
۸. سیستم‌های هشدار و ایمنی الکترونیکی - سیستم‌های هشدار جمعی - قسمت ۵: اتصالات داخلی و ارتباطات - تدوین استاندارد ملی ایران ۱۳۹۳.
۹. روش‌های آزمون استقامت الکتریکی مواد عایق - قسمت اول: آزمون در فرکانس‌های قدرت - تجدید نظر استاندارد ملی ایران ۱۳۹۲.
۱۰. اتصالات بدون لحیم - قسمت ۵: اتصالات فشاری - الزامات کلی روش‌های آزمون و راهنمایی کاربردی - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۱. اتصالات بدون لحیم - قسمت ۷: اتصالات گیره‌فنی - الزامات کلی روش‌های آزمون و راهنمایی‌های کاربردی - تدوین استاندارد ملی ایران با شماره INSO 4122-2-2, خرداد ۱۳۹۲.
۱۲. اتصالات بدون لحیم - قسمت ۸: اتصالات نصب فشاری - الزامات عمومی، روش‌های آزمون و راهنمای عملی - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۳. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۱: ویژگی‌های کلی - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۴. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۳: طرح‌های استاندارد و اتصالات بار - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۵. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۲: راهنمای استفاده از فیلترهای پیزوالکتریک - بخش ۱ - فیلترهای کریستال کوارتز - تدوین استاندارد ملی ایران ۱۳۹۲.
۱۶. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۲: راهنمای استفاده از فیلترهای پیزوالکتریک - بخش ۲ - فیلترهای سرامیکی پیزوالکتریک - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۷. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۴: ویژگی‌های بخشی - تایید قابلیت - تدوین استاندارد ملی ایران ، ۱۳۹۲.
۱۸. فیلترهای پیزوالکتریک - کیفیت ارزیابی شده - قسمت ۴-۱: ویژگی‌های تشریحی پرنشده - تایید قابلیت - تدوین استاندارد ملی ایران - ۱۳۹۲.
۱۹. قطعات نیمه هادی - قطعات گسسته - قسمت ۲: دیودهای یکسوساز - بخش ۲: فرم خام ویژگی‌های تشریحی دیودهای یکسوساز ... - تدوین استاندارد ملی ایران با شماره INSO 4122-2-2, خرداد ۱۳۹۲.

اختراع:

۱- آزمایشگاه خانگی الکترونیک، با شماره ثبت ۵۹۹۳۹ مورخ ۱۳۸۸/۰۴/۲۰ و دارای گواهی تایید علمی از دانشگاه آزاد اسلامی، اخذ شده (۱۳۹۰).

مجلات فنی - مهندسی

Technical & Engineering Journals

۱. مهدی مزیدآبادی فراهانی (۱۳۹۱)، مشخصه‌های مکترونیک ربات چهارپا، نشریه علمی ترویجی مهندسی مکترونیک، تهران - ایران.
۲. مهدی مزیدآبادی فراهانی (۱۳۹۱)، ربات چهارپا، نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، تهران - ایران.

کنفرانسهای داخلی

Local Conferences

۱. مهدی مزیدآبادی فراهانی، دکتر شاهد موحدی، دکتر مهرداد جوادی (۱۳۹۴)، مشخصه‌های مکترونیک و پزشکی EECP، هفتمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، IEEE، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد - ایران.
۲. مهدی مزیدآبادی فراهانی (۱۳۹۳)، نانو و کاربرد آن در الکترونیک، ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد - ایران.
۳. مهدی مزیدآبادی فراهانی، دکتر شاهد موحدی (۱۳۹۱)، ربات‌های جنگی از خیال تا واقعیت، کنفرانس مهندسی برق و کامپیوتر ایران، تهران - ایران.
۴. مهدی مزیدآبادی فراهانی (۱۳۹۰)، اصول پیاده سازی نئورومورفیک، سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد - ایران.
۵. مهدی مزیدآبادی فراهانی، دکتر شاهد موحدی (۱۳۸۸)، یادگیری، مزایا و معایب ارائه سنتی و مجازی در ایران، کنفرانس ملی دانشگاه الکترونیکی؛ تحول الکترونیکی در آموزش عالی، تهران - ایران.
۶. مهدی مزیدآبادی فراهانی (۱۳۷۸)، طراحی و ساخت سیستم خودکار کلمه مجزا، به روش DTW، مجموعه مقالات کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب - ایران.

سایر فعالیت‌ها:

- ۱- مدیر دفتر پشتیبانی و خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی واحد تهران جنوب
- ۲- طراحی نرم‌افزار آموزشی و اخذ مجوز انتشار به شماره ۰۲۹۸۱۶-۰۴۰۵۶-۸ (نرم افزار آموزشی بوتاکس) از رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (۱۳۹۲).
- ۳- طراحی و راه‌اندازی وب سایت مزید دانش (۱۳۹۰).
- ۴- عضو کمیته علمی، همایش فناوری الکترونیک ET & PC 2004، تهران - ایران.
- ۵- طراحی و ساخت مدارهای آزمایشگاهی آز-معماری کامپیوتر و آز-دستگاه‌های جانبی کامپیوتر در واحد تهران جنوب (۱۳۷۶).