



دکتر حسین بلندی

دانشیار - دانشکده مهندسی برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

تخصص: کنترل

پست الکترونیک: h_bolandi@iust.ac.ir

president@uast.ac.ir

زمینه های تخصصی:
طراحی سیستمی و ساخت ماهواره
طراحی و ساخت زیر سیستم تعیین و کنترل وضعیت ماهواره
اتوماسیون و رباتیک

اهم سوابق اجرایی:
موسس مرکز تحقیقات فضایی دانشگاه علم و صنعت ایران.
عضو شورای عالی فضائی کشور.
معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی.
رئیس دانشگاه جامع علمی - کاربردی.
معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی.
معاون تحقیق و تکنولوژی مرکز تحقیقات عالی شرکت صنایع الکترونیک وزارت دفاع.
قائم مقام معاون اداری و پشتیبانی وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
معاون تحقیق و تکنولوژی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران.
رئیس گروه تخصصی اندیشه و مبانی انقلاب و دفاع مقدس دانشگاه آزاد اسلامی.
مدیر گروه کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران.
رئیس هیات تجدید نظر رسیدگی به تخلفات انتظامی اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی.
عضو و نائب رئیس کمیته بهره‌وری وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
مدیر گروه کنترل، دانشگاه علم و صنعت ایران.
مدیر دفتر بورس‌ها و امور بین‌المللی دانشگاه علم و صنعت ایران.

سایر سوابق اجرایی:

عضو هیئت تحریریه فصلنامه علوم و فناوری فضایی.
عضو هیئت تحریریه مجله تخصصی مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران.
عضو هیئت تحریریه فصلنامه علمی ترویجی دانش فضایی، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، دفتر امور فضایی.
عضو شورای گسترش آموزش عالی.
عضو شورای نظارت و ارزیابی آموزش عالی.
دبیر شورای انفورماتیک وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
عضو شورای تحقیق و تکنولوژی وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
عضو شورای علمی و تکنولوژی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
عضو هیات داوران نهایی در دو جشنواره ارتباطات و فناوری اطلاعات.
عضو کارگروه فضایی شورای عالی فضایی و ستاد هوافضا.
عضو هیات امنای پژوهشکده تحقیقات فضایی سازمان فضایی ایران.
عضو هیات امنای دانشکده حفاظت و بهداشت کار.
عضو هیات امنای دانشکده‌های تربیت دبیر فنی و آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای.
عضو کمیته علمی و داوری کنفرانس تخصصی شبیه‌سازی پرواز.
عضو هیات امنای پژوهشکده تحقیقات فضایی سازمان فضایی ایران.
عضو هیات امنای پژوهشگاه فضایی ایران.
عضو کمیسیون تخصصی گروه برق، کامپیوتر و رشته‌های مرتبط هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
عضو کمیته علمی چهارمین همایش فناوری فضایی.
عضو هیات امنای دانشگاه فنی و حرفه‌ای.
عضو کمیته علمی همایش فناوران فضای ۱۳۹۶ پژوهشکده سامانه‌های ماهواره. پژوهشگاه فضایی ایران.
عضو کمیته گزینش استاد، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
عضو شورای علمی و تکنولوژی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
عضو شورای تحقیق و تکنولوژی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
دبیر شورای انفورماتیک وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
عضو کمیته علمی و داوری کنفرانس تخصصی شبیه‌سازی پرواز، پژوهشگاه هوافضا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
عضو کمیسیون تخصصی گروه برق، کامپیوتر و رشته‌های مرتبط، هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
عضو کمیته تعیین استعدادهای درخشان باشگاه پژوهشگران جوان. دانشگاه آزاد اسلامی ایران.

عضو هیات عالی جذب اعضای هیات علمی.
عضو هیات ممیزه دانشگاه آزاد اسلامی ایران.
عضو هیات امنای پژوهشگاه فضایی ایران.
عضو شورای مرکزی انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی ایران.
عضو کمیته هماهنگی شورای گسترش آموزش عالی. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
عضو هیات امنای باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان.
عضو کمیته اجرایی کنگره بین‌المللی انرژی‌های تجدیدناپذیر.
عضو هیئت تحریریه مجله فنی و مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران.
عضو کمیته هیات داوران هفتمین و هشتمین جشنواره خوارزمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.

اهم پروژه‌ها:

طراحی، ساخت و تحویل ماهواره نوید علم و صنعت در سال ۱۳۹۰.
طراحی، ساخت و تحویل ماهواره مبین در سال ۱۳۹۲.
طراحی، ساخت و تحویل ماهواره ظفر-۱ علم و صنعت در سال ۱۳۹۸.
طراحی پلتفرم ایران باس-۱۵۰ در سال ۱۳۹۵.
طراحی و ساخت ۲۰ محصول دانش‌بنیان با تاریخچه (Heritage) فضایی.
طراحی و ساخت پابند الکترونیکی زندانی و تحویل ۷۰۰۰ پابند به قوه قضائیه.
طراحی نرم‌افزار بومی سامانه مراقبت الکترونیک زندانیان و نصب آن بر روی سرورهای سازمان زندان‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور، ۱۳۹۹.
طراحی و ساخت ماهواره ظفر-۲ علم و صنعت - در مرحله تحویل.

تعداد مقالات کنفرانس‌ها و مجلات علمی: ۲۷۱

۷۷ مقاله	مقالات پذیرفته‌شده در مجلات علمی
۱۹۴ مقاله	مقالات پذیرفته‌شده در کنفرانس‌ها

تالیف و ترجمه کتاب:

مقدمه‌ای بر اصول طراحی ماهواره.
دینامیک و کنترل وضعیت ماهواره.
حسگرهای مغناطیسی فلاکس‌گیت در تحقیقات فضایی.
مهندسی سیستم ماهواره.