

۱۱۴۰
۲۰
۵/۵

بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه شهید رجایی

چکیده مقالات پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران

۳۰ و ۳۱ فروردین ماه ۱۳۹۶

دانشگاه شهید رجایی - دانشکده مهندسی برق

عنوان و نام پدیدآور : چکیده مقالات پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران / تدوین سعید علیائی و

محمد شمس اسفندآبادی؛ [برگزار کننده] دانشگاه شهید رجائی، دانشکده مهندسی برق،

انجمن علمی الکترومغناطیس مهندسی ایران.

مشخصات نشر : تهران: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ک، ۱۵۷ ص: مصور، جدول، عکس.

شابک : 978-600-6594-86-6

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : الکترومغناطیس -- کنگره‌ها

Electromagnetism -- Congresses :

موضوع : مهندسی برق -- کنگره‌ها

Electrical engineering -- Congresses :

شناسه افزوده : شمس اسفندآبادی، محمد، ۱۳۵۷ - گردآورنده

شناسه افزوده : علیائی، سعید، ۱۳۵۳ - گردآورنده

شناسه افزوده : دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

شناسه افزوده : Shahid Rajaee Teacher Training University

شناسه افزوده : دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی، دانشکده مهندسی برق

شناسه افزوده : انجمن علمی الکترومغناطیس مهندسی ایران

رده بندی کنگره : ۷۶۰/۷۶۰ QC

رده بندی دیویی : ۵۳۷

شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۶۰۶۸۹



دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

عنوان : مجموعه چکیده مقالات پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران

تدوین : دکتر سعید علیائی و دکتر محمد شمس اسفندآبادی

ویراستار ادبی : عاطفه نجیبی

نوبت چاپ : اول - بهار ۱۳۹۶

انتشارات : دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

چاپ : علم و صنعت

طراح جلد : عباس مرادی

ناظر چاپ : محمد معتمدی‌نژاد

صفحه‌آرا : افسانه کجوری

کارشناسان : عمید جرجانی / فهیمه حسینی / مهدی شمسی

شمارگان : ۵۰۰ جلد

قیمت : ۱۵۰،۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۹۴-۸۶-۶

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی محفوظ است.



سخن رئیس کنفرانس

دانشگاه شهید رجائی با بهیاری از تجربیات برگزاری دهها کنفرانس ملی و بینالمللی، برگزاری بیش از بیست سال جشنواره حیات خوارمی و رویدادهای مهمی مانند المپیادهای علمی دانشآموزی و به عنوان قطب آموزش کشور، در سال دهمین به نام «اقتصاد مقاومتی؛ تولید - اشتغال»، میزبان پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران است. وجود اعضای هیات علمی با تخصص و تجارب ارزنده در حوزه الکترومغناطیس و همکاری اعضای هیات علمی این دانشگاهها، موجب گردید پستوانه علمی این رویداد مهم ملی بیش از پیش تقویت شود. این دانشگاه با تولید سه برابری سرائه علم نسبت به متوسط کشور و قرارگیری در رتبه سوم سرآمدان علمی کشور در سال گذشته، از پتانسیل بالایی در حوزههای علمی ملی و بینالمللی قرار دارد. انتخاب این دانشگاه برای میزبانی کانون یونیوک به عنوان یکی از زیرمجموعههای مهم سازمان یونسکو و انتخاب آن به عنوان قطب علمی آموزش کشور، نشان دهنده اهمیت نقش این دانشگاه در حوزه آموزش و پژوهش و به خصوص در حوزه فنی و حرفه ای است. امید است در سال جاری برگزاری این دوره از کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران در راستای به اشتراک گذاری یافتههای نوین در این حوزه مهم، کارآمد باشد.

حمیدرضا عظیمی

رئیس دانشگاه و رئیس کنفرانس



سخن دبیر کنفرانس

تصور دنیای امروز بدون امکانات ارتباطی مانند تلفن همراه، اینترنت، تلویزیون و ... تقریباً امری غیر ممکن است. استفاده همگانی از این وسایل ارتباطی در قرن ۲۱، مدیون مطالعات دانشمندان برای درک بهتر از قوانین حاکم بر علم الکترومغناطیس و همچنین تلاش مهندسان برای ابداع راه-

کارهای لازم جهت استفاده مناسب از این قوانین به منظور ارتقای سطح رفاه بشر است. مطالعاتی که به کمک آن‌ها امکان توجیه و هک پدیده‌های مختلف طبیعی فراهم گردید و از نتایج این مطالعات، تکنولوژی‌های مختلف مانند رادار، آنتن، بیابان و ... ساخته شد.

در این راستا دانشگاه شهید رجائی مفتخر است که میزبان پژوهشگران و دانشمندان شاخص این عرصه از علم، در پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران باشد. امیدوارم با ارائه دستاوردهای پژوهشی و تبادل تجربیات در این کنفرانس، شاهد ارتقای کنونی تولیدات علمی و پژوهشی این حوزه‌ی تخصصی در عرصه‌های ملی و بین‌المللی باشیم.

برای تمامی شرکت‌کنندگان ایام پرباری را طی برگزاری کنفرانس ارزو مند و از زحمات همه همکاران محترم دانشکده مهندسی برق، پرسنل خدمت دانشگاه و حامیان محترم که در برگزاری این همایش ما را یاری رسانیده‌اند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

محمد شمس اسفندآبادی

دبیر همایش