

کنفرانس ملی

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

برنامه زمان‌بندی ارائه‌های شفاهی

www.eme.reaconf.com

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 1:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel01>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
109	شبیه‌سازی و تحلیل ارتعاشی موتور پیزوالکتریک خطی نوع RB-RPA و بررسی اثر متریال استاتور بر عملکرد آن	محمد حیدری، دکتر محمد باقری نوری
122	بهینه‌سازی تهویه کابین خودرو برای کاهش آلاینده‌های داخلی و نفوذ آلودگی هوا	سیدامین هاشمی، سینا حیدری
158	مروری بر روش‌های متالورژیکی حذف بور و فسفر در زنجیره تولید سیلیسیم گرید خورشیدی	مهسا نوروزی، حمید خرسند
173	بررسی تجربی و عددی رفتار مکانیکی ورق مسی فرآوری‌شده به روش پرسکاری در قالب مقید دندانه کروی (CSSP)	حمزه خیام رانی، محمد رضا دشت بیاض
188	جوشکاری قوس الکتریکی اتصالات لبه‌ای دو قطعه ناهمسان فولاد ضدزنگ SS304 و SS316 با محافظت گاز آرگون و هلیوم	زهره ابراهیمی، نوید پاکباز
102	طراحی و پیاده‌سازی کنترل‌کننده فازی و تولید مسیرهای حداقل شتاب و حداقل اسنپ برای رهگیری نرم و سریع مسیر توسط پهپاد چهارمخه	سعید جهانبانی، عباسعلی رضایی
151	بررسی عددی اثر مسیرهای حرکتی چندمرحله‌ای بر شکل‌پذیری و توزیع ضخامت در فرایند شکل‌دهی تدریجی تک‌قطعه‌ای چندمرحله‌ای	فرهام خلیلی، جواد رضاپور

پنل شماره 1 - چهارشنبه 25 شهریور - ساعت 14-16
مهندسی مکانیک
محور کنفرانس:

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 2:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel02>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
81	بررسی تطبیقی بهره‌وری انرژی و جایگاه ایران در مسیرهای توسعه پایدار جهانی: چالش‌ها و فرصت‌های فناوریانه	امیر کریم دوست یاسوری، فاطمه همه زاده پیرداده
129	مطالعه عددی اثر جت مصنوعی دوگانه بر عملکرد آیرودینامیکی ایرفویل NACA0015	میلاد فرشادفر، میریوسف هاشمی، رضا حاجی زاده
146	تحلیل و مقایسه زوج‌های عامل در سیستم‌های تبرید جذبی از نظر زیست محیطی	شبیر عمویی
149	ارزیابی علل ترک و انتخاب راهبرد تعمیر و بازسازی پوسته‌های توربین نیروگاهی: ارائه یک چارچوب مهندسی از تشخیص آسیب تا بازگشت به سرویس	علی محمودی، محمدهادی سالار، جواد رخشکی
210	تحلیل عملکرد شبکه‌های عصبی مبتنی بر فیزیک با معماری کلموگروف-آرنولد تحت بودجه پارامتری هم‌ارز	مهدی قربانی، محمدعلی بیجارچی محمدبهاد شفیعی، محمدحسن سعیدی
195	طراحی مفهومی و شبیه‌سازی عددی سازه‌ی فرامکانیکی دوطبقه قابل‌بازیابی حرارتی برای جذب انرژی با رویکرد چرخه‌ی حیات	محمد حمیصی
153	RAPID-EC: Risk-Adaptive Edge-Cloud Dispatch for Predictive Maintenance under Bursty Industrial IoT Streams	Suzan Arezi, Mohammad Shahbazi, Ali Shahbazi
161	بررسی اثرات جفت دمش-مکش بر عملکرد آیرودینامیکی ایرفویل مورفینگ با لبه فرار انعطاف پذیر به کمک دینامیک سیالات محاسباتی	میلاد فرشادفر، سید ابوالفضل حجازی کوه کمری، میر یوسف هاشمی

پنل شماره 2- چهارشنبه 25 شهریور ساعت 14-16
مهندسی مکانیک
محور کنفرانس:

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 3:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel03>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
194	بهینه‌سازی چندهدفه توالی لایه‌چینی در تیرهای یک‌سر درگیر کامپوزیتی با استفاده از الگوریتم‌های فراابتکاری	علیرضا نظری، محمدحسین صدری، علی سعداله
67	بررسی پاسخ‌های سینماتیکی سیستم تعلیق مک‌فرسون در مانورهای مختلف	محمد کنعانی خیسی، محمد امین سعیدی
113	سنتز کنترل کننده بهینه و رویکرد حالت برای مقابله با ناپایداری‌های دینامیکی در سرووموتورهای مجهز به گیربکس هارمونیک	مهرداد یآوری، امین نیکوبین
164	تحلیل ترمودینامیکی و بهینه سازی عملکرد چرخه پیشنهادی تبدیل کننده گرمایی دوجذب لیتیوم بروماید- آب با هدف کمینه نمودن نرخ تخریب اگزورژی و تاثیر آن بر تولید بخار تصفیه شده	سارنگ اعزازی
211	شبیه‌سازی انتقال حرارت و جریان سیال در کانال‌های شیاردار با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر فیزیک	مهدی مهدی‌زاده کاخی، محمد علی بیجارچی، سیامک کاظم زاده حنانی
93	کنترل هوشمند و یکپارچه‌ی جریان ترافیک مبتنی بر فناوری‌های V2X، V2V و V2I: تلفیق زیرساخت و خودرو در سامانه‌های حمل‌ونقل همکارانه	محمد کنعانی خیسی
68	تحلیل عملکرد سیستم تعلیق دبل ویشبون در شرایط مختلف	محمد کنعانی خیسی، محمد امین سعیدی

پنل شماره 3-چهارشنبه 25 شهریور-ساعت 14-16
مهندسی مکانیک
محور کنفرانس:

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 4:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel04>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
95	طراحی آنتن چهارپرتویی فشرده با هندسه‌ی خمیده برای بهینه‌سازی سیستم‌های ارتباطی مدرن G 6/5G	وحید اسماعیل خانی، محمد مهدی پژمان، مصطفی دانائیان
140	مبدل آنالوگ به دیجیتال خط لوله‌ای ۱۲ بیتی کم‌توان با استفاده از کوانتایزر تقریب متوالی مبتنی بر انگرال‌گیر برای کاربردهای اینترنت اشیا	امیررضا سلیمان پور، شهباز ریحانی
145	تحلیل اجزای محدود عملکرد سنسور خازنی میدان-حاشیه‌ای مبتنی بر برد مدار چاپی (PCB) برای اندازه‌گیری سطح مایعات	مهدی عسکری
147	طراحی فیلتر میکرواستریپ میان نگذر U شکل قابل تنظیم	امیررضا سلیمان پور، شهباز ریحانی
148	یک مدار کوانتومی متغیر یکپارچه آگاه از سخت‌افزار و مقاوم در برابر نویز با درهم‌تنیدگی تطبیقی پراکنده برای محاسبات NISQ قابل آموزش	انیس امیدنیایی، علی فرمانی، حسین حاتمی
192	یک چارچوب بهینه‌سازی یکپارچه برای افزایش ظرفیت میزبانی PV و بهبود کیفیت توان با بهره‌گیری هماهنگ از اینورتر هوشمند، نقطه باز نرم و فنر الکتریکی در شبکه‌های توزیع	حسن حیدری، نوید غفارزاده
152	بهینه‌سازی تطبیقی چندهدفه سطح گیت واحدهای منطق حسابی کوانتومی آگاه از سخت‌افزار برای محاسبات کوانتومی با دقت بالا و تحمل‌پذیر در برابر خطا	انیس امیدنیایی، علی فرمانی، حسین حاتمی

پنل شماره 4 - چهارشنبه 25 شهریور - ساعت 16-14
مهندسی برق
محور کنفرانس:

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 5:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel05>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
75	روشی نوین برای به‌دست‌آوردن شاخص سلامت و تخمین عمر ترانسفورماتور با استفاده از روش DGA و مثلث دوال بر اساس منطق فازی	علی نیک پرور، مهدی اره پناهی
133	طراحی و شبیه‌سازی تغییردهنده فاز MEMS فوتونیک سیلیکونی ولتاژ پایین با قابلیت تنظیم فاز کامل ۳۶۰ درجه	مهشید باقری، میثم شفاعی
136	کنترل مقاوم وابسته به فرکانسی H ∞ برای مبدل انرژی موج بویه ای با بهینه سازی عملکرد بدترین حالت تحت عدم قطعیت هیدرودینامیکی	فرناز رجب پور، سید مجتبی حسینی تودشکی
156	تحلیل نقش تجهیزات هوشمند شبکه‌های توزیع در افزایش قابلیت اطمینان و تحقق شبکه‌های خودترمیم‌شونده	عباس جمشیدی، حمیدرضا خانی
160	مطالعه تاثیر تیغه تلفاتی عرضی بر پارامترهای پراکندگی موجبر مستطیلی	محسن کلانتری
171	مواد آنتروپی بالا: مروری بر ویژگی‌ها، کاربردهای انرژی و الکترونیک و چشم‌اندازهای پژوهشی	علی استاد اکبریان آذر، حمید خرسند
112	An Analytical Assessment of Challenges Facing Traditional Distribution Networks and Innovative Smartening Solutions for the Transition to Smart Grids	عباس جمشیدی، سید حمیدرضا طاهریان
199	Hardware Architecture, Mathematical Proof, and Bit-Accurate Verification of Fractional-Order Convolution in VHDL	Ali Khosravi, Amir Aliabadian, mehrdad Hashemi

پنل شماره 5- چهارشنبه 25 شهریور- ساعت 14-16
مهندسی برق
محور کنفرانس:

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 6:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel06>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
76	کنترل ماشین القایی با تنظیم هوشمند سیستم تخمین سرعت	سعید لطف الله زادگان، سعید سیدطیایی
90	حذف جریان نشتی در زمان اتصال منابع فتوولتائیک تک فاز به شبکه قدرت توسط اینورتر	جواد نیکوکار، محم هاشم علم بیگی
98	مبدل DC-DC جدید با بهره ولتاژ بسیار بالا و چرخه کاری پایین	مجید یآوری، Ahmad salemnia Hamid Javadi
137	ارزیابی تحلیلی گره‌محور شاخص‌های قابلیت اطمینان شبکه توزیع مبتنی بر مدل‌سازی گراف در حضور و عدم حضور منابع تولید پراکنده	امیرحسین علی‌پور، علیرضا حامدی
162	طراحی کنترل کننده PI و PD مبتنی بر روش طراحی حاشیه فاز و حاشیه بهره	محمد ملایی امام زاده، شهرنوش خالقی، مجتبی برخورداری یزدی
189	محل یابی خطای امپدانس بالا در شبکه توزیع برق بوسیله تبدیل موجک، استخراج ویژگی و یادگیری ماشین	طاها احمدزاده، نوید غفارزاده
163	بهبود روش گرادیان مونتومدار با استفاده از تقریب اندازه ماتریس هسین	محمد ملایی امام زاده، فاطمه زهرا شجاعی، ملیحه مغفوری فرسنگی
71	پایداری رول کشتی با استفاده از جایرواستبیلایزر و کنترل اکتیو	سعید سیدطیایی، حسین پیامنی، مهدیه همت زاده

محور کنفرانس:

مهندسی برق

پنل شماره 6 - چهارشنبه 25 شهریور - ساعت 14-16

فناوری‌های راهبردی در مهندسی برق و مکانیک

لینک پنل شماره 7:

<https://skyroom.online/ch/ayandegan1385/eme-panel07>

شماره مقاله	عنوان مقاله	نام و نام خانوادگی نویسندگان
116	تشخیص بیماری پارکینسون با استفاده از پردازش سیگنال صوتی و یادگیری عمیق ترکیبی	فروغ پاک رای
169	پایداری گذرای یک ریزشکه جزیره ای در حضور بارهای متغیر	حجت حاتمی، علی شیرزاده
119	طراحی مفهومی تخت هوشمند بیمارستانی با قابلیت پایش برخط علائم حیاتی و نظارت بر وضعیت بیمار	بهرام رشیدی
127	نقش فرایند طراحی مولد در ارتقای فناوری ساخت افزایشی	بهمن شریفی همدانی
172	نقش فناوری بلاک چین در صنعت برق: رویکردی نوین برای افزایش امنیت، قابلیت اطمینان و مدیریت هوشمند انرژی	مهدی طالبی
178	تحلیل تطبیقی رویکردهای یادگیری عمیق در بینایی ماشین پزشکی با تمرکز بر تشخیص و بخش بندی تصاویر بالینی	زهرا بهمنی، زهرا بهمنی
174	برای XNOR بررسی کاربرد واحد محاسباتی 7 بیتی مبتنی بر ECG طبقه بندی سیگنال های	مریم شکرریز فومنی، راهبه نیارکی اصلی
154	Mass tracking of the target by a group of self-driving robots with the integration of artificial intelligence and the Internet of Things	سید وحید قاسم زاده

پنل شماره 7 - چهارشنبه 25 شهریور - ساعت 14-16
مهندسی برق
محور کنفرانس: