

نشست‌های عصر سه‌شنبه ۱۹ تیر (آند، کاتد، الکترولیت، سپراتور و ...) - نشست ۱

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-380-1	Investigating transport properties of Li ion inside EC/DEC/LiPF6 Electrolyte for application in Li ion battery: A molecular dynamics simulation study	Mohammad Javad Tavakkoli Heravi	13:30 - 13:50
A-10-335-1	Application of Binder-Free Sn-Based Alloy Anodes for Li-Ion Batteries: Synthesis, Structural and Electrochemical Characterization	Zahra Sadeghi	13:50-14:10
A-10-479-1	Effect of Solvent on the Electrochemical Performance and Morphology of Solution Combustion-Synthesized LiFePO4 Cathode	Aziz Gasavi	14:10 - 14:30
A-10-478-1	Investigation of electrochemical and physical properties of commercial Li-ion battery Electrolyte	Elham Sheikhzadeh	14:30 -14:50
پذیرایی و پوستر			
A-10-517-1	A new technique for size controlling the MOF and its impact on the performance as a cathode of lithium-oxygen battery	Zakiye Pazhand	15:30 - 15:50
A-10-530-1	بررسی و ساخت مواد الکترودی کامپوزیتی با عملکرد بالا برای ابرخازن های نامتقارن دو الکترودی	محمد رضا زمانی میمیان	15:50 - 16:10
A-10-196-6	بر بهبود خواص الکتروشیمیایی و $\text{LiNi}_0.8\text{Co}_0.15\text{Al}_0.05\text{O}_2/\text{LiZrO}_3$ بررسی تاثیر نانوکامپوزیت عملکردی باتری های یون-لیتیم	عباسی گودرزی	16:10 - 16:30
A-10-441-1	به عنوان مواد آند در باتری های لیتیوم- $\text{Ta}_2\text{Se}_2\text{C}$ و $\text{Nb}_2\text{Se}_2\text{C}$ ارزیابی عملکرد فلزات انتقالی کربو کالکوژنید یونی	شهاب رحیمی هرآباد	16:30 – 16:50

نشست‌های عصر سه‌شنبه ۱۹ تیر (مدل سازی و شبیه سازی) - نشست ۲

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-442-2	تخمین وضعیت شارژ باتری با استفاده از فیلتر کالمن توسعه یافته: نامعینی مدل و اطلاعات نویز	فاطمه کریمی	13:30 - 13:50
A-10-485-2	پیش بینی دقیق عمر مفید باقیمانده باتری های لیتیوم یونی با ترکیب سلسله مراتبی متخصصان مبتنی بر الگوریتم توجه	مهدی خوری شاندریز	13:50-14:10
A-10-485-1	یک چارچوب انتها به انتها برای تخمین وضعیت سلامت و پیش بینی عمر مفید باقی مانده باتری های لیتیومی مبتنی بر شبکه عصبی بازگشتی	میلاد مندل زاده	14:10 - 14:30
A-10-470-1	Data Driven SOH and RUL Early Prediction for Lithium-ion batteries	Sara Zeinali	14:30 -14:50
پذیرایی و پوستر			
A-10-379-1	مدلسازی شبکه هیبریدی با ذخیره باتری جهت تأمین انرژی یک شهرک مسکونی واقع در استان فارس با رویکرد بهینه سازی اقتصادی	آرمین قدرتی	15:30 - 15:50
A-10-524-1	Computational Advances in Lithium-Ion Battery Modeling Using State Space Methods	Majid Najafpour	15:50 - 16:10
A-10-433-1	تجزیه و تحلیل حرارتی و مکانیکی در باتری های لیتیوم یونی	مصطفی مومن پور	16:10 - 16:30

16:30 – 16:50	حامد سعادت	تخمین سلامت باتری خودروی برقی در چرخه مشخص با استفاده از روش های یادگیری ماشین	A-10-29-5
---------------	------------	--	-----------

نشست های عصر سه شنبه ۱۹ تیر (فناوری های نوظهور) – نشست ۳

زمان ارائه	نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد مقاله
13:30 - 13:50	محمد عباسی	بررسی استفاده از سیستم شیشه ای LAMP بعنوان الکترولیت حالت جامد برای باتری های لیتیوم-هوا؛ ساخت و مشخصه یابی	A-10-371-1
13:50-14:10	مهديس وصالی	چالش ها و چشم اندازهای ساختارهای دوبعدی مکسن به عنوان مواد آندی نوظهور در باتری های لیتیوم-یون	A-10-410-2
14:10 - 14:30	محمدرضا برهانی	افزایش طول عمر باتری های فلز-هوا توسط آبکاری با نیکل	A-10-444-1
14:30 – 14:50	معین مهری	کاربرد روش محاسباتی مکانیک کوانتومی (DFT) در باتری های لیتیوم-هوا	A-10-41-1
14:50 – 15:30	پذیرایی و پوستر		
14:50 – 15:30	Reyhaneh Alborz	Synthesis and Characterization of a Vanadium-based Cathode Material doped with CaO	A-10-481-1
15:30 - 15:50	Elmira Kohan	Evaluation of electrochemical behavior of PVDF/polyoxometalates nanocomposites as solid electrolyte for lithium ion batteries	A-10-358-1
15:50 - 16:10	میثم کارخش راوری	مروری بر توسعه دانش فنی باتری های لیتیوم سولفور خودروهای الکتریکی: مکانیسم، چالش ها و رصد آماری مقالات	A-10-245-6
16:10 - 16:30	قاسم اسکوئیان	سنتز غشاء سرامیکی پایه لیتیوم با روش سینتر واکنشی برای باتری لیتیوم-هوا	A-10-444-2

نشست های عصر سه شنبه ۱۹ تیر - پکینگ (مدیریت حرارتی) – نشست ۴

13:30 - 13:50	Najafpour Ahangar	Real Time Temperature Field Prediction in Lithium-Ion Batteries: A Digital Twin Approach Utilizing Proper Orthogonal Decomposition	A-10-524-2
13:50-14:10	علی مدرسی	توسعه مدل یک بعدی پک باتری خودرو با هدف بررسی اثر سیستم مدیریت حرارت بر مدت زمان شارژ و میزان مصرف انرژی در شرایط محیطی مختلف	A-10-546-1
14:10 - 14:30	Amin Rahmani	Investigation on Battery Thermal Management System Design parameters using MATLAB Simulink	A-10-430-1
14:30 – 14:50	Amir Hossein Hasani	Numerical analysis of the thermal performance of minichannel heat sinks with Al ₂ O ₃ nanofluid and various fins	A-10-414-1
14:50 – 15:30	پذیرایی و پوستر		
14:50 – 15:30	Mojtaba Kazazi	Investigating the potential of banana bagasse as a reducing agent for recycling lithium-ion batteries in acetic acid media	A-10-438-1
15:30 - 15:50	Ghadimi Masoudpanah .Mahanipour	Recovery and utilize of anode graphite from spent lithium-Ion batteries via facil and environmentally friendly route	A-10-475-1

نشست‌های صبح و عصر چهارشنبه ۲۰ تیر (آند، کاند، الکترولیت، سپراتور و ...) – نشست ۱

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
	پوستر و نمایشگاه		8:20 – 8:40
A-10-455-1	بررسی اثر دمای تکلیس روی خواص ساختاری ماده فعال کاتدی $\text{LiNi}_{0.68}\text{Co}_{0.16}\text{Mn}_{0.16}\text{O}_2$ مورد استفاده در باتری لیتیوم-یونی	مرتضی پوررضایی	8:40-9:00
A-10-499-1	Optimizing Lithium Storage in Batteries: Synthesis and Application of $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{C}-\text{MXene}$ Composite as Anode	Sara Hemmatyar	9:00– 9:20
A-10-467-1	بهینه‌سازی طول عمر باتری‌های لیتیوم یون با کاند غنی از نیکل با پوشش‌دهی آلومینا	عرفان میربها	9:20 – 9:40
A-10-477-1	CTAB assisted Solution combustion synthesis of $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ cathode material: Effect of fuel-to-oxidant ratio and different carbon sources	Mohammad Tahernejad	9:40 – 10:00
	پوستر و نمایشگاه		10:00-10:40
A-10-500-1	The next generation of batteries with 3D printing	Maryam Ebne Alipour	10:40 – 11:00
A-10-486-1	Enhanced Stability of Lithium Metal Anode via Plasma Treated MOF Material	Zakieh Kalhor	11:00 – 11:20
A-10-436-1	Determination of Lithium-Ion Transference Number in Liquid Electrolyte with Analysis of Polarization Experiments	Elaheh Hatami	11:20 – 11:40
A-10-472-1	Improving rate capability and cycle ability of Co-free and high-voltage $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ cathode material via morphology modification by the co-precipitation method.	Mohammadreza Mahdigholi	11:40 – 12:00
	نماز و ناهار		12:00-13:30
A-10-426-1	Evaluating Electrolyte Solvent Effects on Low-Temperature Performance of Lithium-ion Batteries Using Electrochemical Impedance Spectroscopy	Mohammad Zarei-Jelyani	13:30 – 13:50
A-10-270-1	An approach to synthesis lithium iron orthosilicate with stable structure for high-performance lithium-ion battery cathodes	Saba Zomorodi	13:50 – 14:10
A-10-95-12	سنتر و شناسایی نانوکامپوزیت LTO/MXene به روش درجا به عنوان آند در باتری های لیتیوم یون	فرشته عباسی	14:10 – 14:30

نشست‌های صبح چهارشنبه ۲۰ تیر (مدل‌سازی و شبیه‌سازی) – نشست ۲

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-463-1	Application of Physical and Chemical Equations and Algorithms in Materials Science: Comprehensive Characterization of Hydrogels and Novel Compounds for Lithium Batteries and Performance Prediction	Hamed Ebadi	8:40-9:00
A-10-482-1	A Molecular Dynamics Study of Li-ion Diffusion in $\text{SiO}@C/\text{TiO}_2$ sphere as Li-ion Battery Anodes	Fatemeh Razi Astaraei	9:00– 9:20
A-10-383-4	Application of quantum mechanical methods in the design of electrode materials in lithium-ion and sodium-ion batteries	Masoumeh Molaei	9:20 – 9:40
A-10-432-1	شبیه‌سازی و بررسی الکتروشیمیایی باتری‌های لیتیوم-یون	فرحان مجیدی اوصالو	9:40 – 10:00

نشست‌های صبح چهارشنبه ۲۰ تیر (روش‌های نوین بازیافت مواد) – نشست ۳

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
سخنران خارجی	Metal Recycling towards Energy Storage Industry	کشور چین	8:40-9:00
A-10-467-2	مقایسه دو روش ذوب قلیایی و انحلال قلیایی به منظور استخراج اکسید سیلیسیم از پودر حاصل از بازیافت به روش مکانوشیمیایی	آروین عطاری نواب	9:00– 9:20
A-10-438-2	Feasibility of mechanochemical leaching of spent Li-ion batteries cathode in acid acetic media	Fateme Banitalebi	9:20 – 9:40
A-10-362-1	Lithium recovery from the spent lithium-ion batteries cathode through a carbo-thermic reduction at low temperatures	Farbod Rikhtegar	9:40 – 10:00

نشست‌های صبح و عصر چهارشنبه ۲۰ تیر – باتری پکینگ (سیستم حرارتی) – نشست ۴

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-98-4	طراحی سیستم خنک کننده مایع مبتنی بر میکرو کانال برای باتری های لیتیوم یون با استفاده از الگوهای هندسی	امیرحسین جازاری	8:40-9:00
A-10-413-1	مطالعه تجربی عملکرد حرارتی ماژول باتری لیتیوم-یون با استفاده از خنک‌کاری تبخیری مبتنی بر هیدروژل	سید عبدالله منصوری مهریان	9:00– 9:20
A-10-238-1	Thermal Management of Lithium-Ion Batteries in Electric Vehicles: Comparative Analysis of Dielectric Fluids in Single-Phase Liquid Immersion Cooling Systems	Milad Hesari	9:20 – 9:40
A-10-461-1	مروری بر مدیریت حرارتی باتری‌های لیتیوم یون با تکیه بر استفاده از مواد تغییر فاز دهنده	مهزبان قائدی	9:40 – 10:00
پوستر و نمایشگاه			
A-10-498-1	طراحی یک سیستم مدیریت حرارتی ترکیبی برای پک باتری یک خودروی برقی	شایان ساعدی	10:00 – 10:40
A-10-400-1	Agent-based Active Balancing Control Method for Lithium-ion Battery Packs	Mohammad Amin Khanjari	10:40 – 11:00
A-10-48-1	ارائه راهکارهایی برای تعریف آزمون‌های استاندارد ECE R100 در محیط شبیه‌سازی تحلیل اجزای محدود	امیرمحمد کهن	11:00 – 11:20
A-10-186-3	Structural and Mechanical Review on Electric Vehicle Battery Pack Subassemblies: Components, Configurations, and Performance	Seyed Hooman GhasemiPourMasoule	11:20 – 11:40
نماز و ناهار			
A-10-186-1	Review on the effect of battery pack and energy absorber design on the protection of lithium batteries in electric vehicles	Amin Feyz Bashi pour	11:40 – 12:00
A-10-385-1	Evaluation of the thermal pad behavior in the design and manufacture of lithium-ion battery packs in electric vehicles	Erfan Hamedian	12:00 – 13:30
A-10-508-1	Electric vehicle battery pack vibration and harmonic response analysis based on ECE-R100 standard	Alireza Rashidmanafi	13:30 – 13:50
			13:50 – 14:10
			14:10 – 14:30

نشست‌های صبح چهارشنبه ۲۰ تیر (سایر موارد) - نشست ۲

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-529-1	مروری بر استانداردهای مرتبط با زیر سیستم یکپارچه‌ساز پک باتری	منصور حکیم الهی	10:40 – 11:00
A-10-403-1	مواد، ساختارها و ملاحظات ساخت محفظه‌های باتری لیتیوم یونی	فاطمه ابراهیمی	11:00 – 11:20
A-10-467-5	اهمیت دینامیک ترشوندگی الکتروود متخلخل باتری در صنعت باتری لیتیوم-یون	سعید زین العابدینی	11:20 – 11:40
A-10-537-1	بررسی اثر پارامترهای جوش فلز فراصوتی مواد ناهمجنس در باطری‌های لیتیومی بر خواص مکانیکی و ریزساختار	علی یوسفی	11:40 – 12:00
نماز و ناهار			
A-10-393-1	Sizing A Battery Pack For Using In An Electric Vehicle And Performance Simulation In AMESim Software	Ali Beiraghi	13:30 – 13:50
A-10-502-2	بهینه‌سازی جاذب‌های انرژی برای ماژول باتری لیتیوم - یون خودروی الکتریکی	مجتبی نیکنام	13:50 – 14:10
A-10-434-1	شبیه‌سازی عددی صدمه وارد شده به پک باتری‌های لیتیوم-یون در خودروهای الکتریکی ناشی از بار ضربه‌ای	حمید رخی	14:10 – 14:30

نشست‌های صبح چهارشنبه ۲۰ تیر (مواد جایگزین و کاربرد باتری در صنایع) - نشست ۳

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-381-1	Thermal Characterization of Polymeric Nanocomposites in Microchannels of Lithium-Ion Battery Packs	Erfan Hamedian	10:40 – 11:00
A-10-449-1	کاربرد مکسین‌ها در دستگاه‌های ذخیره‌کننده انرژی	محمد حسین آزاد	11:00 – 11:20
A-10-435-1	ارزیابی قابلیت اطمینان و مدیریت پربراری سیستم قدرت با سیستم ذخیره ساز لیتیومی و عدم قطعیت منابع تجدید پذیر	علی رضا سبوحی	11:20 – 11:40
A-10-359-2	الکتروود گرافیت اصلاح شده با اتمهای مس برای واکنشهای کاهش اکسیژن بدون استفاده از پلیمر نفیون	بهنام سیدی	11:40 – 12:00

نشست‌های عصر چهارشنبه ۲۰ تیر (تحلیل چرخه عمر با محوریت محیط زیست) - نشست ۳

کد مقاله	عنوان مقاله	نام ارائه دهنده	زمان ارائه
A-10-515-1	مقایسه و بررسی رفتار خودرو الکتریکی با باتری جدید و قدیمی از دیدگاه چرخه عمر	محمد حسین نهانی	13:30 – 13:50
A-10-98-7	بررسی و مقایسه اثرات زیست محیطی ساخت باتری‌های لیتیوم یونی از دیدگاه چرخه عمر	نشاط شاهد بهروز	13:50 – 14:10
A-10-29-6	مروری بر روش‌های بازیافت باتری لیتیوم یون، چالش‌ها، اقتصاد و تاثیر آن بر روی آینده خودروهای برقی	امین مصداقی	14:10 – 14:30