

روز اول کنفرانس (۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۶) (دانشکده مهندسی برق پردیس ۲ دانشکده‌های فنی)			چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی
اتاق کنفرانس ۳۱۳ دانشکده برق (ساختمان جدید)	سالن آمفی تئاتر دانشکده برق (ساختمان قدیم)	زمان	موضوع برنامه
	سرود جمهوری اسلامی و تلاوت قرآن	۹:۰۰ - ۹:۱۰	افتتاحیه
	سخنرانی رییس محترم پردیس دانشکده‌های فنی	۹:۱۵ - ۹:۳۰	
	سخنرانی دبیر محترم کنفرانس	۹:۳۰ - ۹:۴۵	
	سخنرانی رئیس محترم انجمن هیدروژن و پیل سوختی	۹:۴۵ - ۱۰:۰۰	
	سخنرانی معاون محترم توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری	۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	
	سخنرانی رئیس محترم پژوهشگاه نیرو	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۰	
	سخنرانی دبیر محترم ستاد توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر معاونت علمی و فناوری	۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۰	
پذیرایی	پذیرایی	۱۰:۴۰ - ۱۱	پذیرایی میان‌وعده
	سخنرانی علمی پروفسور فریبرز تقی‌پور از دانشگاه بریتیش کلمبیا کانادا	۱۱ - ۱۱:۳۰	سخنرانی‌های علمی
	سخنرانی پروفسور یورگن رخبرگر از شرکت AVL اتریش	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰	
	سخنرانی کلیدی: دکتر مصطفی دهقانی مبارکه از پژوهشگاه صنعت نفت	۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰	
	سخنرانی کلیدی: دکتر علی البیاسی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۲:۱۰ - ۱۲:۳۰	
نهار، پذیرایی و بازدید از پوسترها	نهار، پذیرایی و بازدید از پوسترها	۱۲:۳۰ - ۱۴	پذیرایی ناهار و بازدید از پوسترها
ارائه شفاهی مقاله (محور کاربردهای هیدروژن و پیل سوختی)	نشست تخصصی فرصت‌ها و چالش‌های تجاری سازی هیدروژن و پیل سوختی	۱۴ - ۱۵:۴۰	نشست تخصصی و ارائه‌های شفاهی
پذیرایی و بازدید از پوسترها	پذیرایی و بازدید از پوسترها	۱۵:۴۰ - ۱۶	پذیرایی میان‌وعده
ارائه شفاهی مقاله (محور طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی پیل سوختی)	نشست تخصصی نقش وزارت نفت و نیرو در توسعه فناوری‌های هیدروژن و پیل سوختی	۱۶ - ۱۷:۴۰	نشست تخصصی و ارائه‌های شفاهی

روز دوم کنفرانس (۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۶) (دانشکده مهندسی برق پردیس ۲ دانشکده‌های فنی)				چهارمین کنفرانس
اتاق کنفرانس ۳۱۳ دانشکده برق (ساختمان جدید)	سالن آمفی تئاتر دانشکده برق (ساختمان قدیم)	زمان	موضوع برنامه	هیدروژن و پیل سوختی
ارائه شفاهی مقاله (محور مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌های هیدروژن و پیل سوختی)	ارائه شفاهی مقاله (محور تولید، خالص‌سازی، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن)	۹ - ۱۰:۴۰	ارائه های شفاهی	صبح روز دوم
پذیرایی و بازدید از پوسترها	پذیرایی و بازدید از پوسترها	۱۰:۴۰ - ۱۱	پذیرایی میان‌وعده	
ارائه شفاهی مقاله (محور تولید، خالص‌سازی، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن)	ارائه شفاهی مقاله (محور طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی پیل سوختی)	۱۱ - ۱۲:۴۰	ارائه های شفاهی	
نهار، پذیرایی و بازدید از پوسترها	نهار، پذیرایی و بازدید از پوسترها	۱۲:۴۰ - ۱۴	پذیرایی ناهار - بازدید از پوسترها	ظهر روز دوم
ارائه شفاهی مقاله (محور مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌های هیدروژن و پیل سوختی)	ارائه شفاهی مقاله (محور طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی پیل سوختی)	۱۴ - ۱۵:۴۰	ارائه های شفاهی	بعد از ظهر روز دوم
پذیرایی و بازدید از پوسترها	پذیرایی و بازدید از پوسترها	۱۵:۴۰ - ۱۶	پذیرایی میان‌وعده	
	سخنرانی علمی پروفسور فابیو اینزولی رییس دپارتمان انرژی دانشگاه پلی تکنیک میلان	۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰	اختتامیه	
	قرائت بیانیه کنفرانس	۱۶:۳۰ - ۱۶:۴۰		
	جمع بندی دبیر محترم اجرایی کنفرانس	۱۶:۴۰ - ۱۶:۵۰		
	اهدا لوح های تقدیر و برگزیدگان مقالات	۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۵		

برنامه سخنرانی‌های علمی و کلیدی

سخنرانی‌های علمی - روز اول

صبح روز اول کنفرانس، سالن آمفی تئاتر

سخنران	عنوان سخنرانی	زمان
پروفسور فریبرز تقی‌پور (استاد محترم دانشگاه بریتیش کلمبیا)	Solar Hydrogen Generation	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
پروفسور یورگن رخبگر (شرکت AVL اتریش)	The Role of Fuel Cell in Sustainable Energy Systems	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰
دکتر مصطفی دهقانی (عضو محترم هیئت علمی پژوهشگاه صنعت نفت)	نقش پژوهشگاه صنعت نفت در توسعه فناوری‌های هیدروژن و پیل سوختی	۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰
پروفسور علی الیاسی (استاد محترم سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی)	دستاوردهای سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در زمینه هیدروژن و پیل سوختی	۱۲:۱۰ - ۱۲:۳۰

برنامه نشست‌های تخصصی

نشست‌های تخصصی - روز اول

بعد از ظهر روز اول کنفرانس، سالن آمفی تئاتر

اعضا نشست	عنوان نشست	زمان
<p>دکتر مصطفی باقری‌مقدم (دبیر محترم کمیسیون انرژی شورای عالی عتف) دکتر محمد ژبانی (مدیرعامل محترم شرکت دانش بنیان دانش نوین هیدروژن آسیا و عضو محترم هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان) دکتر حمیدرضا شاهرودی (معاون محترم صندوق نوآوری و شکوفایی) مهندس منصور فتحعلی (مدیرعامل محترم صندوق توسعه صنعت برق و انرژی) دکتر مسعود رضایی (مسئول محترم اجرایی کمیته راهبردی پیل سوختی)</p>	<p>نشست تخصصی فرصت‌ها و چالش‌های تجاری سازی هیدروژن و پیل سوختی</p>	۱۴:۰۰ - ۱۵:۴۰
<p>دکتر قاضی زاده (رییس محترم پژوهشگاه نیرو) مهندس امید شاکری (مدیر کل محترم امور پژوهش وزارت نفت) دکتر مجید امیدپور (رییس محترم پژوهشکده محیط زیست پژوهشگاه نیرو) دکتر مصطفی دهقانی مبارکه (عضو محترم هیئت علمی پژوهشگاه صنعت نفت) مهندس موسوی فر (مدیر محترم دفتر هیدروژن و پیل سوختی سازمان ساتبا)</p>	<p>نشست تخصصی نقش وزارت نفت و نیرو در توسعه فناوری‌های هیدروژن و پیل سوختی در سبد انرژی کشور</p>	۱۶:۰۰ - ۱۷:۴۰

برنامه ارائه‌های شفاهی مقالات

جدول ارائه‌های شفاهی - روز اول

بعد از ظهر روز اول کنفرانس، ساعت ۱۴ تا ۱۵:۴۰، اتاق کنفرانس ۳۱۳

(محور کاربردهای هیدروژن و پیل سوختی)

هیئت ریسه: دکتر قاسم نجف پور، دکتر فاطمه راضی آستارایی، دکتر ابراهیم علیزاده، دکتر بهنام محمدی ایواتلو، دکتر شهریار بزرگمهری

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
آتیه ابراهیمی، داریوش یوسفی کبریا، قاسم نجف پور درزی	۱۲۰- تولید انرژی زیستی، تصفیه فاضلاب شهری و شیرین سازی آب شور به صورت همزمان بوسیله تکنولوژی نوین پیل شیرین ساز میکروبی	۱۴ - ۱۴:۲۰
ابراهیم علیزاده، محمد رضایی فیروزجایی، مجید خورشیدیان، سیدمجید رهگشای، سیدحسین مسروری سعادت	۱۲۵- ارزیابی تجربی عملکرد پیل سوختی پلیمری دما پایین ۲۲ کیلووات برای کاربری در سیستم تولید همزمان برق و حرارت	۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰
ابراهیم علیزاده، محمد رضایی فیروزجایی، مجید خورشیدیان، سیدمجید رهگشای، سید حسین مسروری سعادت	۱۲۷- توسعه‌ی سیستم توان پیل سوختی پلیمری ۲ کیلووات جهت تامین توان در محیط بسته یک شناور زیرسطحی بدون سرنشین	۱۴:۴۰ - ۱۵
مهرداد قهرمانی، کاظم زارع، بهنام محمدی ایواتلو	۱۶۲- کاربرد پیل سوختی و الکترولایزر بعنوان سیستم ذخیره‌ی انرژی هیدروژنی در برنامه‌ریزی بهینه‌ی روز-بعد شبکه‌های توزیع آینده در حضور منابع تجدیدپذیر و برنامه‌های پاسخگویی بار	۱۵ - ۱۵:۲۰
Reza C. Meshkini Far	A Study of a substitution of Fe-Ni alloy catalysts instead of - ۱۸۹ commercially used nickel catalysts in the production of methane from hydrogen	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰

بعد از ظهر روز اول کنفرانس، ساعت ۱۶ تا ۱۷:۴۰ - اتاق کنفرانس ۳۱۳

(محور طراحی، ساخت و یکپارچه سازی پیل سوختی)

هیئت رئیسه: دکتر شهریار بزرگمهری، دکتر مسعود رضایی، دکتر علی الیاسی

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
Fatemeh Bajmanloo, Mansour Soltanieh, Saeid Rastegari	Pre- heat Treatment and Oxidation Behavior of Electroplating Cobalt - ۲۱۵ Coating on 430 Steel in 800°C with Thermal Cycling as Interconnects in Solid Oxide Fuel Cells	۱۶ - ۱۶:۲۰
حمید عبدلی، حامد محبی، شهریار بزرگمهری، مولود شیوا	۱۳۵ - توسعه تک سل پیل سوختی اکسید جامد در پژوهشگاه نیرو	۱۶:۲۰ - ۱۶:۴۰
مرتضی ترابی، حمید عبدلی، شهریار بزرگمهری، خالد آذری، حامد محبی، محمد گل محمد، مجید عمیدپور، سید احمد موسوی فر	۱۳۶ - بررسی عملکردی استک پیل سوختی اکسید جامد با رفرم مستقیم گاز طبیعی	۱۶:۴۰ - ۱۷
حمید عبدلی، محمد علی فقیهی ثانی، مسعود رضایی	۱۳۷ - تاثیر سیلیکون زدایی بر خواص فولاد SS430 به عنوان اتصال دهنده در استکهای SOFC	۱۷ - ۱۷:۲۰

جدول ارائه‌های شفاهی روز دوم کنفرانس، صبح ساعت ۹ تا ۱۰:۴۰

سالن آمفی تئاتر

(محور تولید، خالص‌سازی، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن)

هیئت رییس: دکتر محمد کاظمینی، دکتر فاطمه راضی، دکتر امید توکلی

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
Ameneh Farnood, Mehdi Ranjbar, Hadi Salamati	Hydrogen sensing by localized surface plasmon resonance in colloidal solutions of Au-WO ₃ -Pd -۱۰۷	۹ - ۹:۲۰
Ali Rastegarpanah, Fereshteh Meshkani, Mehran Rezaei	CO _x -free hydrogen production by catalytic decomposition of CH ₄ over mesoporous magnesium aluminate supported Ni catalysts -۱۱۲	۹:۲۰ - ۹:۴۰
افسانه سادات لاریمی، محمد کاظمینی، فرزاد باستان	تولید هیدروژن تجدیدپذیر از گلیسرول در حضور کاتالیست‌های Pt/Al ₂ O ₃ -۱۴۷	۹:۴۰ - ۱۰
سید خطیب الاسلام صدر نژاد، معصومه ظفر دعاگو	سنتز فوم نیکل متخلخل با کاربری در صنایع مرتبط با هیدروژن -۱۵۶	۱۰ - ۱۰:۲۰
پویا پاشایی، محسن شاکری، سید جواد ایمن	طراحی و ساخت سامانه استحصال هیدروژن از واکنش آلومینیم و آب -۱۸۴	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰

اتاق کنفرانس ۳۱۳

(محور مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌های هیدروژن و پیل سوختی)

هیئت رییس: دکتر محمدحسن ایکانی، دکتر رهبر رحیمی، مهندس سید احمد موسوی فر

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
سعید البرزی، علی موسوی	شبیه‌سازی عددی یک پیل سوختی ریزساختار Y-شکل -۱۱۰	۹ - ۹:۲۰
رهبر رحیمی، فرشید محمودی	شبیه‌سازی لوله‌های گرمایی به عنوان کوپلینگ گرمایی بین سیستم‌های ذخیره هیدروژن هیدرید فلزی و پیل سوختی PEM توسط نرم افزار Comsol -۱۲۹	۹:۲۰ - ۹:۴۰
پویا پاشایی، احسان مفیدی، محسن شاکری	مطالعه ترکیب خطاهای هندسی صفحات دوقطبی بر عملکرد پیل سوختی پلیمری -۱۸۵	۹:۴۰ - ۱۰
ایمان محمدابراهیمی، محمدحسن ایکانی	مدل‌سازی سه بعدی پیل سوختی اکسید جامد پایه آندی و بهینه‌سازی شرایط عملیاتی -۱۲۲	۱۰ - ۱۰:۲۰
موسی اشرفی، همایون کنعانی، حامد محبی	شبیه‌سازی سه بعدی تأثیر میله‌های انتقال دهنده جریان بر عملکرد پیل سوختی اکسید جامد صفحه‌ای -۲۲۴	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰

جدول ارائه‌های شفاهی روز دوم کنفرانس

صبح، ساعت ۱۱ تا ۱۲:۴۰

سالن آمفی تئاتر

(محور طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی پیل سوختی)

هیئت رییس: دکتر محمد کاظمینی، دکتر ابراهیم علیزاده، دکتر اکبر شعبانی کیا

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
ابراهیم علیزاده، سید مجید رهگشای، مجید خورشیدیان، سید حسین مسروری سعادت، مظاهر رحیمی اسبویی	۱۲۶- بررسی تاثیر رویه‌های مختلف فعالسازی مجموعه‌ی غشا و الکتروود بر عملکرد پیل سوختی پلیمری	۱۱:۲۰ - ۱۱
Karim Kakaei, Golnaz Ghadimi, Zohre Liyaghi Motlagh	۱۳۰- New method for N-doped graphene manufacturing and its application for ORR	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
هادی گورابی، سعید گلشاه، سعید اصغری، محمدرضا اشرف خراسانی، بهنام کیانی، بهمن فولادی	۱۳۳- طراحی و ساخت میز تست پیل سوختی پلیمری با توان ۷۰۰ وات	۱۱:۴۰ - ۱۲
مصطفی حبیب‌نیا، محسن شاکری، سلمان نوروزی	۱۵۲- بررسی تاثیر پارامترهای طراحی و مونتاژ بر توزیع تنش لایه نفوذ گاز	۱۲ - ۱۲:۲۰
علی اسفندیاری، محمد کاظمینی	۱۴۸- ساخت اکتروکاتالیست هسته -پوسته نقره- پلاتین بر پایه نانولوله‌های کربنی چند دیواره برای واکنش احیا اکسیژن در پیل سوختی PEM	۱۲:۲۰ - ۱۲:۴۰

اتاق کنفرانس ۳۱۳

(محور تولید، خالص‌سازی، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن)

هیئت رییس: دکتر محمد حقیقی، دکتر امید توکلی، دکتر محمد ژبانی

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
Sajad Mobini, Mehran Rezaei, Fereshteh Meshkani	۲۰۰- Effect of calcination temperature on the structural and catalytic performance of the CuCr2O4 in CO oxidation reaction	۱۱ - ۱۱:۲۰

سید بهنام باقرزاده، محمد حقیقی	۲۰۴- بررسی تاثیر تقویت کننده های سریا و زیرکونیا بر عملکرد نانوکاتالیست های مس- بنیان سنتز شده به روش اغزالات ژل هم رسوبی در فرآیند ریفورمینگ متانول جهت تولید گاز هیدروژن مصرفی در پیل های سوختی	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
Shayan Seif, Omid Tavakoli	Hydrogen generation by supercritical water gasification of biomass: -۲۰۵ Process optimization	۱۱:۴۰ - ۱۲
زهرا خاکپور، حجت اله پور فراهانی، امیر مقصودی پور، ایرج عبادزاده	۲۱۱- بررسی اثر افزودنی تیتانیوم و قلع در سنتز و لایه نشانی نانو ذرات هماتیت به روش هیدروترومال بر روی شیشه FTO	۱۲ - ۱۲:۲۰
Mohammad Zhiani, Ziba Ghasemi Shervedani, Saeedeh Kamali	Synthesis and evaluation of Fe/rGO electro catalyst by different -۲۱۳ reducing agents for HER in alkaline media	۱۲:۲۰ - ۱۲:۴۰

جدول ارائه‌های شفاهی روز دوم کنفرانس

بعد از ظهر، ساعت ۱۴ تا ۱۵:۴۰

سالن آمفی تئاتر

(محور طراحی، ساخت و یکپارچه‌سازی پیل سوختی)

هیئت ریسه: دکتر عبدالله ایران‌خواه، دکتر مهران جوانبخت، دکتر زهرا طباطبایی، دکتر علیرضا بابایی

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
یگانه داوودیگی، عبدالله ایران‌خواه	۱۴۵- بررسی اثر مقدار اکسیژن در واکنش جابجایی آب-گاز دما متوسط به کمک اکسیژن با استفاده از کاتالیست $Ni-6K/CeO_2$	۱۴:۲۰ - ۱۴
علی سلطانی زاده، علیرضا بابایی، ابوالقاسم عطایی	۱۰۸- اثر حضور نانوذرات اکسید سرب بر عملکرد الکتروشیمیایی و پایداری طولانی مدت کاتد LSCF پیل سوختی اکسید جامد	۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰
Zeinab Jabbari, Neda Afsham, Bahram Nassernejad, Narges Fallah,, Mehran Javanbakhtb	۱۷۶- Kinetic study of CO desorption from cathodic electrochemically treated carbon paper supported Pt electrodes	۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰
محمد مهدی برزگری، ابراهیم عزیززاده، مجید خورشیدیان، سید مجید رهگشای، سید حسین مسروری سعادت	۱۱۵- مدل‌سازی و شناسایی سیستم پیل سوختی پلیمری پلکانی انتهاسته با رطوبت‌زن و جداساز یکپارچه	۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰
حسن کارگر پیشیجاری، سید جمال حسینی پور، حامد جمشیدی اول	۲۱۷- روش جدید ساخت میکرو کانال های صفحات دوقطبی فلزی پیل سوختی توسط فرآیند شکل دهی داغ با دمش گاز	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰

اتاق کنفرانس ۳۱۳

(محور مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌های هیدروژن و پیل سوختی)

هیئت ریسه: دکتر عبدالعزیز ادریسی، دکتر سوسن روشن ضمیر، دکتر مهدی تفضلی

نویسندگان	کد و عنوان مقاله	زمان
عبدالعزیز ادریسی، قاسم اسکوئیان، محمدنبی دهدشتی	۱۰۵- مدل‌سازی سنتیکی و بررسی اثر پارامترهای عملیاتی روی عملکرد راکتور غشایی تولید هیدروژن به روش ریفرمینگ متانول با بخار آب	۱۴:۲۰ - ۱۴

ابراهیم افشاری، مسعود ضیایی راد	۱۱۸- بهینه‌سازی ابعاد کانال‌های خنک‌کاری در پیل سوختی غشا پلیمری	۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰
Milad Shakouri Kalfati, Soosan Rowshanzamir, Aida Karimi	Dynamic investigation of hydrocarbon Fuel Cell -۱۹۵	۱۴:۴۰ – ۱۵
M. Tafazoli, M.Shakeri, M. Riazat, M. Baniassadi	A new approach to microstructure optimization of solid oxide fuel cell -۲۰۹ electrodes	۱۵ – ۱۵:۲۰
پیمان حوائج ، هادی حیدری ، محمدجعفر کرمانی	۲۲۰- بررسی پاسخ گذرای الکتروود کاتد پیل سوختی غشاء پلیمری با استفاده از شبیه سازی عددی سه بعدی	۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰