



پنجمین کنگره ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

ارائه شفاهی - سالن A

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
احد قائمی	شبیه سازی CFD راکتور بستر سیال جذب دی اکسید کربن	A-101	A-10-32-1	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
محمد بحرینی	شبیه سازی عددی چگالش بخار حباب در جریان جوشش فرو سرد با استفاده از نرم افزار اپن فوم	A-102	A-10-58-1	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
احمد رضا بهمنی	مدل سازی ریاضی دفع دی اکسید کربن از مخلوط گازی CO ₂ /N ₂ توسط تماس دهنده ی غشایی فیبر تو خالی پلی پروپیلن در حضور آمین های MEA و DEA	A-104	A-10-61-2	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
محسن فتاحی	بررسی هیدرودینامیک بسترهای فواره ای با استفاده از CFD	A-106	A-10-68-1	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
امیر قوامی کبیر	استفاده از مدل مخلوط دو فاز برای شبیه سازی عددی برخورد جت نانوسیال به یک صفحه موج دار	I-102	A-10-97-1	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰



انجمن مهندسی شیمی ایران



پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت



دانشگاه علم و صنعت ایران

ارائه شفاهی - سالن A

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
مسعود رحیمی	مدل سازی هیدرودینامیک انتشار امواج اولتراسونیک فرکانس بالا در یک بیوراکتور	E-104	A-10-89-2	۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
سعید توانگر روستا	تحلیل عددی شکست قطره ویسکوپلاستیک در جریان هوا با استفاده از نرم افزار OpenFOAM®	E-114	A-10-25-12	۱۶:۲۰-۱۶:۴۰
مسعود رحیمی	تأثیر نسبت جریان ها بر محل اختلاط در یک میکروکانال T شکل	E-103	A-10-89-1	۱۶:۴۰-۱۷:۰۰
اشکان ورمه زیاری	شبیه سازی ناپایا بیوراکتور غشایی (MBR) به منظور بررسی و بهبود بازده حذف نیترات از پساب های صنعتی	D-106	A-10-107-1	۱۷:۰۰-۱۷:۲۰
محمد جوادزاده	اثرات افزودن هیدروژن و تاثیر دمای سوخت و دمای هوای ورودی در توربین های گازی مورد استفاده در تاسیسات تقویت فشار گاز به منظور کاهش اکسید نیتروژن	D-104	A-10-96-1	۱۷:۲۰-۱۷:۴۰

ارائه شفاهی - سالن B

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
علی محبی	پیشگویی افت فشار در یک شوینده شیر پروانه ای با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	A-110	A-10-94-2	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
امین حسونند	مقایسه دو روش شبیه سازی CFD هیدرودینامیک رژیم جریانی تیلور بر مبنای روش VOF در ۱ سلول واحد	A-115	A-10-176-1	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
علی خلیلی شجاعی	شبیه سازی عددی راکتور کاتالیستی برای فرایند اکسیداسیون زوجی متان توسط کاتالیست La_2O_3/CaO در شرایط همدما	A-112	A-10-144-1	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
مجید عشوری	Statistical Analysis of CFD Simulations in a Spouted Bed	A-116	A-10-270-1	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
فرناز کرم نژاد	مدل سازی برج حبابی احیاکننده سود سوزآور پالایشگاه چهارم مجتمع پارس جنوبی به روش دینامیک سیالات محاسباتی	A-109	A-10-94-1	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰
سجاد فروغی	شبیه سازی جریان سیال در یک محیط متخلخل مصنوعی در مقیاس حفره به کمک روش شبکه بولتزمان	H-104	A-10-124-2	۱۵:۱۰-۱۵:۳۰

ارائه شفاهی - سالن B

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
اسلام عزت‌نشان	حل عددی جریان‌های کاویتاسیونی غیرلزج برای سیالات تبریدی به روش حجم محدود تفاضل مرکزی در شبکه بی‌سازمان دوبعدی	F-110	A-10-117-1	۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
نیما حسینی واجارگاه	شبیه‌سازی عددی خنک‌کاری لایه‌ای حول یک پره توربین گاز با استفاده از رهیافت میانگین‌گیری جزئی از معادلات ناویر-استوکس (پنس)	F-106	A-10-71-3	۱۶:۲۰-۱۶:۴۰
احسان سازور	ارزیابی عملکرد روش‌های میانگین‌گیری و مشخصه‌ها برای تحلیل جریان تراکم‌ناپذیر به همراه انتقال حرارت مرکب (Mixed Convection)	F-112	A-10-158-1	۱۶:۴۰-۱۷:۰۰
امین امیری دلویی	روش ترکیبی مرز غوطه‌ور- شبکه بولتزمان با اعمال نیروی چندگانه به منظور شبیه‌سازی جریان سیال غیرنیوتنی بر روی استوانه با سطح مقطع مثلثی و مربعی	F-114	A-10-271-1	۱۷:۰۰-۱۷:۲۰
محمد دادخواه تهرانی	مدل سازی و شبیه سازی جریان درون پمپ چند فاز پیچی	C-102	A-10-154-1	۱۷:۲۰-۱۷:۴۰

ارائه شفاهی - سالن C

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
یعقوب بهجت	تحلیل CFD جداسازی آسفالتین از نفت خام با استفاده از غشای سرامیکی	B-110	A-10-157-1	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
کامران صفی خانی قلی زاده	مطالعه آزمایشگاهی و شبیه سازی CFD جداساز سیکلونی جریان محوری (I-Sep) و بررسی تأثیر دبی ورودی بر راندمان جداسازی	B-104	A-10-70-1	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
مجتبی حاجی قاسمی ازغندی	بررسی تاثیر شرایط عملیاتی بر عملکرد هیدروسیکلون جداکننده میعانات گازی از آب نصب شده در سکوهای گازی پارس جنوبی با استفاده از شبیه سازی CFD	B-108	A-10-137-1	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
حسین عباسی	شبیه سازی CFD هیدرودینامیک جریان در دیسالتر	B-101	A-10-25-10	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
یعقوب بهجت	تحلیل CFD انتقال حرارت و تنش های اعمال شده بر تیوب های مبدل بازیافت حرارت واحد بازیافت گوگرد	G-120	A-10-157-2	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰
الهام حاجی محمدی	بررسی تاثیر میدان الکتریکی بر راندمان هیدروسیکلون جداکننده ذرات سیلیکا از آب با استفاده از تکنیک های CFD	B-112	A-10-170-2	۱۵:۱۰-۱۵:۳۰

ارائه شفاهی - سالن C

نام ارائه دهنده	عنوان مقاله	کد ارائه	کد مقاله	زمان
مهديه ابوالحسنی	مدل سازی CFD مشاهدات تجربی برای بهبود انتقال حرارت جابه جایی به وسیله ارتعاش های مافوق صوت فرکانس بالا	G-122	A-10-169-1	۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
زینب منتظری نژاد	بررسی عددی اثر تغییرات گام در مبدل های حرارتی عمودی مارپیچ دو لوله بر میدان فشار و ضریب انتقال حرارت	G-113	A-10-140-1	۱۶:۲۰-۱۶:۴۰
مهديس مسلمی عقیلی	بررسی اثر پره های رسانای حرارتی بر میدان جریان و انتقال حرارت در جابه جایی اجباری نانوسیال در یک مبدل حرارتی	G-114	A-10-142-1	۱۶:۴۰-۱۷:۰۰
محمد مهدی اسمعیلی مقدم	بررسی انتقال حرارت جابجایی طبیعی نانو سیال ناشی از منابع گرم دایره ای شکل درون یک محفظه سرد	G-111	A-10-132-2	۱۷:۰۰-۱۷:۲۰