



انجمن مهندسی شبیه‌سازی ایران

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

ارائه پوستر - ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|----------------------------|--|----------|------------|
| احمد رضا بهمنی | شبیه سازی دفع دی اکسید کربن از مخلوط گازی CO ₂ /CH ₄ توسط تماس دهنده‌ی غشایی فیبر توخالی پلی پروپیلن در حضور آمین‌های AMP و MDEA | A-103 | A-10-61-1 |
| کامل میلانی شیروان | بررسی تاثیر نرخ ورودی و دمای سطح زیر لایه در فرآیند لایه نشانی کربید سلیسیم | A-105 | A-10-65-1 |
| محمد طاهر ادیانی | شبیه‌سازی و بررسی رژیم جریان در هدر لخته‌گیر انگشتی به کمک دینامیک سیالات محاسباتی | A-107 | A-10-72-1 |
| آرمان قنواتی | روش‌های دینامیک سیالات محاسباتی در شبیه‌سازی صعود یک حباب در یک سیال ساکن | A-108 | A-10-77-1 |
| سحر جعفری | پیش‌بینی سرعت و طول اسلاگ در کانال‌های افقی به روش عددی | A-111 | A-10-95-1 |
| فائقه متانت | بررسی اثر تخلخل و دما بر تولید گاز سنتز در راکتور ریفورمینگ متان با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) | A-113 | A-10-153-1 |
| ماکان طالبی صومعه‌سرائی | بررسی تأثیر معادلات مختلف جوانه زایی بر توزیع فشار در نازل‌های همگرا-واگرای فراصوت دوفازی به کمک یک روش لاگرانژی-اویلری | A-114 | A-10-163-1 |
| هادی‌علی محمدزاده | بررسی مقایسه‌ای تاثیر شکل هندسی خودروه‌ها بر ضریب دراگ به کمک دینامیک سیالات محاسباتی | I-101 | A-10-94-3 |
| حامی روحی | تحلیل سه‌بعدی اثر پروفیل اسپویلر عقب بر روی خصوصیات آیرودینامیک خودرواز جمله نیروی پساوپایداری خودرو به روش دینامیک سیالات محاسباتی | I-103 | A-10-127-1 |
| علی غفاری | شبیه سازی CFD تغییر شکل قطره نانو سیال مغناطیسی تحت تاثیر میدان یکنواخت | E-113 | A-10-168-1 |



انجمن مهندسی شیمی ایران



پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت



دانشگاه علم و صنعت ایران

ارائه پوستر - ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|---------------------|--|----------|------------|
| احد قائمی | شبیه سازی CFD سانتریفیوژ گازی | B-102 | A-10-32-2 |
| صدیقه نوعی | شبیه سازی حذف SO2 از جریان های گازی با استفاده از تماس دهنده های غشایی | B-103 | A-10-66-1 |
| محسن دامن افشان | بررسی غلظت تیواوره در سلول الکترولیز مجتمع مس سرچشمه به کمک دینامیک سیالات محاسباتی | B-105 | A-10-76-1 |
| درسا بیگلری | بررسی میزان نشست ذرات جامد از هوا درون زانویی ۹۰ درجه به کمک دینامیک سیالات محاسباتی | B-106 | A-10-102-1 |
| سیده مریم خاتمی | مدلسازی و شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) سینی با جریان همسو | B-107 | A-10-133-1 |
| مریم سلیمی | شبیه سازی CFD جریان دو فاز مایع مایع در جدا کننده صفحه ای و بررسی اثر فاصله صفحات بر میزان جدایش | B-109 | A-10-139-1 |
| الهام حاجی محمدی | بررسی تاثیر اندازه قطرات، تعداد ورودی و طراحی بخش استوانه ای بر عملکرد هیدروکربن -سیکلون جدا کننده آسفالتین از نفت خام با استفاده از شبیه سازی CFD | B-111 | A-10-170-1 |
| عبدالمجید شرف پور | مدلسازی غشا لوله ای تو خالی جهت جداسازی هیدروژن به روش دینامیک سیالات محاسباتی | B-113 | A-10-227-1 |
| نیما حسینی واجارگاه | ارزیابی رهیافت میانگین گیری جزئی معادلات ناویر-استوکس (پنس) در شبیه سازی جریان آشفته حول یک پره توربین گاز | F-105 | A-10-71-2 |
| علی لطفی | حل تشابهی لایه نازک جریان آرام در حال جوش روی سطح داغ همدمای نفوذ پذیر متحرک با تزریق و مکش بخار | F-107 | A-10-91-1 |
| مجتبی کاظمی | حل تشابهی معادلات مومنوم، انرژی و غلظت برای جابجایی مارانگونی روی سطح بخار-مایع | F-108 | A-10-100-1 |

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

ارائه پوستر - ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|------------------------|---|----------|------------|
| امیرحسین جهانتیغی | مدل سازی و شبیه سازی انتقال حرارت برای برج توستر دانه های روغنی بوسیله CFD | G-101 | A-10-38-1 |
| محمدعلی روشنفکر | شبیه سازی عایق های حرارتی چندلایه (MLI) با استفاده از نرم افزار COMSOL Multiphysics | G-103 | A-10-73-1 |
| حسین اخوتی | بررسی عددی اثر زاویه تیغه بر میدان سرعت و دمای سیال درون مبدل حرارتی زداینده | G-104 | A-10-86-1 |
| علیرضا نیکخواه | مطالعه عددی خنک کاری یک المان حرارتی در کف یک محفظه مربعی با جریان جابه جایی ترکیبی هوا | G-105 | A-10-87-1 |
| سعید عبدالهی | آنالیز انتقال حرارت طبیعی و تشعشی در پره های متخلخل فوم فلزی بوسیله روش Orthogonal Collocation | G-107 | A-10-99-1 |
| حامد حداداحمدی | تاثیر استفاده از نانوسیال اکسید مس (CuO) روی کارایی مبدل حرارتی صفحه ای و مقایسه آن با سیال خنک کن آب | G-109 | A-10-126-1 |
| محمد مهدی اسمعیلی مقدم | بررسی میدان جریان و انتقال حرارت داخل یک محفظه با گرمایش موضعی در دیواره ها و سرمایه گذاری از سقف | G-110 | A-10-132-1 |
| نوشین سعادت خواه | شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی احتراق متان به منظور سنتز نانوذرات در یک راکتور شعله نفوذی | G-112 | A-10-138-1 |
| موسی جعفری | شبیه سازی جابه جایی طبیعی در محفظه متخلخل با گرمایش موضعی | G-115 | A-10-147-1 |
| سیدعلی ناقدی فر | شبیه سازی عددی جابجایی آزاد در آرایه ای از پره های سوراخ دار | G-116 | A-10-148-1 |
| سلمان پیامی | دینامیک سیالات محاسباتی در سیستم پخت سیمان | G-117 | A-10-149-1 |



انجمن مهندسی شیمی ایران



پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت



دانشگاه علم و صنعت ایران

ارائه پوستر - ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|----------------------|---|----------|------------|
| مهدی ساکی | دینامیک سیالات محاسباتی کلساینر در کارخانه سیمان | G-118 | A-10-149-2 |
| حجت مختاری | مدلسازی و شبیه سازی عددی مبدل حرارتی VestasAircoilA/S | G-119 | A-10-150-1 |
| محمد مهدی نمازی | معرفی ساختار و بررسی تجربی عملکرد پنل‌های تشعشعی کاتالیستی تجاری | G-123 | A-10-273-1 |
| حسن ساقی | توسعه مدل عددی دوبعدی جهت تولید امواج تنها و تصادفی در مخزن موجساز عددی | F-101 | A-10-44-1 |
| محمد جواد ایزدی یزدی | راه حل‌های تحلیلی دقیق از مسائل مرزی متحرک در جریان یک بعدی در محیط متخلخل طول نیمه بی نهایت با گرادیان فشار آستانه | F-102 | A-10-56-1 |
| الهام صامتی | شبیه سازی جهت گیری الیاف شیشه در هندسه دیسکی با روش المان محدود | F-103 | A-10-63-1 |
| نیما حسینی واجارگاه | شبیه سازی عددی جریان آشفته حول یک استوانه با استفاده از رهیافت میانگین گیری جزئی از معادلات ناویر استوکس (PANS) | F-104 | A-10-71-1 |
| اسماعیل قاسمی | بومی سازی کدهای محاسباتی CFD در صنعت حفاری | F-113 | A-10-173-1 |
| محیی حاجی حسن پور | توسعه روش شبکه بولتزمن طیفی هم مکانی چبیشف جهت شبیه سازی جریان های سرعت پایین دوبعدی | F-109 | A-10-110-1 |
| سید کیوان محمدی | ارائه یک روش جدید برای محاسبه شرایط مرزی دور بر اساس مشخصه های معادلات تراکم پذیر مصنوعی برای جریان تراکم ناپذیر در عبور از پله | F-111 | A-10-128-1 |

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

ارائه پوستر - ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|------------------|--|----------|------------|
| علی عزیزخانی | بررسی توان مصرفی و زمان اختلاط در مخازن همزن دار تک فازی مجهز بهبافل | C-101 | A-10-106-2 |
| سید محسن حسینی | شبیه سازی فرآیند واجذب هیدروژن در مخازن هیدرید فلزی و بررسی تأثیر تقویت انتقال حرارت بر شدت واجذب | D-102 | A-10-69-1 |
| علی صفری | شبیه سازی انفجار مخلوط متان-هوا و افزایش فشار ناشی از انتشار شعله درهم در مقیاس بزرگ بوسیله ی آنالیز CFD | D-103 | A-10-81-1 |
| امیرحسین محمودی | اثر جریان پالسی کاتدبرروی عملکردپیل سوختی غشاءتبادل پروتون توزیع کننده گاز در هم پیچیده | D-105 | A-10-104-1 |
| جویا معروفی | بررسی مدل های آشفتگی بر روی اثر فنس در رقیق کردن نشر گازهای سنگین با استفاده از تکنیک های CFD | D-107 | A-10-113-1 |
| امید ادیبی | شبیه سازی عددی نواحی اشتعال پذیر در اطراف خطوط لوله گازی فشار قوی | D-108 | A-10-122-1 |
| علی صابر مقدم | امکان سنجی بهینه سازی انرژی در ایستگاه تقلیل فشارگاز با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی | D-109 | A-10-159-1 |
| محمد گلزاری جلال | مدلسازی لخته سازی میکروجلبک در سیستم های بیولوژیک | E-109 | A-10-108-1 |
| سمانه پورسامان | شبیه سازی اثرات نیروی الکترواستاتیک بر دینامیک صعود یک حباب منفرد به کمک دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) | E-110 | A-10-111-1 |
| سرور مسعودیان | بررسی عددی جریان سیال کلوئیدی در یک میکروکانال دو شاخه با شرط لغزش در دیواره | E-112 | A-10-136-1 |

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

ارائه پوستر - ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

| نام ارائه دهنده | عنوان مقاله | کد ارائه | کد مقاله |
|-----------------------|--|----------|------------|
| مسعود رحیمی | مدلسازی دینامیک سیالات محاسباتی تاثیر شکل میکروکانال بر کیفیت اختلاط در مقیاس میکرو | E-105 | A-10-89-3 |
| جواد کشاور | بررسی تاثیر دانسیته ذرات بیوماس روی هیدرو دینامیک بستر سیال گاز-جامد با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی | E-106 | A-10-98-1 |
| نغمه جمشیدی آلاشتی | بررسی اثر خواص ترموفیزیکی در شبیه سازی انتقال حرارت نانوسیال در یک مبدل حرارتی | E-107 | A-10-101-1 |
| نغمه جمشیدی آلاشتی | بررسی عددی انتقال حرارت در لوله خمیده در مجاورت نانوسیال | E-108 | A-10-101-2 |
| مهدی محمدی | افزایش برداشت از چاه های نفت به کمک امواج مایکروویو | H-101 | A-10-80-1 |
| جواد جفایی | شبیه سازی جریان دو فازی با الگوی حسن و کبیر در یک چاه نفتی | H-102 | A-10-109-1 |
| سجاد قلی نژاد | افزایش اندازه سلول های مدل زمین شناسی نفوذ پذیری مطلق با استفاده از روش تجزیه ی درخت چهار تایی | H-103 | A-10-124-1 |
| سجاد فروغی | شبیه سازی برهم کنش بین دو سیال در حضور جامد و کنترل ترشوندگی جامد به کمک روش شبکه ی بولتزمان چند جزئی و چند فازی | H-105 | A-10-124-3 |
| هادی سید باقری | مدلسازی CFD جریان دو فازی حبابی آشفته در ستون چاه های نفت | H-106 | A-10-125-1 |
| یحیی شیخ نژاد | تحلیل انتقال حرارتی برای تلفات حرارتی مته الماسه در جریان گل حفاری بکمک CFD | H-107 | A-10-166-1 |