

## فهرست اختراعات ثبت شده بین المللی

عنوان اختراع	مخترع	
محلول شستشوی خودرو بدون نیاز به آب	شهرام قائم مقامی راد	۱
تولید یک نوع پودر آنتی فریز سطوح آسفالت سنگ	شهرام قائم مقامی راد	۲
موتور و درایور بدون گشتاور عکس العمل دورانی	شهریار یزدانی	۳
بهبود مبدل‌های A/D (سیگما دلتا ماجو لیتر) بوسیله روش‌های تکراری	فرخ علیم مروستی	۴
طراحی یک دوربین لیزری مجهز به لیزر TEA-CO2 مبتنی بر مفاهیم لیدار جذب تفاضلی به منظور نشت یابی و تعیین غلظت توده‌های فرار گاز SF6 از پست‌های فشار قوی برق	پرویز پروین	۵
تهیه محلول نانوسیلور	جعفر رحمان نیا	۶
بیوتکنیک تکثیر مصنوعی و تولید بچه ماهی از ماهیان خاویاری پرورشی با استفاده از ترکیب تلفیقی GnRH	محمود بهمنی	۷
عایق‌های حرارتی خلاء با استفاده از سازه صلب شونده توسط فشار هوا	مهدی یگانه	۸
هواکش خودکار	جواد زیبافر	۹
ارابه فرود اضطراری هواپیما	شاهین کسائی - رستم دیناریان	۱۰
وسیله ای جهت ترمیم و جراحی های بیماری استخوانی در آرنج	مریم اسلامی	۱۱
استفاده از داروی گیاهی زردچوبه و سیاه دانه در درمان نازایی	فریبا سپهوند	۱۲
بیومتریال پزشکی و دندانپزشکی	سعید عسگری	۱۳
سیمان مخلوطی غنی شده کلسیمی	سعید عسگری	۱۴
سیستم سازه ای یکپارچه	محمدرضا عزیزی رونق	۱۵
محلول بیولوژیک مکمل آغوز گوساله	حمیدرضا رحمانی	۱۶
دستگاه اندازه گیری نفوذ پذیری گازی کلیه ی اجسام متخلخل	حمیدرضا تقی یاری	۱۷
کیت تعیین مقدار کلر باقیمانده و کلر امین در محلول با استفاده از روش رنگ سنجی، متد تعیین کلر باقیمانده و کیت تعیین مقدار آن با روش اسپکتروسکوپی	سید علی علوی	۱۸
یک کد جدید از سری کدهای زمان مکان برای گیرنده های بهینه و نیمه بهینه	سیامک طالبی	۱۹
عصاره های گیاهی برای درمان زخم های مزمن	دکتر محمد فرهادی - دکتر فرزام فر - خانم دکتر محرز - دکتر غریب دوست - دکتر مدنی	۲۰
طرح جدید مندرل جهت خم لوله های جدار نازک	محمد سالم	۲۱
فسفاتازهای باکتریایی جدید	محمد علی ملبوبی	۲۲
تولید برق با استفاده از امواج دریا	رضا کریمی	۲۳
تولید نانوپودر نقره به روش ذوب و تعلیق الکترومغناطیسی	مهدیه ملک زاده - محمدحلالی	۲۴
روش کمک آموزشی برای نامگذاری ترکیبات شیمیایی آلی و ارائه وسایل مربوط در این زمینه	سروش سرداری - شیمیا دیانت	۲۵
سیستم ایمنی فرمان	محمد علی ترابی میرزایی	۲۶
ر شد نانو دیواره های کربنی بر روی نانولایه های فلزی به روش روز نش ست حرارتی بخارات شیمیایی	محمود قرآن نویس - سعید نصیری فر - پروین علیزاده	۲۷
کلید الکتریکی لرزشی خودکار	علیرضا نوری مطلق	۲۸
پرنده بدون سرنشین عمود پرواز	حسین گودرزی	۲۹
دستگاه الکترونیکی وزن شمار کاربردی جهت نظم دادن ضرب آهنگ ها بنا بر خواسته آهنگساز	ایمان پویا نیا	۳۰

سیستم لنت هوشمند	مهرزاد بهرامی زیارانی	۳۱
تهیه منسوج چند منظوره با خصوصیات و کاربردهای مختلف توسط عملیات پلاسما	دکتر شیلا شهیدی و دکتر قرآن نویس	۳۲
کلاچ اتوماتیک	مهدی زائرین	۳۳
کلاچ اتوماتیک هوشمند	مهدی زائرین	۳۴
دکلرلوزه ساکشن متحرک یک بار مصرف	محمد فرهادی-هادی قنبری	۳۵
سوپاپ گردان برای موتورهای پیستونی	افشین معتضدی کیانی	۳۶
دستگاه اندازه گیری نیروی اصطکاک بین الیاف	شهرام نوروزیه	۳۷
مبدل DC – AC چهل پالسه مبتنی بر اتوترانسفورماتور با اتصال T	روح ا... عبدالهی	۳۸
دستگاه تست دیفرانسیل و قفل دیفرانسیل تراکتور	شورش خاطری	۳۹
تهیه مرکبهای نوین جهت ایجاد چاپ برجسته توسط چاپگرهای جوهر افشان متداول	آتشه سلیمانی	۴۰
کمک فنر بادی سیستم تعلیق هوشمند و قابلیت تنظیم ارتفاع	صابر سهرابی	۴۱
طراحی، ساخت و بهره برداری از دستگاه تست کنتور ( شمارنده ) برقی	سید حسن یزدی نیا	۴۲
توربین بادی استوانه دوار با صفحه جمع کننده	حمید رضا خیر اندیش	۴۳
روشی برای اسپرم های متحرک بر مبنای حرکت خلاف جهت اسپرم ها	فرهنگ عابد	۴۴
سیستم انتقال مواد پتوماریپیج (ترکیب پنوماتیک و ماریپیج)	زهیر صبحی- محمد فخری زاده	۴۵
دستگاه پردازنده بافتی و رنگ آمیزی پاتولوژی و سیتولوژی هماتولوژی و بافت شناسی و میکروب شناسی با فناوری بازوی آزاد	رامین محمدی زند	۴۶
<b>Mono System</b>	مرتضی نوروزی یگانه	۴۷
دستگاه کنترل لحظه ای میل لنگ موتورهای پیستونی و شفت های یاتاقانی	عباس حسانی	۴۸
فیلتر هوشمند نانو تیوپ کربنی	رسول نوروزیان قهفرخی	۴۹
سیستم قفل ضد پس روی خودرو در سربالایی های پر ترافیک	مرتضی سلطانی	۵۰
سیستم جلوگیری از یخ زدگی گازوییل به صورت کامل	محمد کیانی و عباس سعیدی اصل	۵۱
استخراج اسانس (روغن معطر) از پوست سبز پسته(پوست مخملی)	سیدمحمد باقر مرعشی	۵۲
اطوکاری هیدرواستاتیکی	شیرازی و کارن ابری نیا	۵۳
فرآیند اکستروژن معکوس هیدرواستاتیکی	شاطرمشهدی، ابری نیا و بابک منافی	۵۴
طراحی مبدلهای آنالوگ به دیجیتال با روش های نمونه برداری تصادفی (دورن یابی بلادرنگ داده های پراکنده در فضای دو بعدی)	فرخ علیم مروستی و بلورچی	۵۵
دستگاه جا اندازی و فیکاسون شکستگی های میچ دست و ساعد	محمد قره بگلو و تقی رمضانیان	۵۶
تولید نانو ذرات از پر مرغ	نیلوفر اصلاحی	۵۷
بام زیست محیطی با خاصیت جمع آوری و تصفیه آب باران	مسعود ولی نژاد	۵۸
سیستم تولید الکتریسیته با استفاده از انرژی باد حاصل شده از حرکت قطار	کریمی روزبهانی	۵۹
تهیه نانوکامپوزیت های زیست تخریب پذیر از نشاسته ذرت پلی اتیلن سبک	پگاه گوشه و عبدالرسول ارومیه ای	۶۰
دستگاه و روش اتوماتیک جداسازی سیالات شیمیایی چند فازی	محمد قدیانی	۶۱
فرآیند ساخت چاهک های زه کشی موقت در خاکهای دانه ای سست	بهمن نیرومند	۶۲
شکل دهی سریع هیدرولیکی ورق با استفاده از نیروی مغناطیسی	علی فضلی- مهدی سلطانیپور - رسول جلوخانی نیارکی	۶۳
بازگرداندن مه خروجی برج های خنک کننده به چرخه آب برج ها	حسین اخوی	۶۴
بافل هوشمند برای راکتور همزمان دار	علی آقای بابائی بنی	۶۵
پنجره تهویه گر تطبیق پذیر با شرایط محیطی مناسب	مسعود ولی نژاد	۶۶
دستگاه تشخیص نشت مایع مغزی نخاعی در شکستگی های قاعده جمجمه	محمد قره بگلو و علی موحد	۶۷

طراحی و ساخت و بهینه سازی یک سیستم جدید ثبت کننده فاز استخراج کننده و روش های میکرو استخراج فاز جامد و میکرواستخراج فاز مایع فاز	علیرضا غیاثوند و ناهید حیدری	۶۸
ساخت قالب خمکاری لوله های جدار نازک با شعاع خم بحرانی به روش خم فشاری	حمید رضا عباسی	۶۹
روش و تجهیزات ساخت پایه های تراکمی ضربه ای شنی	بهمن نیرومند	۷۰
سامانه موقعیت یابی سه بعدی	جواد صالحی - حمید حسینیانفر - عطا چیدری	۷۱
کامپوزیت چوب پلاستیک	محمد علی بای	۷۲
ابداع و ساخت دستگاه اصلاح سوخت و تکمیل خودروهای گاز سوز CNG	جهانگیر احمدی اردبیلی	۷۳
پنجره خورشیدی الحاقی با خاصیت تولید و تصفیه هوای گرم در زمستان و سایه اندازی و ایجاد تهویه طبیعی در تابستان	مسعود ولی نژاد	۷۴
رباط امداد رسان تونل	محمد کاظمی راد	۷۵
طراحی و ساخت و بهینه سازی یک سیستم جدید ثبت کننده فاز استخراج کننده و روش های میکرو استخراج فاز جامد و میکرواستخراج فاز مایع فاز	ایمان فرح بخش	۷۶
روشی جدید در تعیین ضریب اصطکاک بین لوله و غالب در فرآیند خمکاری فشاری جدار نازک با شعاع خم بحرانی	حمید رضا عباسی	۷۷
جداکننده الکترونیکی براکت ارتودنسی	محسن شیرازی	۷۸
قطره چکان الکترونی	نازیلا صدایی	۷۹
استخوان گیر با قابلیت جا اندازی هم زمان پلاک در جراحی های ترمیم شکستگی	محمد جواد شریعتی	۸۰
میل لنگ چرخ دنده ای کورس متغیر	امیر آقا بیگی سراوانی	۸۱
میز صندلی جمع شونده متصل به سقف	رضا امیدی نژاد	۸۲
سامانه هوشمند توقف اضطراری پله برقی	امیر حسین قدم سلطانی	۸۳
نورسنج آکواریومی	سپهر بهریر	۸۴
پنل های ترکیبی جهت استفاده در نما و دیوارها	مهران صالحی	۸۵
مینی پمپ پیستون گردان	مجید عشوری - محمد بهشاد شفیعی - آیدا شهریاری -	۸۶
سپر متمرکز	علی غریبی لورون	۸۷
ساختاری بهینه برای نمایش پیوسته پین های برجسته / غیر برجسته	مسلم اعظم فر	۸۸
طراحی و ساخت مغزه با خصوصیات قابل کنترل	سعید گلشکوه	۸۹
دستگاه تصفیه روغن خورشیدی بدون فیلتر	عارف شاهی مقنی	۹۰
مکانیزم مبدل گشتاور-دور متغیر پیوسته چرخنده ای	علیرضا رستمولو	۹۱
طراحی و ساخت فانتوم نخعی با چهار درجه آزادی جهت کنترل کیفی سیستم های تصویربرداری سونوگرافی داپلر	فرج تابعی	۹۲