

| نام اختراع  | نام مخترع(ان)                       | تاریخ ثبت | گروه های تحقیلی    |
|---|-------------------------------------|-----------|--------------------|
| بهینه سازی محیط کشت بافت گیاهی با استفاده از نانو ذرات سرامیکی و فلزی   | کامران صفوی و حمیدرضا دستجرد        | ۱۳۸۹      | کشاورزی و دامپروری |
| دستگاه تعیین زمان آبیاری از طریق اختلاف درجه حرارت  | عبدالرضا اقتداری نایینی             | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| پنجره های بازو و بکسل گلخانه ای   | عبدالرضا اقتداری نایینی             | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| مخزن هوشمند پسماند خشک(مخصوص بطری های پلی اتیلنی و قوطی های فلزی)   | شهاب خزانی                          | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| منبع تغذیه‌ی افزاینده‌ی اینترلیود با تلفات پائین  | مجید دلشاد و احسان شهری             | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| مبدل منبع جریان توان بالا با تلفات کم و تصحیح ضربی توان   | مجید دلشاد و احسان شهری             | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| منبع تغذیه‌ی سوییچینگ با بهره بالا و تزریق هارمونیکی پایین  | مجید دلشاد                          | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| منبع تغذیه‌ی دو طرفه افزاینده - کاهنده با راندمان بالا  | مجید دلشاد                          | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| ساخت پیش برغلستان با چهار درجه آزادی قابل استفاده در زمین های کشاورزی   | رمضانعلی محمودیه                    | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| ماشین کاشت دستی چندمنظوره مجهز به مکانیزم سنجش خودکار مواد با موزع مسطح سوراخ دار                                     | رمضانعلی محمودیه                    | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| ماشین کاشت دستی چندمنظوره مجهز به مکانیزم سنجش خودکار مواد با موزع میله شیار دار                                      | رمضانعلی محمودیه                    | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |
| سیستم اتوماتیک و هوشمند کنترل کیفی، تشخیص و تعیین محل عیوب محصولات پیوسته با مقطع دور با قابلیت اندازه گیری قطر و طول | محمد روح الله یزدانی، مهرداد نقشینه | ۱۳۸۹      | فنی و مهندسی       |

|                       |      |  |   |
|-----------------------|------|--|---|
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | صفرعلی اسماعیلی وردنجانی   | حافظ امنیتی تیوب هدایت شونده جهت ورزشهای زمستانی<br>تیوب سواری  |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۰ | الهام زمانی پزو و علی مرسلی اهری                                     | دستگاه هوشمند ارگونومیک صندلی دندانپزشک   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | حسین اقبالی بابادی، حسین زمانی هزوو                                  | رکوردر صنعتی بدون کاغذ با قابلیت ارسال اطلاعات به صورت<br>بدون سیم (وایرلس)                               |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | علی انصاری، شهریار جبل عاملی و بشیر اسماعیلی گنهرانی                 | نشک لگن دار ویژه افراد بستری  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | محمدجواد عسگری، کامران صفوی، پیام نجفی و مرجان پدیدار                | بهینه سازی محیط کشت بافت گیاهی با استفاده از نانوزئولیت   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | کامران صفوی و محمد جوا عسگری   | جایگزین کردن گیاه کتیرا به جای آگار در محیط کشت بافت گیاهی  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | مرجان پدیدار و کامران صفوی   | استفاده از نانورس در جهت پالایش خاک های آلوده به عناصر سنگین  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | مرجان پدیدار و کامران صفوی   | استفاده از نانورس در جهت جلوگیری از فرسایش خاک  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | کامران صفوی  | غنى سازی محیط کشت بافت گیاهی با استفاده از اسید دکوزاهگزانوئیک اسید                                       |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | کامران صفوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان(خواراسگان)             | غنى سازی محیط کشت بافت گیاهی با استفاده از اسید اکوساپنتونیک  |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۰ | صفرعلی اسماعیلی وردنجانی   | لوله تراشه دو کافه همراه با امکان ساکشن به صورت بسته از خارج<br>جهت تهويه مصنوعی و اينتوباسيون داخل تراشه |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | عبدالرضا اقتداری نایینی و دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان(خواراسگان) | کود کلات آهن با استفاده از زئولیت   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | عبدالرضا اقتداری نایینی و دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان(خواراسگان) | مخلوط کن محیط کشت   |

|                       |      |  |   |
|-----------------------|------|--|---|
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | پیام نجفی، میثاق پرندینا و<br>مرتضی حبیب الهی  | تصفیه شیرابه کمپوست با استفاده از تکنیک لایه نازک غذایی و<br>بستر تراشه چوب                                       |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | پیام نجفی، میثاق پرندینا و<br>مرتضی حبیب الهی  | تصفیه فاضلاب شهری با استفاده از تکنیک لایه نازک غذایی و بستر<br>زئولیت  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | پروین عسگریان، محمد جواد<br>عسگری، دکتر مهران هودجی و<br>دکتر پیام نجفی                              | تولید سرامیک های نانو زئولیت کلینوپتیلولیت طبیعی برای حذف<br>فلزات سنگین و آمونیوم موجود در پساب های شهری و صنعتی |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | محمد روح الله یزدانی-ناهید<br>امینی فیل آبادی  | منبع تغذیه کلید زنی فوروارد متقارن با نوبز کم   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | منیر فرهمند پور و مهدیه<br>فرهمند پور  | بوق بی صدا با هشدارهای صوتی، تصویری لرزشی   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | مظاہر اورنگی، علی نوری،<br>محمدعلی غفاریان، اشکان<br>طبیبیان، امیرحسین کریمی                         | تحلیل و طراحی دینامیکی و کنترل یک ربات دو پای سایز متوسط<br>بر اساس مکانیزم چهارمیله ای                           |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۰ | محسن منتظر القائم-امید<br>نگینی-سید علی میرمعصومی -<br>مهرداد کیانی-حمیدرضا<br>عنایتی-ماندانا یزدانی | سوهان خوراکی بدون قند   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۰ | هادی زمانی پژوه و حسین<br>اقبالی بابادی  | خودران خودتعادلی و تمام الکترونیکی  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | الهام زمانی پژوه- رضا برادران  | ساخت انیمیشن در دنیای مجازی به وسیله الگوهای حقیقی حرکت<br>بدن در دنیای حقیقی جهت بازسازی صحنه جرم                |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | مظاہر اورنگی   | کمک جراح عمل لاپاراسکوپی بر اساس مکانیزم حرکتی بال اسکرو  |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۱ | علی انصاری   | کلاه محافظ سر ویژه نوزادان  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | کامران صفوی-مرجان پدیدار   | استفاده از روغن ماهی در بستر کشت گیاهی در راستای غنی<br>سازی با امگا ۳  |

|                       |      |  |  |
|-----------------------|------|--|--|
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | علی انصاری، کامران صفوی و<br>شهاب خزائلی               | دستگاه خردکن ویژه لیوان یکبار مصرف   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | مرجان پدیدار   | کاربرد نانو رسهای موریلونیت در بیابان زدایی  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | مرجان پدیدار، کامران صفوی،<br>علی انصاری و شهاب خزائلی | تولید انواع کود آلی همراه با نانو ذرات آهن   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | مرجان پدیدار-احمد جلالیان-<br>کامران صفوی              | کاربرد نانو رسهای مونت موریلونیت در بهبود کیفیت خاک های<br>شنی                           |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۱ | ناصر پورسعید   | طراحی و ساخت سیستم صنعتی غنی سازی ویتامین D در قارچ<br>های خوارکی-دارویی                 |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | شهاب خزائلی و منیر<br>فرهمندپور                        | ایستگاه تفکیک و فرآوری پسماندهای شهری در مبدأ  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | احمد محمدی قهصاره                                      | فرآوری زائدات درخت خرما و استفاده از آن به عنوان بستر کشت<br>هیدروپونیک                  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | سعید شریفی میرآبادی                                    | تبديل حرکات در دنیای واقعی به سیگنانال در خروجی برای پردازش<br>با کارایی بالا            |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | سعید شریفی میرآبادی و حمید<br>صدری منش                 | دستگاه هیدرودرمی دستی خانگی  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | حمیدرضا بهزادی بروجنی،<br>امین صمدی و نجمه صمدی        | ژنراتور تولید ازن گلخانه ای  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | کامران عسکری   | دستگاه اندازه گیری کل مواد معلق آب با روش آنالیز عکس                                     |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | احمد یاوری-پیام نجفی                                   | تصفیه پساب صنعتی با استفاده از سیستم تکنیک لایه نازک<br>غذایی و بستر خرد آجر             |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | حامد گیانی   | دستگاه اسانس گیر خورشیدی گیاهان دارویی با پایه استفاده از<br>بخار آب با ظرفیت نیمه صنعتی |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | مهندی صباح رنانی                                       | باسکوی ۵۰ تن کامیون کش رو سطح تمام بتن مسلح پیش ساخته<br>با مقطع متغیر                   |

|                       |      |   |  |
|-----------------------|------|---|--|
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | جواد زمانی  | کنترل شارژر خورشیدی موبایل   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | امیرحسین کوه رنگیها و فریبا ز<br>کوه رنگیها و ابوالفضل زرگری  | کنتور هوشمند اندازه گیری میزان مصرف آب با قابلیت ارسال<br>اطلاعات به وسیله شبکه برق شهری                                       |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | دکتر مهران هودجی و میترا<br>عطآآبادی و آرزو طهمورث پور  | تولید نانوکامپوزیت زئولایت - مگنتایت برای حذف فلز سمی کروم<br>(VI) از پساب های صنعتی   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۱ | فروغ مرتضائی نژاد و مهتاب<br>اصفهانی زاده حسین پور  | تولید سریع پیاز و افزایش متابولیتهای ثانویه گیاه دارویی<br>موسیر ایرانی به همراه جوانه زنی بذر با استفاده از تکنیک کشت<br>بافت |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | نداسادات دهدشتی و محمد<br>هادی پور نجف آبادی و مهدی<br>هادی پور نجف آبادی و محمد<br>بهجتیان اصفهانی | کندوی زنبور عسل تهويه دار مکانیکی  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | مظاہر اورنگی، یحیی هندی   | میزهای هوشمند الکترومکانیکی  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | حمیدرضا عسگریان دستجردی<br>و سید نورالدین طباطبایی  | دستگاه شیردهی اتوماتیک گوساله ها   |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | حمید صدری منش و سعید<br>شریفی میرآبادی  | دستگاه الکتروسرجروی تک قطبی بدون نیاز به پلیت بیمار(جراح<br>الکترونیکی پیشرفته تک قطبی)  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | فریبا ز کوه رنگیها  | ساخت شارژر واپرس از طریق ساخت مدارهای شکست عایق هوا  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۱ | حسین اقبالی و هادی زمانی<br>پزوه  | آیفون تصویری با قابلیت انتقال صوت به تلفن همراه  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۲ | سید نورالدین طباطبایی و<br>حمیدرضا عسگریان دستجردی  | سطل شیردهی یکبار مصرف  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | ناصر پورسعید، عباس آزادبخت  | تولید اندام باردهی قارچ های خوارکی و دارویی در محیط های<br>کشت نیمه مایع و مایع  |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | ناصر پورسعید، عباس آزادبخت  | غنى سازی پلي ساكاريدها در قارچ های خوارکی و دارویي   |

|                       |      |  |  |
|-----------------------|------|--|--|
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | شیرین مال گنجی، سید امیر<br>محمد مرتضویان فارسانی،<br>مهرشید جهادی، سارا سهراب<br>وندی | فرآیند تولید آب انگور تخمیری با تلقیح سه گونه پروبیوتیک<br>لاکتوباسیلوس                                    |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | ساناز صنایعی، محترم جانی<br>قربان، محمد فاضل نجف آبادی،<br>مهرشید جهادی                | تولید صنعتی دوغ ایرانی بر پایه شیر شتر   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | الله جلی شهرضا، محمد حجت<br>الاسلامی، مهرشید جهادی، جواد<br>کرامت                      | تولید بیسکویت بدون قند رژیمی با مخلوط شیرین کننده های<br>سوکرالوز و مالتودکسترن                            |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | مهرشید جهادی، امیر پویا<br>قندهاری یزدی، جواد کرامت،<br>محمد حجت الاسلامی              | قطاب بدون قند با افزایش ماندگاری و ثبات رنگ  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۲ | دکتر احمد محمدی قهساره -<br>فرید فخرآور  | تغذیه هوشمند گلخانه  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۲ | رامین رحیم زاده خوراسگانی،<br>محمد روح الله بیزدانی، سجاد<br>عسکری                     | سیستم مولد پالس طیف گستره قابل تنظیم بر مبنای <b>FPGA</b><br>جهت کاهش نویز در مدارهای الکترونیکی           |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | ندا شهشانی، مجید لقا   | پروتکل استاندارد هوایی و مصرف عصاره سیلی مارین گیاهی<br>خارج مربیم بر بهبود و درمان استئاتوهپاتیت غیرالکلی |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | احمد محمودی رنانی، مریم<br>شهریار و شاهین اقبال سعید<br>ابواسحقی                       | تولید محیط کشت های باکتریایی و قارچی و همچنین کشت بافت<br>گیاهی به صورت قرص                                |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۲ | دکتر رمضانعلی محمودیه  | تولید پودر فربت با استفاده از کوره دور   |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۲ | مهرداد کیانی، امید نگینی   | فرمولاسیون شیرینی لوز بدون شکر غنی شده با گیاهان دارویی و<br>معطر  |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۲ | شهرام محسن نیازی و دکتر<br>رمضانعلی محمودیه  | مخزن تولید ورمی کمپوست با جریان محوری  |

|                       |      |  |   |
|-----------------------|------|--|---|
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۳ | مرضیه فاتحی  | قاشق موزیکال و چراغ دار برای کودکان                                 |
| کشاورزی و<br>دامپروری | ۱۳۹۳ | حمیدرضا ساعدی منفرد، مجید<br>لقا، زهرالسادات تقی<br>دهاقانی، رضا منانی، مژده<br>معتمدی                                       | پماد گیاهی مسکن دردهای مفصلی-عضلانی و استخوانی                      |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۳ | ظاهر اورنگی  | کنترل جبران ساز استاتیکی توان راکتیو (SVC) توسط کنترل کننده<br>فازی |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۴ | یحیی هندی  | تخت ترکیبی با ویلچر بدون نیاز به جابجایی بیمار توسط پرستار          |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۴ | پریچهر زارعان شهرکی،<br>پریدخت زارعان شهرکی  | نگهدارنده بسته سرما در جراحی های دهان، فک و صورت                    |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۴ | حمیدرضا عبداللهی مهابادی   | سازه فضایی (اسپیس فریم تقویت شده توسط پروفیل با بست زاویه<br>متغیر) |
| علوم پزشکی            | ۱۳۹۴ | زهرالسادات تقی دهاقانی و<br>رضا منانی و مهسا قادری<br>قهفرخی و مژده معتمدی و<br>غلامرضا شریفی و الهام<br>میرزايان و مجید لقا | قطره گیاهی انبساط دهنده عروق قلب                                    |
| فنی و مهندسی          | ۱۳۹۴ | فرساد زمانی بروجنی و مینا<br>کیمیائی و عبدالرضا اقتداری<br>نائینی و سیدفرزاد بحرینیان  | دستگاه تشخیص زمان آبیاری متصل به تلفن همراه                         |