

ردیف	طرف قرارداد	عنوان دستور کار	مشارکت کننده	مجری
۱	پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی	تدوین دانش فنی استفاده از گاز ازن برای از بین بردن حشرات انباری خرما در مقیاس نیمه صنعتی	شرکت پارس نارنگ	شهرام جوادیان
۲	جهاد دانشگاهی	آنالیز کمی و کیفی مواد معدنی موجود در استان کرمانشاه به منظور جایگزینی مواد اولیه در ساخت کاشی کف	شرکت کاشی کرد	حامد جلیلی
۳	جهاد دانشگاهی	دستیابی به دانش فنی تولید جرم های نسوز کم و خیلی کم سیمان (ULCC, LCC) بر پایه بوکسیت داخلی	شرکت آجر نسوز آسیا	مهندس پورداود
۴	جهاد دانشگاهی	دستیابی به دانش حذف آهن از سیلیس معدنی با روش فلوتاسیون	شرکت پیرایش کانی	مهندس زینالی
۵	جهاد دانشگاهی	تولید امولسیون واکس پلی اتیلن مورد مصرف در پوشش میوه جات از ضایعات واکس واحدهای پلی اتیلن در مقیاس نیمه صنعتی	شرکت مولدان صنایع شیمی	دکتر مهدی نکومنش
۶	جهاد دانشگاهی	بکارگیری فناوری هیدرومتالورژی در بازیافت سرب از باتریهای مستعمل خودرو	شرکت گروه صنعتی دوستی	دکتر سالاری راد
۷	جهاد دانشگاهی	دستیابی به دانش فنی تولید منیزیا ( Mgo ) از دولومیت داخلی جهت مصرف در صنایع تولید نسوز در مقیاس نیمه صنعتی	شرکت تولیپودر	دکتر حاجی تاروردی
۸	جهاد دانشگاهی	تدوین دانش فنی فرآوری خاک سرخ کم عیار جهت دستیابی به عیار ۵۵-۶۰ درصد ( Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) در مقیاس نیمه صنعتی	شرکت معدنی مخلوط کوهی ساحل بندرعباس	مهندس میر علی اصغر زینالی
۹	جهاد دانشگاهی	دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت رکتیفایر به منظور استفاده در الکترولیز روی و مس	شرکت نیرو سپهر آسیا	مهندس ذاکری
۱۰	دانشگاه ارومیه	دستیابی به دانش فنی استحصال کلریدهای سدیم و منیزیم از آب دریاچه ارومیه با درجه خلوص بالا	شرکت معدن نمک آبی قالقاچی	دکتر مجید اسم حسینی
۱۱	دانشگاه ارومیه	دستیابی به دانش خالص سازی میکای دانه ریز کمتر از ۲ میلیمتر با تاکید بر ضایعات معادن فرآوری میکا	شرکت آذر طلق	مهندس بهرامی
۱۲	دانشگاه ارومیه	طراحی، ساخت و نصب سیستم حفاظتی بر روی تراکتورهای باغی OTM۹۳۰&۹۳۸	شرکت تراکتورسازی ارومیه	دکتر طاهر از دست
۱۳	دانشگاه بوعلی همدان	دستیابی به دانش فنی طراحی، تست و کنترل کیفی جاروبک پتانسیومتر	شرکت شیر آشیان صنعت	دکتر مهدی کریمی

دکتر محمد زهساز	شرکت مکانیک آب	دستیابی به دانش فنی طراحی و انجام مدل تست شیرهای پروانه ای	دانشگاه تبریز	۱۴
دکتر بابک قنبر زاده	شرکت پلیمر پلاستیک سبز	دستیابی به دانش فنی تولید کامپوزیت های زیست تخریب پذیر از ترکیب نشاسته اصلاح شده ذرت، پلی استرها و نانو رس برای تولید ظروف یکبار مصرف	دانشگاه تبریز	۱۵
دکتر رسول صراف	شرکت متالورژی پودر ایران	تدوین دانش فنی تولید صنعتی دو قطعه سیت و گاید سیستم سوخت رسانی خودرو به روش متالورژی پودر	دانشگاه تربیت مدرس	۱۶
دکتر جوهری مجد	شرکت بیتا شیشه	طراحی، ساخت و تدوین دانش فنی تولید ربات نوسان کننده دارای توانایی پاشش یکنواخت رنگ بر اساس سرعت خط تولید	دانشگاه تربیت مدرس	۱۷
دکتر امیدخواه	شرکت آرش صنعت غدیر	دستیابی به دانش فنی افزایش راندمان تولید اسلب و پلاک از سنگهای نرم با روش تزریق رزین	دانشگاه تربیت مدرس	۱۸
دکتر مجید محمدی مقدم	شرکت دلشید	تدوین دانش فنی طراحی و پیاده سازی سیستم حسی آموزشی جراحی استخوان در محیط مجازی ( نرم افزار و سخت افزار )	دانشگاه تربیت مدرس	۱۹
دکتر راستگو	شرکت صامت تک خزر	افزایش راندمان استخراج عصاره گل زرد ( Rose oil ) و عصاره گل انگشتانه با غنای ۱۰ به روش SFE	دانشگاه تهران	۲۰
دکتر محمد حسین صراف زاده	شرکت داروسازی زکریای تبریز	دستیابی به دانش فنی بازیافت آنتی بیوتیک باقیمانده در پساب خروجی از سانتریفیوژها با استفاده از روش کاربرد غشاء در مقیاس نیمه صنعتی	دانشگاه تهران	۲۱
دکتر سیدهادی رضوی	شرکت چیکا سپاهان	تولید غذاهای غنی شده آماده با مصرف فرمولاسیون طعمهای مختلف برای سنین ۹ ماه تا ۷ سال	دانشگاه تهران	۲۲
دکتر فرشاد کوثری	شرکت انرژی کشور	تدوین دانش فنی طراحی و ساخت کولر آبی غیر مستقیم پیشرفته بر مبنای M-CYCLE	دانشگاه تهران	۲۳
دکتر منتظر رحمتی	شرکت لعاب مدائن	دستیابی به دانش فنی تولید لعاب ضد پولک ماهی به منظور اعمال بر ورق های فلزی مورد استفاده در لوازم خانگی	دانشگاه تهران	۲۴
دکتر موسوی مشهدی	شرکت مهندسين مشاور صنايع اتومبيل	تولید پوسته بوستر ترمز به روش هیدروفرمینگ	دانشگاه تهران	۲۵

دکتر سپیده دم	شرکت کارتن توحید	اصلاح فرایند تولید چسب نشاسته و ایجاد فناوری استفاده از آن در تولید مقوا در مقیاس صنعتی	دانشگاه تهران	۲۶
دکتر مهدی فائزی پور	شرکت پارس نئوپان	ارتقاء دانش فنی تولید و استفاده از چسب اوره فرمالدئید برای تولید نئوپان و MDF با هدف افزایش خواص و کاهش انتشار فرمالدئید	دانشگاه تهران	۲۷
دکتر عباس راستگو	شرکت دیبا مزه طوس	دستیابی به دانش ساخت سیستم پاستوریزاسیون سرد مواد غذایی با استفاده از فشار بالا ( UHP )	دانشگاه تهران	۲۸
دکتر محسن حیاتی	شرکت صنایع الکتریکی پارس حفاظ	دستیابی به تکنولوژی اندازه گیری قدرت جذب کنتاکتور با قابلیت تشخیص کیفیت بوبین و هسته	دانشگاه رازی کرمانشاه	۲۹
دکتر سعدالدین	شرکت آذر پدیده	طراحی بهینه یخچال فریزر West Frost ۴۰۶۰ به منظور یکنواخت سازی دمای داخل کابین فریزر	دانشگاه سمنان	۳۰
دکتر امین بهزاد مهر	ندارد	حداقل سازی طول سیستم خنک کننده بیسکویت با استفاده از فناوری انتقال حرارت بصورت تشعشعی و جابجایی اجباری	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳۱
دکتر عبدالرضا صمیمی	شرکت مروارید هامون	تدوین دانش فنی تولید مواد شوینده بشکل قرص (Tablet) ویژه ماشین لباسشویی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳۲
دکتر بهروز انعام زاده	شرکت فولاد ظفرکاران جنوب	طراحی و ساخت دستگاه کالبرتراشی غلطکهای نورد میلگرد بدون نیاز به دموتاز	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳۳
دکتر محمد رنجبر	شرکت معدن دولومیت سیرجان	فرآوری و پایدارسازی دولومیت معدن سیرجان در مقیاس نیمه صنعتی به منظور تولید نسوزهای دولومیتی پیشرفته	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳۴
دکتر فرهنگ دانشمند	شرکت اهورا دارو	دستیابی به دانش فنی استخراج اسانس از گیاهان بومی با روش سیال فوق بحرانی (SFE) با ظرفیت ۱۰ لیتر و بهینه سازی راندمان تولید	دانشگاه شیراز	۳۵
دکتر حسین شکوهمند	شرکت صنایع آجر	دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت خشک کن های سلولی ( ویژه خشت های خام ) به کمک شبیه سازی و تحلیل معادلات انتقال حرارت و دیفیوژن رطوبت در محیط های متخلخل ( porous media )	دانشگاه صنایع و معادن	۳۶

دکتر علی اله وردی	شرکت سازان سنگ سالار	ارتقاء فناوری تولید سنگ مصنوعی پایه سیمانی از طریق کاربرد ذرات سیلیس در اندازه میکرون در سیستم عمل آوری بخار تحت فشار (اتوکلاو) به منظور افزایش خواص فیزیکی و کاربردی	دانشگاه صنایع و معادن	۳۷
دکتر علی اکبر عبدا... زاده	شرکت معادن منگنز ایران	پرعیارسازی کانسنگ منگنز معدن وناچ قم در مقیاس نیمه صنعتی با هدف عیار ۴۰ و بازیابی ۶۵ درصد	دانشگاه صنایع و معادن	۳۸
مهندس عبدا... پور	شرکت بیلدر صنعت کوثر	تدوین دانش فنی فرآوری فلدسپات پتاسیک در مقیاس نیمه صنعتی با هدف حذف ناخالصی ها بویژه آهن	دانشگاه صنایع و معادن	۳۹
جامه بزرگ	شرکت آرش صنعت غدیر	دستیابی به تکنولوژی تولید پودر میکرونیزه گیلسونیت ( قیر طبیعی ) در مقیاس نیمه صنعتی با دانه بندی ۵ میکرون و خاکستر ۳ درصد	دانشگاه صنایع و معادن	۴۰
مهندس حسین نوری	شرکت سایپا شیشه	تدوین دانش فنی تولید آنتن چاپی و پیاده سازی آن بر روی شیشه خودرو با قابلیت استفاده به عنوان گرم کن شیشه	دانشگاه صنایع و معادن	۴۱
دکتر مهدی صالحی	شرکت رینگ خوردو پارس	دستیابی به دانش فنی پوشش دهی رینگ پیستون بر پایه مولیدن با فرآیند پاشش پلاسمایی	دانشگاه صنایع و معادن	۴۲
دکتر فریبرز مسعودی		تدوین دانش فنی کاهش تیتانیم از کاتولینیت های استان آذربایجان غربی ( از حدود ۶ % به زیر ۲ درصد )	دانشگاه صنایع و معادن	۴۳
دکتر مجید افیونی	شرکت پلی اکریل ایران	بررسی و طراحی فرآیند آماده سازی و استفاده از لجن پساب تصفیه خانه شرکت پلی اکریل به عنوان کود در فضای سبز	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۴
دکتر سعید ضیایی راد	شرکت ابزاران	دستیابی به دانش فنی ساخت قالب و فرآیند بهینه تولید به منظور حداقل سازی ضایعات ( ۱۰% ) در تولید قطعات به روش فورج در شرکت ابزاران	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۵
دکتر فخرالدین اشرفی زاده	شرکت ایران ذوب	دستیابی به تکنولوژی تهویه کوره های ۱/۵ تنی ذوب فلزات با هدف کاهش آلودگی و کاهش مصرف انرژی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۶
دکتر مهران غیاثی	شرکت تولید مواد اولیه الیاف مصنوعی ( DMT )	بازیابی محصول DMT، DMI از پساب واکنش تولید DMT در مقیاس صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۷

دکتر داریوش سمنانی	شرکت ریزسنج	طراحی و ساخت دستگاه سنجش نایکنواختی ظاهری و درجه بندی نخ با استفاده از پردازش تصاویر الگوریتم های هوش مصنوعی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۸
دکتر محمد شیخ زاده	شرکت پودین نقش	طراحی و ساخت کانال نجات	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۹
دکتر حسین توانایی	شرکت تولیدی ظریف مصور	بهینه سازی فرایند تولید الیاف ویژه موکت خودرو با هدف دستیابی به دانش تولید موکت بالاتر از درجه ۲ تست BTW	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۰
مهندس شنبه	شرکت صنایع نساجی همدانیان	دستیابی به دانش تولید پارچه های حریر بدون عیوب Set Mark	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵۱
دکتر گرمابی	شرکت چوب پلاستیک دز	ارتقاء دانش فنی فرمولاسیون و بهینه سازی شرایط فرآیند تولید کامپوزیت Baggase /pp در مقیاس صنعتی با هدف بهبود خواص فیزیکی مکانیکی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۲
دکتر مرتضی ابراهیمی	شرکت شیمیایی باژاک	دستیابی به فرمولاسیون پوشش های ضد خزه خود صیقل بر مبنای اکریلات مس و شناسایی و پیاده سازی روش های ارزیابی این پوشش ها	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۳
دکتر مرادیان	شرکت رنگ و رزین الوان	ارتقاء دانش فنی تولید روکش های شفاف خودرویی پلی یورتان با استفاده از ذرات نانو سیلیکا	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۴
دکتر منتظر	شرکت تولیدی و صادراتی بافران	اصلاح و بهینه سازی فرایند تولید پاره های حلقوی پودی پلی استر - ویسکوز به منظور کاهش پرزدانه پارچه ها	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۵
خانم دکتر داداشیان	شرکت صنعتی پاوان	تدوین دانش فنی بازیافت سلولز ( جوت ) از ضایعات صنایع فرش ماشینی با استفاه از عملیات آنزیمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۶
دکتر علی اکبر مرآتی	شرکت پشم بافی ایران برک	دستیابی به دانش فنی ایجاد پوشش رنگی موقت بر روی الیاف به منظور امکان تولید همزمان مخلوطهای تیره پشم-پلی استر با قابلیت تشخیص سریع در فرآیند ریسندگی و بافندگی فاستونی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۷
دکتر مسعود لطیفی	شرکت تولید الیاف پلی پروپیلن	تدوین دانش فنی اختلاط ضایعات الیاف pp با بتن به منظور دستیابی به بتن سبک تر و مقاوم تر با قیمت مناسب تر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۸

دکتر محمد کریمی	شرکت نانو نصب پارس	تدوین دانش فنی ضد باکتری کردن منسوجات نایلونی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵۹
دکتر محمد حقیقت کیش	شرکت پشم بافی ایران برک	دستیابی به دانش فنی معطر کردن پارچه های فاستونی در مقیاس صنعتی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶۰
دکتر نورج محمدی	شرکت صنایع شیمیایی جعفری	تدوین دانش فنی استحصال مواد آروماتیک از باقیمانده های واحدهای آروماتیک زدایی با استفاده از روش تراوش تیخیری در مقیاس نیمه صنعتی	دانشگاه علم و صنعت	۶۱
دکتر حسین سرپولکی	شرکت نسوز خوزستان	تدوین دانش فنی تولید جرمهای نسوز پیشرفته ریختنی Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Mgo با تاکید بر مصرف در صنایع فولاد	دانشگاه علم و صنعت	۶۲
دکتر گلستانی فرد	شرکت فرآورده های نسوز پارس	تدوین دانش فنی تولید نسوزهای سیلیکون کاربیدی با اتصال نیتریدی جهت کاربرد در دیگهای الکترولیز آلومینیوم	دانشگاه علم و صنعت	۶۳
دکتر دیواندری	شرکت آلدا	طراحی سیستم راهگامی قالبهای ریژه در ریخته گری قطعات آلومینیم با استفاده از نرم افزارهای شبیه سازی به منظور کاهش ضایعات	دانشگاه علم و صنعت	۶۴
دکتر بوترابی	شرکت تولیدی اربش خودرو	دستیابی به دانش فنی تولید قطعات صنعتی از آلیاژ منیزیم ( غربلیک فرمان ۲۰۶پژو )	دانشگاه علم و صنعت	۶۵
دکتر ارباب زوار	شرکت پر طاوس	دستیابی به دانش فنی تولید خمیر نقره غیر سربی مورد استفاده در ساخت مدارهای الکتریکی ویژه گرمکن شیشه	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۶
دکتر معاونیان - معتکف	شرکت صنایع هیدرولیک ایران	دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه تست خستگی ( کششی - فشاری )	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۷
مهندس کامران محفوظی	شرکت پپله و ابریشم شمال	تدوین دانش فنی تولید صنعتی نخ ریسیده شده از ضایعات ابریشم در دو سیستم الیاف بلند و کوتاه	دانشگاه گیلان	۶۸
دکتر بابک نوروزی	شرکت پشم بافی ایران برک	طراحی و ساخت پایلوت سیستم تصفیه پساب های رنگی به روش الکتروشیمی	دانشگاه گیلان	۶۹
دکتر علی صدر ممتازی	شرکت تولیدات در و بتن شمال	تولید بتن سبک حاوی EPS در مقیاس نیمه صنعتی	دانشگاه گیلان	۷۰

دکتر صرافی	شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران	سنتز آنتی بیوتیک نسل چهارم Meropenem	دانشگاه مازندران	۷۱
دکتر نجف پور	شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران	بازیافت متیل استواستات و اتیل استو استات از جریان حاصل از فرآیندهای تولید آموکسی سیلین و سفالکسین	دانشگاه مازندران	۷۲
دکتر علیرضا صدیقی	شرکت پارس شار بارز	دستیابی به دانش فنی تولید ترانسهای جریان و ولتاژ بدون هسته با جریان ۲۰۰۰-۵۰ آمپر و ولتاژ ۳ تا ۳۶ کیلو ولت	مرکز تحقیقات مهندسی دانشگاه یزد	۷۳
مهندس مضطرزاده	شرکت ماشین آلات فخر جهان	دستیابی به فناوری جداسازی پوست کنجد به صورت مکانیزه در مقیاس نیمه صنعتی	مرکز تحقیقات مهندسی دانشگاه یزد	۷۴
دکتر سید منصور بیدکی	شرکت نوآوران شیمی یزد	دستیابی به دانش فنی تولید رنگدانه سفید به منظور جایگزینی و کاهش مصرف تیتان دی اکسید در خمیرهای چاپ نساجی	مرکز تحقیقات مهندسی دانشگاه یزد	۷۵