

## طرح‌های پژوهشی جاری مرکز

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنامه	دانشگاه محل خدمت	موضوع قرارداد
۱	محمد محمدی	ICARD	دانشگاه شیراز	ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه برق هوشمند با در نظر گرفتن عملکرد زیرساخت‌های سایبری
۲	کلثوم غضنفری	ICARD	دانشگاه تهران	نقش جاده ابریشم در گسترش فرهنگ ایرانی در شرق آسیا
۳	ژانت سلیمان نژاد	ICRP	دانشگاه تهران	کاربرد چارچوب‌های فلز-آلی در حذف مواد دارویی و بهداشتی از پساب‌ها
۴	محمدعلی نظری	ICRP	دانشگاه تبریز	رابطه علی بین نوسان‌های تتا و حافظه کاری فضایی با استفاده از سیستم حلقه بسته نوروفیدبک
۵	مهدی پورفتح	ICRP	دانشگاه تهران	مطالعه اثرات پلاسمونیک بر روی واکنش‌های فوتوکاتالیستی تبدیل کربن دی اکسید به هیدروکربن‌ها
۶	امین بازاری	ICRP	دانشگاه علم و صنعت	طراحی، ساخت و کاربرد کاتالیست‌های پیشرفته با فعالیت بالا برای گوگردزدایی از نفت کوره (سوخت کشت یها و نیروگاه‌های تولید برق)
۷	شیوا اکبری	جندی شاپور	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	توسعه مدل سه بعدی تطبیقی <i>in vitro</i> برای هدف قرار دادن سلول‌های بنیادی سرطانی و استفاده از تمایز گلیوبلاستوما به عنوان یک رویکرد درمانی جدید
۸	هادی پرستار شهری	جندی شاپور	دانشگاه صنعتی شریف	تعیین اصالت و تشخیص تقلب در مواد غذایی با استفاده از تکنیک‌های تصویربرداری فراطیفی و کمومتریکس
۹	رضا اولادی	جندی شاپور	دانشگاه تهران	توسعه چندسازه‌های زیستی هوشمند با استفاده از پوشش‌های نوآورانه
۱۰	سودابه شمه‌سوار	جندی شاپور	دانشگاه تهران	مدل بندی فرسایش و بررسی سیاست‌های تعمیر و نگهداری در زیر ساخت‌های تولید انرژی
۱۱	فرنوش خسروبخش	جندی شاپور	دانشگاه کردستان	بررسی اثر محافظت‌کنندگی عصبی یک پروتئین ویروسی در دو مدل حیوانی <i>in vivo</i> و <i>in vitro</i> بیماری نوروپاتی بینایی
۱۲	فروزنده سلطانی	جندی شاپور	دانشگاه تهران	مطالعه فتوتیپی ریشه ژنوتیپ‌های بادمجان و گونه‌های وابسته به جنس <i>Solanum</i> جهت انتخاب برای برنامه‌های اصلاحی تحت تنش‌های خشکی و شوری
۱۳	مجید بنی اسدی	جندی شاپور	دانشگاه تهران	همگن سازی تجربی و عددی بافت استخوان
۱۴	محمد نصیری	جندی شاپور	دانشگاه بوعلی سینا	شبکه‌های بی سیم بلاردنگ برای اینترنت اشیا صنعتی RT-NET
۱۵	ناصر همدی	جندی شاپور	دانشگاه صنعتی اصفهان	استخراج و استحصال پلی ساکاریدهای موجود در ضایعات هندوانه
۱۶	محمدرضا سبزه‌علیان	جندی شاپور	دانشگاه صنعتی اصفهان	راهبردهای سازگاری با خشکی در علف چاودارهای یکساله و چند ساله خودگشن و همزیست با قارچ‌های اندوفایت
۱۷	محمدرضا نقوی	جندی شاپور	دانشگاه تهران	رزه، رنگ و عطر
۱۸	معصومه شایان مهر	جندی شاپور	دانشگاه ساری	بررسی تنوع گونه‌ای و ساختار جمعیتی پادمان (بندپایان: شش پایان) و رابطه آن‌ها با عوامل اکولوژیکی در جنگل‌های هیرکانی ایران
۱۹	لعبت زبردست	ICARD	دانشگاه تهران	ارزیابی راهبردی محیط زیستی طرح‌های بزرگ مقیاس تخصیص و بهره برداری از منابع آب در حوزه‌های آبریز مشترک بین‌المللی بر منطقه خاورمیانه با تاکید بر ایران و عراق
۲۰	حجت میان‌آبادی	ICARD	دانشگاه تربیت مدرس	تحلیل مدل‌های بین‌المللی حل منازعات آبی با رویکرد مقایسه‌ای ایران و هلند
۲۱	مسلم شریفی‌نیا	ICARD	پژوهشکده میگوی کشور	جایگزینی پودر ماهی با منابع پروتئینی نوآورانه (پودر حشرات) در رژیم غذایی میگو وانامی) <i>(Litopenaeus vannamei)</i> : تأثیر بر عملکرد رشد و بقا، بازده غذایی، ترکیبات لاشه و پاسخ‌های بیوشیمیایی
۲۲	فاطمه پیکان حیرتی	ICARD	دانشگاه صنعتی اصفهان	القای تولید مثل جنس نر قزل‌آلای رنگین کمان ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) با استفاده از رهش کند (mGnRHa Poly(Lactic-co-Glycolic Acid))
۲۳	علی خیرالدین	ICARD	دانشگاه سمنان	راه کارهای افزایش شاخصه قابلیت اطمینان فروریزش در ارزیابی لرزه‌ای ساختمان‌های غیر مسلح بنایی به کمک منحنی‌های شکنندگی
۲۴	اسماعیل صالحی	ICARD	دانشگاه تهران	الگوی کاربرد عقلانیت اکولوژیک حاکم بر میراث تاریخی، رویکرد هیدرولوژی اجتماعی در سیستم مدیریت منابع آب در شهرهای کویری (مطالعه موردی: دشت یزد- اردکان)
۲۵	عبدالرضا بهره‌مند	ICARD	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	شبیه‌سازی توأم بیلان آب و انرژی کشور ایران تحت تأثیر سناریوهای تغییر اقلیم
۲۶	احمدرضا مظاهری	ICARD	دانشگاه آیت الله بروجردی	بررسی رفتار روانگرایی ماسه کربناته آلوده به نفت و تاثیر افزودنی‌ها بر تثبیت آن
۲۷	سید مرتضی حسینی	ICARD	دانشگاه تهران	تهیه CRM های بومی از خاکهای معدن
۲۸	موسی صادقی کیاخانی	ICARD	پژوهشگاه رنگ	صنعتی‌سازی استخراج رنگ‌زاهای طبیعی (روناس، اسپرک و پوست گردو) به منظور استفاده در هنر-صنعت فرش دستباف

## طرح‌های پژوهشی جاری مرکز

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنامه	دانشگاه محل خدمت	موضوع قرارداد
۲۹	حمید علیزاده کتک لاهیجانی	ICARD	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	بررسی رخدادهای لرزه‌ای شدید و سونامی در زون مکران با مطالعه بر روی سکانس‌های رسوبی آبهای عمیق
۳۰	محمد سعید سیف	ICARD	دانشگاه صنعتی شریف	سامانه اندازه‌گیری امواج دریا مبتنی بر پردازش تصویر
۳۱	نعیمه بحری‌لاله	ICARD	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	تهیه روغن‌های پلی‌آلفا الفینی با ریز ساختار کنترل شده
۳۲	فرامرز خدائیان چگنی	ICARD	دانشگاه تهران	شفاف‌سازی مداوم آمیوه جات بوسیده آنزیم پکتیناز تثبیت شده در بیوراکتورهای مختلف: بستر ثابت متداول و لوله مارپیچ نوین
۳۳	امین جودت	ICARD	دانشگاه بجنورد	کاربرد نانو ذرات نیولایز شده جهت بهبود عملکرد و کاهش آلاینده‌های مشعل‌های گازی: مطالعه آزمایشگاهی
۳۴	محمد رعایایی اردکانی	ICARD	دانشگاه شهید چمران اهواز	طراحی، بیان و ارزیابی عملکرد آنتی‌بادی مونوکلونال نوترکیب علیه SARS-CoV-2 انسانی
۳۵	عبدالمجید نادری‌بنی	ICARD	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	تغییرات آب و هوایی جنوب ایران طی هولوسن: بررسی رسوبات دریاچه مهرگان، جنوبی‌ترین دریاچه ایران در سواحل خلیج فارس
۳۶	نقیسه بحرانی	ICARD	دانشگاه تربیت مدرس	ساخت و مشخصه‌یابی پیچ قلبی الکترواکتیو بر پایه آلجینات
۳۷	آرزو جمفری	ICARD	دانشگاه تربیت مدرس	بهبودسازی تخصیص گاز هوشمند بین چاه‌های مخزن در فرایند فراآوری با گاز در جهت حداکثرسازی تولید نفت و کاهش گازهای گلخانه‌ای
۳۸	اسماء وردیان	ICRP	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی	آپتاسنسورهای کریستال مایع برای سریع دو آلاینده غذاهای دریایی: فیکوتوکسین و یونهای فلزات سنگین
۳۹	حامد آیده کیخاه	ICRP	مرکز آموزش عالی فنی مهندسی بوئین زهرا	بررسی کربنات حاصل از فرآیند های بیولوژیکی و دی اکسید کربن برای تثبیت خاک
۴۰	فرشاد درویشی هرزویلی	ICRP	دانشگاه الزهرا	استفاده از ابزارهای زیست شناسی مصنوعی برای مهندسی یک سوبه صنعتی (دیپلوئید) ساکارومایسس سرویزیه برای مصرف بسترهای آبگریز
۴۱	غلامرضا موسوی	ICRP	دانشگاه تربیت مدرس	مطالعه فرایند فوتوکاتالیستی نوین با استفاده از اکسید منیزیم مغناطیسی فعال شده با نور، برای حذف همزمان عوامل میکروبی و شیمیایی از آب آلوده
۴۲	علی طاهری میرقاند	ICRP	دانشگاه تهران	اثر افزودن اسید لاکتیک به جیره غذایی بر رشد، شاخصهای ایمنی و تثبیت فسفر و کلسیم در ماهی کپور معمولی
۴۳	مهدی یاسی	ICRP	دانشگاه تهران	جریان عبوری از دریچه‌های کشویی موازی با آب پایه های لبه پهن
۴۴	عالیه کاظمی	ICRP	دانشگاه تهران	ارائه یک مدل ریاضی مبتنی بر تشویق و قیمت برای مدیریت بار در ساختمان‌های مسکونی هوشمند
۴۵	محمدقاسم تراکشوند	ICRP	دانشگاه پیام نور	آشکارسازی اثرات تغییر اقلیم بر پوشش گیاهی حوضه زاگرس با استفاده از تکنیک پردازش شیء‌گرایی تصاویر ماهواره ای
۴۶	خسرو ثاقب طالبی	ICRP	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	بررسی سازگاری گونه‌های درختی پهن‌برگ با توجه به تغییر اقلیم در ایران و دانمارک(فاز اول)
۴۷	فرزانه کارزانی	ICRP	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	جمع‌آوری و شناسایی دوبلان خانواده Dolicopodidae(Insecta,Diptera) به عنوان شاخص زیستی به منظور ارزیابی تنوع زیستی در جنگل‌های هیرکانی
۴۸	محمد ابراهیم فراشانی	ICRP	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	بررسی تنوع موجودات زنده (حشرات، قارچ‌ها و خزها) مرتبط با خشکه‌دارها در جنگل‌های هیرکانی
۴۹	امید بزرگ حداد	ICRP	دانشگاه تهران	مدیریت شبکه تجارت آب مجازی با رویکرد امنیت غذا و بحران آب
۵۰	سید علی نیکنام	ICRP	دانشگاه علم و صنعت	استراتژی‌های نوآورانه برای بهینه‌سازی شرایط ماشینکاری کامپوزیت‌های فلزی پایه تیتانیوم و آلومینیوم به منظور کمینه‌سازی آلودگی‌های محیطی
۵۱	سالار درافشان	ICRP	دانشگاه صنعتی اصفهان	تولید و عملکرد قزل‌آلای رنگین‌کمان (Oncorhynchus mykiss) در تغییر جنسیت‌یافته تتراپلوئید

## طرح‌های پژوهشی جاری مرکز

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنامه	دانشگاه محل خدمت	موضوع قرارداد
۵۲	علی اصغر طالبی	ICRP	دانشگاه تربیت مدرس	تنوع زیستی و فیلوژنی مولکولی برخی زنبورهای پارازیتوید خانواده Braconidae (Hym Ichneumonoidea) به عنوان عوامل مهم کنترل بیولوژیک آفات در شمال ایران
۵۳	علی اکبر صبوری	ICRP	دانشگاه تهران	مطالعه تطبیقی آیین‌نامه ارتقای اعضای هیات علمی دانشگاه‌های ایران با کشورهای منتخب منطقه و جهان
۵۴	محمد حسن ایکانی	ICRP	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	نانوذره‌سازی از داروهای کم محلول در آب با استفاده از آب زیربحرانی تقویت‌شده با فراصوت
۵۵	سیدمحمد موسوی	ICRP	دانشگاه تربیت مدرس	مدیریت زیست محیطی و بازیابی پسماندهای جامد در صنعت فولاد ایران
۵۶	سلیمان احمدی اسب‌چین	ICRP	دانشگاه مازندران	تولید پکیج حذف فلزهای سمی کادمیم، نیکل و سرب بوسیله سوبه‌های باکتریایی بهینه‌سازی شده
۵۷	هادی رضائی اعتدالی	ICRP	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	بررسی اثر تغییر اقلیم بر ردپای آب سبز و آب آبی در تولید گندم در ایران و ارائه راهکارهای بهبود آن‌ها
۵۸	مسعود مرادی	ICRP	پژوهشگاه اقیانوس‌شناسی و علوم جوی	ارزیابی دقت کلروفیل سطحی مستخرج از سنجنده های ماهواره‌ای در بخش شمالی خلیج فارس
۵۹	امین ازهری	ICRP	دانشگاه صنعتی اصفهان	ساخت راکتور شکست اسیدی به همراه اسیدشویی ژئومکانیکی
۶۰	رضا التیامی نیا	ICRP	دانشگاه یاسوج	بررسی و تحلیل فضایی جرایم مواد مخدر و تاثیر آن بر تهدیدات امنیتی خاورمیانه
۶۱	حسینعلی ابراهیم زاده موسوی	ICRP	دانشگاه تهران	اثرات میرسن بر شاخصهای سلامت ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) در خلال جابجایی
۶۲	ناصر صفری	ICRP	شهید بهشتی	سیانودار کردن کمپلکس های سیکلومتاله پلاتین و مطالعه خواص آنها
۶۳	سید حسین حسینی فر	ICRP	منابع طبیعی گرگان	جداسازی و شناسایی باکتری (های) اسید لاکتیک با ویژگی پروبیوتیکی از روده ماهی سفید دریای خزر (Rutilus frissi kutum) و ارزیابی اثر پروبیوتیکی آن (ها)
۶۴	محمد مهرآبادی	ICRP	تربیت مدرس	شناسایی و کاربرد درون همزیست‌ها در پارازیتوئیدهای لارو آفات برای بهبود کنترل بیولوژیک
۶۵	بهرام فلاحتکار	ICRP	گیلان	اثر دما بر تمایز جنسی، ناهنجاری‌های اسکلتی و عملکرد رشد لارو ماهی استرلیاد (Acipenser ruthenus)
۶۶	علی اسمعیلی‌زاده کشکویه	ICRP	باهر کرمان	استنباط ساختار جمعیت و روابط فیلوژنتیکی توده های مرغ بومی با هدف ارائه راهکارهایی برای حفظ توده های مرغ بومی کشور
۶۷	محمد طالعی	ICRP	خواجه نصیر	ارائه چارچوبی برای تجزیه و تحلیل و سیاستگذاری کاربرد انرژی تجدیدپذیر از طریق ارزیابی پتانسیل فتوولتائیک خورشیدی در پشت بام ساختمان‌ها در مقیاس شهری با استفاده از فنون ۳D-GIS و BIM
۶۸	خاطره برهانی	ICRP	پژوهشکده علوم شناختی و مغز	مطالعه هیجان‌های زیبایی شناختی و ارتباط آن با همدلی و سبک های دلبستگی در کودکان ۱۰
۶۹	حسن مروتی	ICRP	دانشگاه تهران	ارزیابی هیستولوژیک و هیستومورفومتریک تجویز میکرو ذرات بر پایه پلی استایرن بر بافت روده و کبد در موش سفید کوچک آزمایشگاهی
۷۰	محمد حجتی	ICARD	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	افزایش کیفیت انبارش فندق ایرانی با استفاده از پرتودهی مستقیم
۷۱	علی مرسلی	جندی شاپور	تربیت مدرس	پروسکایت معدنی جفت شده با کربن نیتريد گرافیتی (g-C3N4) و چهارچوب های فلز- آلی بعنوان فوتوکاتالیست برای کاهش CO2
۷۲	کامران کاظمی	جندی شاپور	صنعتی شیراز	ناحیه‌بندی ضایعات مغزی ناشی از حملات مغزی با کمک تصاویر تشدید مغناطیسی چندطیفی در مراحل حاد و مزمن
۷۳	زهرا امام جمعه	جندی شاپور	دانشگاه تهران	ارتقای ارزش افزوده زنجیره محصولات کشاورزی-غذایی با استفاده از روش آزادسازی ناگهانی تحت کنترل
۷۴	محمد جعفر زاده	جندی شاپور	رازی کرمانشاه	تهیه چارچوب‌های فلز-آلی دارای فعالیت نوری براساس زیرکونیم، روی و تیتانیوم برای احیا فوتوکاتالیستی دی‌اکسیدکربن
۷۵	سعید شیری قیداری	جندی شاپور	صنعتی امیرکبیر	حضور از راه دور به کمک ریات
۷۶	کاظم صباغ	جندی شاپور	دانشگاه یزد	شناسایی و تعیین مشخصات قارچهای همزیست (میکوریز) با کارایی بالا در جهت افزایش عملکرد کاشت گندم زراعی
۷۷	حسن جلیلی	جندی شاپور	تهران	زیست پالائی ترکیبات دارویی و مواد مراقبتی با استفاده از ریزجلیک و لجن فعال

## طرح‌های پژوهشی جاری مرکز

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنامه	دانشگاه محل خدمت	موضوع قرارداد
۷۸	علی افشار	جندی شاپور	موسسه اقبال لاهوری مشهد	میراث و طرح‌های شهری در مشهد
۷۹	مجتبی زارعی	جندی شاپور	شهید بهشتی	ترکیب نوار الکتریکی مغز و تصویرسازی تشدید مغناطیسی کارکردی
۸۰	مهدی ضرغامی	جندی شاپور	تبریز	از انتخاب اجتماعی تا توصیه به گروه: مدل‌ها، الگوریتم و کاربرد در مدیریت منابع آب
۸۱	رضا حاجی آقایی وفایی	ICRP	دانشگاه بناب	ساخت و تست میکروتراشه‌های میکروسیالاتی مبتنی بر تحریک الکتروسینتیک برای کاربرد حسگرهای بیولوژیکی
۸۲	سمیه دولت آبادی	ICRP	فن آوریهای نوین سبزوار	مطالعه فیلوژنی و تکاملی قارچهای خانواده موکورالها در مناطق نفتی ایران به منظور پاک‌سازی خاکهای آلوده به مواد نفتی
۸۳	زهرا رنجبر	ICARD	پژوهشگاه رنگ	استفاده از پوششهای عایق حرارتی جهت کاهش مصرف انرژی در منازل مسکونی
۸۴	حسین احمد وند	ICRP	دانشگاه صنعتی اصفهان	خواص مغناطوالکتریکی و مغناطو تنگشی کامپوزیت‌های چندفروبی
۸۵	رضا زارعی	ICRP	دانشگاه لرستان	ژئوشیمی کانی‌های سولفیدی در کانسارهای سرب و روی در زنجان، کلیدی جهت اکتشاف کترومتال‌ها
۸۶	عبدالحامید علیزاده	ICRP	دانشگاه الزهرا	گودزدایی اکسایشی-جذبی از سوخت با کمک امواج فوق صوت و بکارگیری گرافن اکسید اسیدی به عنوان کاتالیست جذب
۸۷	محمود کاشفی پور	ICRP	دانشگاه شهید چمران اهواز	بررسی آزمایشگاهی تغییرات زمانی آبستتگی در اطراف گروه پایه پل در جریان ناپایدار
۸۸	ناهد بختیاری	ICRP	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی	تولید یک اندولیزین مهندسی شده نو ترکیب و ارزیابی فعالیت ضد باکتریایی آن علیه اسینوباکتر بومانی مقاوم به آنتی بیوتیک
۸۹	علی مقدم زاده	ICRP	دانشگاه تهران	تاثیر مداخله ذهن آگاهی بر پاسخ‌های روانی-عصبی-هورمونی-ایمنولوژیکی اضطراب رقابتی، پویایی‌های تلومر/تلومراز و عملکرد در ورزشکاران نخبه
۹۰	علیرضا زراسوندی	ICRP	دانشگاه شهید چمران اهواز	بررسی پتانسیل‌های عناصر کیمیا و استراتژیک در کانسارهای مس پورقیری زون ماگمایی ارومیه
۹۱	حمیدرضا عزت پور	ICRP	دانشگاه فناوریهای نوین سبزوار	دستیابی به خواص مکانیکی و سایشی فوق‌العاده در کامپوزیت جدید با زمینه آلیاژ آنتروپی بالای FeCoCoMnNi، تقویت شده با CNT+GNP
۹۲	کوروش وحدتی	ICRP	دانشگاه تهران	نقشه‌یابی ارتباطی صفات مرتبط با تحمل به خشکی در گردوی ایرانی
۹۳	سعید میرزگر	ICARD	دانشگاه تهران	تاثیر افزودن تیمول به آب بر شاخص‌های استرس، آنتی‌اکسیدانی، خون‌شناسی، و بیوشیمیایی خون ماهی کپور معمول پس از حمل و نقل
۹۴	دینا مرشدی	ICRP	پژوهشگاه ملی ژنتیک	تولید ارزیابی آیروژل کامپوزیت پلی ساکارید/نانوفیبریل پروتئینی- / مونت مورولیت به منظور حذف مواد دارویی از آب
۹۵	شهلا محمد گنجی	ICRP	پژوهشگاه ملی ژنتیک	بررسی کمی میزان بیان mir-۴۹۰ و mir-۱۸۲ و ارتباط آنها با برخی از ژن‌های مهم دخیل در آپتوز در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال
۹۶	مهدی حسینی مزینانی	ICRP	پژوهشگاه ملی ژنتیک	استفاده از پتانسیل موجود در ذخایر ژنتیکی زیتون بومی ایران برای شناسایی ارقام متحمل به سرما
۹۷	مسعود عطاپور	ICRP	دانشگاه صنعتی اصفهان	بررسی تاثیر عملیات سطحی بر خواص خوردگی، سایشی و زیستی ۳۱۶L و Ti-6Al-4V ساخته شده به روش ساخت افزایشی برای کاربردهای پزشکی
۹۸	حمیده سروانی	ICRP	دانشگاه سیستان و بلوچستان	تهیه شناسایی نانوکاتالیست‌های متخلخل چند منظوره ZrO2/SBA-15۰ Pd/SBA-15 fi به عنوان هیدروژناسیون انتقال کاتالیزوری (CTH) برای تهیه سوخت‌های تجدید پذیر با استفاده از منابع زیست توده
۹۹	معصومه قباد نژاد	ICRP	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی	بارکدینگ DNA قارچ‌های دارویی بومی غنی از آنتی‌اکسیدان راسته‌های Agricales, Hymenochaetales و Russulales
۱۰۰	اشکان زرگر	ICARD	دانشگاه تهران	پایش سلامت قزل‌آلای رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss) با استفاده از روش هیستوپاتولوژی در برخی از مزارع پرورش ماهی شمال ایران

## طرح‌های پژوهشی جاری مرکز

ردیف	نام و نام خانوادگی	برنامه	دانشگاه محل خدمت	موضوع قرارداد
۱۰۱	امین امیری دلویی	ICARD	دانشگاه بجنورد	بهبود عملکرد خنک‌کننده پردازنده‌های کامپیوتری بر اثر اعمال ارتعاشات آلتراسونیک : بررسی آزمایشگاهی
۱۰۲	صادق پرتانی	ICRP	دانشگاه بجنورد	شناسایی تاثیر کاربری اراضی شهری بر انتقال ترکیبات شیمیایی و فیزیکی توسط رواناب در حوزه آبریز شهری در گام‌های زمانی مختلف رویداد بارش (هیدروگراف بارش)
۱۰۳	شهرام آقایی	ICRP	دانشگاه یزد	امکان‌سنجی کنترل اتوماتیک مبتنی بر مدل دینامیکی سیلاب در ایران
۱۰۴	مرتضی گنجایی ساری	ICRP	پژوهشگاه رنگ	پوشش‌های بر پایه ی اپوکسی وینیل استرنانورس وینیل‌دار شده ی دارای آنتی‌اکسیدان : رویکردی برای بهبود ویژگیهای ضد خوردگی فعال و مقاومت جدایش کاندی آستری لوله‌های انتقال نفت و گاز
۱۰۵	عزت اله فتحی	ICRP	دانشگاه تبریز	امکان‌سنجی توان تمایز گرانولوسیتی سلول‌های بنیادی خونساز +c-kit با استفاده از سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان به عنوان رویکرد جدید در سلول درمانی
۱۰۶	محبوبه آذرخش	ICRP	دانشگاه کوثر	مطالعه مکانیسم مولکولی فعال شدن سیگنالینگ سیتوکینین از طریق فاکتورهای رونویسی KNOX/BELL در طی تکوین نودول
۱۰۷	عطاله ندیری	ICRP	دانشگاه تبریز	ارائه راهکار جدید برای تعیین ریسک آلودگی در آبخوان‌های درز و شکاف دار
۱۰۸	علی احمدیان	ICRP	دانشگاه بناب	مدلسازی ریاضی ذخیره سازهای انرژی با هدف مطالعه فنی اقتصادی و زیست محیطی در سیستمهای هاب انرژی
۱۰۹	مرتضی مسعود پناه	ICRP	علم و صنعت	سنتر ساده مواد نانو ساختار آند و کاتد برای باتری‌های لیتیم بون
۱۱۰	مرتضی زاهدی	ICRP	دانشگاه مراغه	شناسایی مهمترین ارقام تجاری مقاوم به تنش خشکی توت فرنگی و افزایش کمیت و کیفیت میوه ارقام توت فرنگی شناسایی شده با کاربرد منابع مختلف سیلیس
۱۱۱	بیژن ابدی	ICRP	دانشگاه مراغه	تعامل نظامهای کشاورزی با زیست بومها: تصمیمات کشاورزان پیرامون حفاظت از منابع طبیعی
۱۱۲	محمد آزادی	ICRP	دانشگاه سمنان	بررسی خواص استحکام کششی و خمشی، خوردگی، خستگی و خوردگی، سایش و خستگی فرتینگ در آلیاژ منیزیم ۶۰AM با سطح اصلاح شده به روش تابش پرتو الکترون پالسی
۱۱۳	میلاد فتحی	ICARD	دانشگاه صنعتی اصفهان	تولید پوشش خوراکی حاوی اسانس پونه کوهی و نانوکریستال سلولز استخراج شده از ضایعات کشاورزی برای بهبود انبارمانی میوه
۱۱۴	سجاد صدر	ICARD	دانشگاه تفرش	پایداری سیستم قدرت با نفوذ بالای منابع انرژی تجدیدپذیر
۱۱۵	رضا کشاورزی	ICRP	دانشگاه اصفهان	افزایش عملکرد فوتو الکترودهای بیسموت وانادات در شکافت فوتوالکتروشیمیایی آب از طریق بهبود بهره‌وری نوری
۱۱۶	عیسی معروف پور	ICRP	کردستان	بررسی عملکرد سامانه فیلتراسیون آبیاری قطره‌ای در شرایط استفاده از پساب ماهی قزل‌آلای رنگین کمان