

• قالب‌های همکاری پژوهشی با پژوهشگاه

بخش «پژوهشگران و پروژه‌ها» که هر سال در شماره زمستان نشریه اخبار می‌آید، مشتمل است بر معرفی تمامی کادر پژوهشی پژوهشگاه و موضوع یا زمینه پژوهش آنها در سال مورد نظر. در این بخش، و گهگاه در سایر صفحات اخبار، عنوان رده یا قالب همکاری پژوهشگر (از قبیل هیئت علمی، پژوهشگر پسادکتری، پژوهشگر ارشد و غیره) نیز ذکر می‌شود. در اینجا توصیف روزآمدی از این قالب‌ها، و در واقع ساختار پژوهشی پژوهشگاه، می‌آوریم که به خصوص برای کسانی از جامعه علمی خارج از پژوهشگاه که با ساختار پژوهشی آی‌پی‌ام آشنایی ندارند، مفید خواهد بود. *****

هیئت علمی رسمی: شامل اعضای دائمی هیئت علمی، با رتبه دستکم دانشیاری، که از میان اعضای هیئت علمی آزمایشی برگزیده می‌شوند.

هیئت علمی آزمایشی: شامل پژوهشگرانی که دارای سابقه تحقیقاتی در داخل یا خارج کشور بوده و ضمن توانایی انجام پژوهش به صورت مستقل و رهبری گروه تحقیقاتی، به طور بالقوه امکان ارتقا به عضویت هیئت علمی رسمی را دارند.

پژوهشگران پسادکتری ارشد: پژوهشگرانی که حداقل یک دوره پسادکتری را در داخل یا خارج گذرانده و از توانمندی علمی بالاتری نسبت به اعضای پسادکتری برخوردارند و قادر به انجام پژوهش به صورت مستقل هستند.

پژوهشگران پسادکتری: پژوهشگران جوانی که در امتداد دوره دکتری به منظور ارتقای مهارت‌های علمی-تخصصی و تکمیل و تعمیق پژوهش‌های دکتری خود در مدت زمان معین (۱+۲ سال) در پژوهشگاه به تحقیق می‌پردازند و عموماً به صورت دستیار پژوهشی اعضای هیئت علمی رسمی پژوهشگاه پذیرنده فعالیت می‌کنند.

چهار رده فوق شامل همکاران پژوهشی تمام‌وقت پژوهشگاه هستند.

پژوهشگران ارشد: اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، با رتبه دستکم دانشیاری و برخوردار از توانایی رهبری تحقیقات علمی، که با همکاری یک یا دو دانشجوی دکتری پژوهش می‌کنند و به صورت پاره‌وقت در پژوهشگاه حضور می‌یابند.

پژوهشگران مقیم: پژوهشگرانی که معمولاً از بین اعضای جوان هیئت‌های علمی دانشگاه‌های کشور برگزیده می‌شوند و به صورت پاره‌وقت در پژوهشگاه حضور می‌یابند.

پژوهشگران غیرمقیم: پژوهشگرانی که کار پژوهشی‌شان را در دانشگاه‌های خود انجام می‌دهند و از پژوهشگاه پژوهانه دریافت می‌کنند.

استادان وابسته: چهره‌های علمی شاخص در خارج از کشور که شورای علمی پژوهشگاه آنها را برمی‌گزیند و هر سال یک ماه در پژوهشگاه کار پژوهشی انجام می‌دهند و یا دوره‌های کوتاه‌مدت آموزشی برگزار می‌کنند.

میهن‌انان پژوهشگاه: متخصصان برجسته‌ای در خارج کشور که برای شرکت در همایش‌ها یا برگزاری دوره‌های کوتاه‌مدت آموزشی یا کار پژوهشی به پژوهشگاه دعوت می‌شوند و بسته به نوع همکاری، تمام یا بخشی از هزینه سفر و اقامت آنها را پژوهشگاه تأمین می‌کند.

همکاران دانشجویی: دانشجویانی از دانشگاه‌های دیگر که همراه با استاد خود مدتی با پروژه‌های پژوهشی پژوهشگاه همکاری می‌کنند.

گروه پژوهشی: مرکب از سه عضو اصلی (شامل دستکم یک استاد و یک دانشیار) و شماری همکار که با هم در پروژه‌ای جامع و چند ساله فعالیت می‌کنند.

هسته پژوهشی: مرکب از یک استاد، یک پژوهشگر پسادکتری و حداکثر سه دانشجوی دوره دکتری.

• پژوهشکده ذرات و شتابگرها •

• رئیس پژوهشکده

مجتبی محمدی نجف‌آبادی

• استادان پیشکسوت

فرهاد اردلان

حسام‌الدین ارفعی

• هیئت علمی رسمی

مرتضی اصلانی‌نژاد،

شتابگرهای پرتو ذرات باردار پلاسما و لیزر پلاسما.

سعید پاک طینت مهدی‌آبادی،

جستجوی تاو ابرتقارنی در CMS در 13 TeV.

محسن خاکزاد،

همکاری با پروژه CT – PPS (testbeam) در سال 2017.

جواد رحیقی،

رئیس پروژه ملی چشمه نور ایران.

مجتبی محمدی نجف‌آبادی،

مطالعه تولید کوآرک‌های برانگیخته در LHC در آشکارسازهای جنوبی.

• پژوهشگران پسادکتری ارشد

سید محسن اعتصامی،

اندازه‌گیری سطح مقطع تولید کوآرک تاپ تنها به همراه فوتون در مدل

استاندارد با استفاده از داده‌های CMS با انرژی مرکز جرم برخورد

پروتون‌ها معادل 13 تراالکترون‌ولت.

سید حامد شاکر،

اتمام پروژه شتابگر خطی و توسعه دادن آن.

علی ناصح،

اطلاعات کوانتومی و هولوگرافی.

• پژوهشگران پسادکتری

اسماعیل اسکندری تادوانی،

جستجو برای هیگز در کانال چارم‌آنتی چارم

فاطمه الهی،

استفاده از تکنیک ماتریکس المنت برای یافتن یکی از مدل‌های فراتر

از مدل استاندارد (LHC) در $(L\mu-L\tau)$.

هادی بهنامیان،

شتابگر خطی الکترون.

سید فرید تقوی،

بررسی اثر افت و خیز رویداد به رویداد در آزمایش یون‌های سنگین و

پاسخ غیرخطی هیدروینامیک.

فرید تقی‌نواز،

پدیده‌شناسی جواب‌های معادله بولتزمن و شرایط حاد مغناطیسی در

برخورد یون‌های سنگین.

صدیقه تیزچنگ،

جستجوی فیزیک جدید در برخورددهنده‌های ذرات.

هدا حصاری،

بررسی جفت‌شدگی‌های بوزون هیگز در برخورددهنده‌های

الکترون-پروتون.

فرید چرمچی،

مطالعه گرمایش سیستم‌های دور از تعادل با جفت‌شدگی قوی با استفاده

از آنتروپی درهم‌تنیدگی.

شیرین چنارانی،

جستجو برای تولید کوآرک تاپ منفرد در کانال tw در رویدادهای

دولپتونی با استفاده از داده‌های آشکارساز CMS در انرژی مرکز جرم

13 TeV.

سارا خطیبی،

مطالعه فیزیک جدید در برخورددهنده LHC.

محمد رضا خلوتی،

طراحی و ساخت پیش‌خوشه‌ساز باریکه الکترونی برای شتابگر خطی

10 میلیون الکترون‌ولت.

عصمت درویش رکن‌آبادی،

مطالعه طراحی و بهینه‌سازی دتکتورهای میونی.

محسن دینانی کلیسانی،

طراحی یک نرم جدید جهت بررسی رفتار باریکه ذرات باردار در میدان‌های الکترومغناطیس.

فردوس رضایی حسین‌آبادی،

جستجوی تولید کوارک تاپ منفرد در جریان‌های خنثای تغییر طعم توسط آشکارساز CMS در برخوردهای پروتون-پروتون در انرژی ۱۴ ترا الکترون ولت.

مریم زینلی،

جستجوی ابرتقارن در CMS.

مصطفی سلحشور،

طراحی کاتد برای فوتوکاتد آرف‌گان و شبیه‌سازی میدان‌های الکترومغناطیسی چشمه پلاسمای تشدید سیکلوترونی الکترون.

حسین صابری،

شتاب‌دهی ذرات باردار در اندرکنش لیزر-پلازما.

بتول صفرزاده سامانی،

جستجو برای کشف ذرات ابرتقارنی کوارک ته و سر در حالت‌های نهایی با حضور کوارک ته و چارم.

شاهین صنایع حجری،

مطالعه و طراحی شتابگرهای خطی الکترون با انرژی‌های پایین و کیفیت باریکه بالا و نیز طراحی نرم‌افزاری برای شبیه‌سازی دینامیک پرتو در شتابگرهای خطی.

نوید عباسی،

سیال تکدست در پلاسمای کوارک و گلوئون.

امین فرجی آستانه،

پیچیدگی کوانتومی در نظریه میدان‌های کوانتومی.

حسین قاسم،

طراحی تزریق‌گر شتابگر کلیک.

مهديس قدرتی،

محاسبه پیچیدگی هولوگرافی در سیستم‌های مختلف فیزیکی از جمله سیستم‌های ماده چگال.

سمیرا کسایی،

طراحی، ساخت و اندازه‌گیری سلونوئیدهای اطراف خوشه‌ساز و تیوب شتابدهی.

محمد مجدزاده قائم مقامی،

اطلاعات کوانتومی و شبکه‌های تانسوری با رویکرد هولوگرافیک و فیزیک سیاهچاله‌ها.

محسن ناصری،

بررسی شواهدی دال بر وجود ماده تاریک در LHC از طریق دسته‌بندی کلی مدل‌های ساده‌سازی شده موجود.

سیاوش نشاط‌پور،

بررسی فیزیک جدید در برخوردهنده LHC.

معصومه یارمحمدی سطری،

طراحی ابزار اندازه‌گیری جریان باریکه و ابزار اندازه‌گیری موقعیت باریکه مناسب برای شتابگر خطی الکترون IPM.

• پژوهشگران مقیم

وحید آموزگار، پژوهشگاه،

طراحی و ساخت سیستم الکترونیک پروژه CMS مربوط به سرن.

محمد ابراهیمی، پژوهشگاه،

طراحی و ساخت سیستم الکترونیک پروژه CMS مربوط به سرن.

امین اخوان، پژوهشگاه،

گروه بازبینی‌چراش در شکست تقارن گرانشی.

داود اله‌بخشی، پژوهشگاه،

خواص دینامیکی پلاسمای کوارک و گلوئون در هولوگرافی.

بهزاد بقراطی، پژوهشگاه و دانشگاه دامغان،

طراحی و ساخت سیستم الکترونیک پروژه CMS مربوط به سرن.

مهدی ترابی‌ان، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

مطالعه شکست ابرتقارن در انرژی‌های میانی برآمده از فشرده‌سازی‌های ابعاد اضافه نظریه ریسمان و پیش‌بینی‌های آن برای فیزیک انرژی پایین در برخوردهنده‌های ذرات.

سعید جمیلی، پژوهشگاه،

راه‌اندازی آشکارساز زمانی.

- عاطفه جولایی، پژوهشگاه،
 شتاب ذرات در برهم‌کنش لیزر و پلاسما.
 سید علی حسینی، پژوهشگاه و دانشگاه شهید بهشتی،
 مشتقات کسری در تقارن‌های همدیس غیرنسبیتی.
 سپیده حسینی سنوان، پژوهشگاه،
 شبیه‌سازی CMS – PPT.
 حمزه خانپور لهی، پژوهشگاه و دانشگاه علم و فناوری مازندران،
 مطالعه جفت‌شدگی‌های بوزون هیگز در فرایندها
 $H \rightarrow e + e$ ($z(bb - \rightarrow) - I + I -$) در برخورددهنده
 الکترون-پوزیترون نسل آینده FCCee/TLEP.
 علی رجبی، پژوهشگاه،
 طراحی یک شتابدهنده موج ایستاده با جفت‌شدگی میدانی محوری.
 احمد رضانی، پژوهشگاه،
 طراحی و ساخت سیستم الکترونیک پروژه CMS مربوط به سرن.
 شاهین روحانی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،
 میدان‌های همدیس در ابعاد بالاتر از ۲.
 شهیار سرآمد، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی امیرکبیر،
 طراحی، شبیه‌سازی، و ساخت آشکارسازهای گازی حساس به
 موقعیت.
 مریم سلیمانی‌نیا، پژوهشگاه،
 مطالعه پدیده‌شناسی فرایند هادرونی شدن پارتون‌ها و استخراج توابع
 ترکش.
 احمد شیرزاد، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی اصفهان،
 نظریه ریسمان.
 عباس علی صابری، پژوهشگاه و دانشگاه تهران،
 نظریه میدان همدیس خودراه‌انداز در دو و سه بعد.
 صفورا صادقی برزانی، پژوهشگاه،
 محاسبه بوزون W در کانال دو لپتون.
 الهام صالحی درختجانی، پژوهشگاه،
 بررسی لیزر الکترون آزاد چرنکوف.
 سارا طاهری منفرد، پژوهشگاه،
- بررسی اثر اشباع با در نظر گرفتن معادلات تحول CCFM بر روی
 داده‌های DIS.
 سید مرتضی عسگریان، پژوهشگاه،
 شمارشگرهای چرنکوف کواریتیک.
 شیما فیاض‌بخش، پژوهشگاه،
 بررسی قیود تصحیح‌شده بر انواع ممان دوقطبی‌های کوارک‌های
 سنگین به منظور کشف فیزیک ورای مدل استاندارد.
 فرشاد قاسمی، پژوهشگاه و سازمان انرژی اتمی،
 همکاری در پروژه شتابگر خطی الکترون.
 هانیه قاسمی، پژوهشگاه،
 طراحی و ساخت سیستم الکترونیک پروژه CMS مربوط به سرن.
 حسین قربانی، پژوهشگاه،
 فیزیک LHC و کاربردهای ماده تاریک و کیهان‌شناسی.
 داریوش کاویانی، پژوهشگاه،
 مطالعه دمای غشاء و سیاه‌چاله‌ها در هندسه ریسمان‌ها.
 محمد گوهری‌پور، پژوهشگاه،
 مطالعه ساختار هادرون‌ها و تعیین توابع توزیع پارتونی غیرقطبیده،
 پراکنده، و تعمیم‌یافته.
 محمد لامعی رشتی، پژوهشگاه و سازمان انرژی اتمی ایران،
 شتابگر خطی الکترون.
 امیر اسماعیل مصفا، پژوهشگاه،
 مطالعه درجه حرارت Unruh بر روی D-brane‌های شتاب‌دار در
 زمینه‌های ابرگرانشی گوناگون.

• پژوهشگران غیرمقیم

- فاطمه بازوبند، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی امیرکبیر،
 بررسی و ساخت لیزرهای الکترون آزاد چشمه نور تراهرتز (لیزرهای
 چرنکوف و اسمیت پارسل).
 بهروز مراغه‌چی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی امیرکبیر،
 تولید هارمونیک‌ها در لیزر الکترون آزاد.
 سید محمد موسوی‌نژاد، پژوهشگاه و دانشگاه یزد،
 تولید بوزون هیگز باردار در مدل هیگز دوگانه.

• همکاران دانشجو (از سایر دانشگاه‌ها)

شیمای سادات اصنافی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،
هولوگرافی و نظریه ریسمان.

الک بدرویا، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

مطالعه اثرات کوانتومی در سیاهچاله.

رضا پیرمردیان، پژوهشگاه و دانشگاه آزاد تهران مرکز،
درهم‌تنیدگی کوانتومی.

بهزاد ثابتی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

هولوگرافی و نظریه ریسمان.

فرشته ساحلی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

حذف انباشت در درخشندگی بالا در LHC.

مرضیه سلیمی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین
طوسی،

اندازه‌گیری قطبش بوزون w در کانال jet و $lepton$ با استفاده از
برخورددهنده LHC توسط آشکارساز CMS.

بابک شریفی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

ساخت آشکارسازهای مورد استفاده برای سیستم تصویربرداری PET.

احمد صادقی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

تبدیل نظریه میدان همدیس و فضای آنتی دوسیه.

جاهد عابدی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

اثر افت و خیزهای کوانتومی خلا در سیاهچاله‌های کوانتومی.

سارا علیقلی‌زاده صفری، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

گرایش و گروه بازبهنجارش.

غزال غفاری، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

اندازه‌گیری سطح مقطع تولید کوآرک تاپ همراه فوتون.

ناهید قدرتی‌پور، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

مشاهده‌پذیرهای همدیس در مدل دودایمیری.

حسام‌الدین کاوه، پژوهشگاه و دانشگاه فردوسی مشهد،

پلاریزاسیون بوزون w .

هادی مهرباب‌پور، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

جستجوی ابرتقارن با حالت نهایی C-Jet.

آزاده نعمتی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی اصفهان،

گرایش جرم‌دار در ابعاد مختلف.

نیلوفر وردیان زرین‌آبادی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

شبکه‌های تانسوری و دوگانی Ads/CFT.

• پژوهشکده ریاضیات

• رئیس پژوهشکده

مسعود پورمهدیان

سعید اعظم (شعبه اصفهان)

• استادان پیشکسوت

محمد جوادی لاریجانی

غلامرضا خسروشاهی

سیاوش میرشمس شهشهانی

• هیئت علمی رسمی

سلیمان ابوالفتح بیگی،

ترکیبیات و محاسبه

عمران احمدی درویشوند،

ترکیبیات و محاسبه

سید امید اعتصامی،

ترکیبیات و محاسبه

ایمان افتخاری،

هندسه و توپولوژی

مسعود پورمهدیان،

منطق ریاضی

تیرداد شریف،

جبر جابه‌جایی

بهر روز طایفه رضایی،

ترکیبیات و محاسبه

محمد گلشنی،

منطق ریاضی

شهرام محسنی پور،

منطق ریاضی

• هیئت علمی آزمایشی

سید محمد هادی هدایت زاده،

هندسه و توپولوژی

• پژوهشگر پسادکتری ارشد

میثم نصیری،

هندسه و توپولوژی

• پژوهشگران پسادکتری

راضیه احمدیان،

هندسه جبری

سید هادی افضلی،

ترکیبیات و محاسبه

خدیجه بقایی،

آنالیز

مینا بیگدلی،

جبر جابه جایی

شهرام بیگلری،

هندسه و توپولوژی

امید حاتمی،

نظریه اعداد

مریم السادات حسینی،

هندسه و توپولوژی

بهار حیدریان،

نظریه اعداد

حسن خدایی مهر،

ترکیبیات و محاسبه

علی خزلی،

آنالیز

فاطمه خسروی،

آنالیز

سولماز خواجه پور،

هندسه و توپولوژی

اکبر داوودی،

ترکیبیات و محاسبه

آرش صادقی،

جبر جابه جایی

مرضیه فروغ،

آنالیز

علی کمالی نژاد،

هندسه و توپولوژی

علی محمدیان،

ترکیبیات و محاسبه

زهرا ناظمیان،

جبر جابه جایی

محمد حسین یاسایی،

ترکیبیات و محاسبه

شعبه اصفهان

مهدی ابراهیمی،

جبر

امیر فرهمند پارسا،

جبر

مریم شاه سیاه،

ترکیبیات و محاسبه

میثم شریفی نجف‌آبادی،

ریاضیات کاربردی

مقداد قاری،

منطق ریاضی

• پژوهشگران وابسته

جواد اسداللهی، دانشگاه اصفهان،

روش‌های همولوژیکی در نظریه نمایش جبرها.

کامران دیوانی‌آذر، دانشگاه الزهرا،

حس اوسلاندر-ریتن، مدول‌های باکسبام، و نمایش‌های جبرها.

• پژوهشگران ارشد

ترکیبیات و محاسبه

ابراهیم قربانی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

در باره ساختار $[t]$ -تریدها

مستقل

داریوش کیانی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

مطالعه برخی جنبه‌های ترکیبیاتی و توپولوژیکی ساختارهای جبری، با کاربردهایی در نظریه کدگذاری.

شعبه اصفهان

جبر جابه‌جایی

شکراله سالاریان، دانشگاه اصفهان،

رسته تکنیکی یک جبر کوهن-مکالی.

ترکیبیات و محاسبه

غلامرضا امیدی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

سه مسئله تحقیقاتی در زمینه نظریه رمزی.

نظریه گروه‌ها

علیرضا عبدالمهدی، دانشگاه اصفهان،

مقسوم‌علیه‌های صفر جبرهای گروهی، گروه‌های از تاب آزاد و گروه خودریختی گروه‌های از مرتبه توانی از یک عدد اول.

• پژوهشگران مقیم

جبر جابه‌جایی

رسول آهنگری، -،

خاصیت بکلین-رأس جبرهای کوادراتیک از هم‌بعد پایین.

راحله جعفری، دانشگاه خوارزمی،

جبرهای نیم‌گروه‌های عددی (۲).

ترکیبیات و محاسبه

مرتضی محمدنوری، دانشگاه تهران،

مسائلی مرتبط با تجزیه واژه‌ها.

منطق ریاضی

علیرضا مفیدی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

خواص بحرانی سیستم‌های تعریف‌پذیر.

آنالیز

اسداله آقاجانی، دانشگاه علم و صنعت،

کران‌هایی برای پارامتر و جواب انتهایی مسائل مقدارویژه غیرخطی و کاربردها.

محمدباقر اسدی، دانشگاه تهران،

سیستم‌های C^* -دینامیکی و شعاع قیاسی C^* -جبرها.

مسعود امینی، دانشگاه تربیت مدرس،

بعد دقیق جبر عملگرها.

محمد صادق شاه‌رخی دهکردی، دانشگاه شهید بهشتی،

منظم بودن نقاط بحرانی در حساب تغییرات چندبعدی.

هندسه و توپولوژی

عباس فخاری، دانشگاه شهید بهشتی،

ارگودیک بودن عمل‌های گسترشی با استفاده از ضرب کنترل‌شده ماتریس‌های $SL(2, R)$.

نظریه اعداد

علی رجایی، دانشگاه تربیت مدرس،

زیرگروه‌های کنترل‌شده با وارمیدگی از گروه‌های رده‌ای.

شعبه اصفهان

آمار و احتمال

مجید اسدی، دانشگاه اصفهان،

مدلسازی قابلیت اعتماد طول عمر سیستم‌ها با استفاده از اطلاعات جزئی.

آنالیز

علیرضا امینی هرندي، دانشگاه اصفهان،

نقاط ثابت نگاشت‌های کاهنده در فضاهاى باناخ.

مجید فخار، دانشگاه اصفهان،

شرایط KKT برای توابع غیر هموار در فضاهاى باناخ بازتابی.

رسول نصر اصفهانی، دانشگاه اصفهان،

حالت‌های پایا برای نمایش‌های یکانی نیم‌گروه‌های موضعاً فشرده.

جبر

محمود بهبودی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

مدول‌های نیم‌ساده مجازی و امکان تعمیم قضیه ماشکه.

علی مرادزاده دهکردی، دانشگاه شهرضا،

چه زمانی هر ایده‌آل از یک حلقه جابه‌جایی به صورت جمع مستقیمی از مدول‌های با نمایش دوری است.

علیرضا نصر اصفهانی، دانشگاه اصفهان،

دنباله‌های سبز ماکسیمال برای جبرهای خوشه‌ای اریب.

ملیحه یوسف‌زاده، دانشگاه اصفهان،

سوپرجبرهای لی آفین و نمایش‌های یکانی

منطق

مقداد قاری، دانشگاه اصفهان،

منطق توجیه و کاربردهایش.

محمد رضا کوشش، دانشگاه صنعتی اصفهان،

ایده‌آل‌های بسته در $CB(X)$.

جبر جابه‌جایی

امیر هاشمی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

پایه‌های مرزی برای ایده‌آل‌های چندجمله‌ای با بعد مثبت.

نظریه اعداد

رضا رضائیان فراشاهی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

کدگذاری خم‌های بیضوی روی میدان‌های متناهی.

ریاضیات کاربردی

مهدی تاتاری، دانشگاه صنعتی اصفهان،

روش‌های عددی حافظ ساختار بر اساس تکنیک‌های جداسازی برای

حل معادلات دیفرانسیل پاره‌ای سهموی.

مجید گازر، دانشگاه صنعتی اصفهان،

طراحی روش‌های کنترلی جایگزین برای روش‌های موجود در کنترل

غیرخطی.

داود میرزائی، دانشگاه اصفهان،

تقریب داده‌های پراکنده برای حل معادلات دیفرانسیل روی منیفلدهای

هموار.

صغری نوبختیان، دانشگاه اصفهان،

مشخص‌سازی نقاط ایستایی و روش‌های عددی برای مسائل

بهینه‌سازی غیرهموار.

ترکیبیات و محاسبه

فرزاد پرورش، دانشگاه اصفهان،

کدها برای رایانش توزیع شده.

هندسه و توپولوژی

مسعود سبزواری، دانشگاه شهرکرد،

صلبیت مدل‌های کشی - ریمان کاملاً ناتباهیده و حدس بیشینه.

فیزیک

امیرعباس ورشویی، دانشگاه اصفهان،

نظریه میدان‌های کوانتومی هندسی - رهیافتی به اندازه‌وینر برای

انتگرال مسیر.

• پژوهشگران غیرمقیم

ترکیبیات

سیدمجتبی جزایری، دانشگاه شهید چمران اهواز،

بررسی گراف‌های کیلی دوبخشی فاصله - منظم با قطر ۳.

امیر جعفری، دانشگاه صنعتی شریف،

خواص اجتماعی و اشتراکی مجموعه‌های متناهی

علی طاهرخانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان،

نتایج جدیدی از نوع قضیه اردوش - کو - رادو.

محمد رضا عبودی، دانشگاه شیراز،

شعاع طیفی، ماکسیمم پوچی، و چند جمله‌ای‌های وابسته به گراف‌ها.

میشم علیشاهی، دانشگاه صنعتی شاهرود،

تعمیم لم گیل و کاربردهایی از آن.

نرگس غرقانی، دانشگاه تهران،

درباره $[k, 1]$ - مجموعه‌های احاطه‌گر در گراف‌ها.

سیدناصر هاشمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

تابع زتای گراف‌ها.

جبر جابه‌جایی

انسیه امان‌زاده، -،

مدول‌های شبه‌دوگانی.

پیام بحیرایی، دانشگاه گیلان،

ساختارهای مدلی رسته N - همبافت‌ها.

کمال بهمن‌پور، دانشگاه محقق اردبیلی،

دوگان ماتلیس مدول‌های انژکتیو تجزیه‌ناپذیر روی حلقه‌های موضعی

و نوتری کامل.

شمیلا بیاتی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

تحلیل‌های سادگی.

شکوفه حبیبی، -،

گراف - توپولوژی زاریسکی مدول‌ها بر روی حلقه‌های جابه‌جایی ۲.

محمد رضا دوستی‌مهر، -،

مدول‌های کانونی متلاشی‌نشده و همبندی گراف‌های ایده‌آل‌های اول

مینیمال حلقه‌های موضعی.

مجید راهرو زرگر، دانشگاه محقق اردبیلی،

عدد باس مدول کوهولوژی موضعی در رسته مشتق‌شده نسبت به یک

زیرمجموعه تحت تخصیص پایدار.

رحیم رحمتی اصغر، دانشگاه مراغه،

توسیع مفهوم k - تجزیه‌پذیری.

امیرمسعود رحیمی، -،

نیم حلقه‌های جابه‌جایی که صفر - مولفه‌های ایده‌آل‌های اولیه اساسی آنها

اساسی هستند.

سارا سعیدی مدنی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

ویژگی‌های جبری برخی ایده‌آل‌های دو جمله‌ای وابسته به گراف‌ها.

لیلا شریفان، دانشگاه حکیم سبزواری،

ایده‌آل‌ها و جبرهای وابسته به هم‌ریختی‌های شبکه‌ای.

عباس نصراله‌نژاد، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان،

جبر آلفی ایده‌آل نقاط در فضای تصویری.

منطق ریاضی

سمیه تاری، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان،

برش‌های غیرارزیابی در ساختارهای ت - کمینه ضعیف.

کریم خانکی، دانشگاه صنعتی اراک،

رهیافت‌های جدید در نظریه پایداری صلاح: خاصیت استقلال درون

یک مدل و پیوندهای نظریه مدل و نظریه فضاهای باناخ.

پیام سراجی، -،

محاسبه‌پذیری ثابت شایتین برای نظریه‌های حساب و برخی مسائل

مرتبط.

سعید صالحی پورمهر، دانشگاه تبریز،

قضیه دوم ناتمامیت گودل از دیدگاه محاسباتی.

هندسه

رسول اکبرزاده، -،

رده‌بندی لیوویلی و آنالیز توپولوژیکی برخی حالت‌های انتگرال‌پذیر روی

جبر لی $so(4)$ و $so(1, 3)$.

هادی پسندیده، -،

n - امین گروه هموتوبی و گروه هموتوبی شکل از فضاهای وحشی.

مهدی خواجه صالحانی، دانشگاه تهران،

مکانیک و کنترل هندسی سیستم‌های دینامیکی مقید.

ایمان ستایش، دانشگاه تربیت مدرس،

حلقه کاپای فضای پرمایشی خم‌های از نوع فشرده.

الهام قهرائی، -،

دیفرانسیل‌نما و پارامترسازی توابع محدب تعمیم‌یافته روی خمینه‌های ریمانی.

جبر

مجتبی رضانی‌نسب، دانشگاه خوارزمی،

شرط انگل لی ضعیف روی حلقه‌های گروهی.

مهديه ياوري، -،

انژکتیوی ضعیف در R - مجموعه‌های مرتب.

نظریه گروه

فریده شفیعی، -،

ارتباط ساختار گروه با مجموعه درجات سرشت‌های تحویل‌ناپذیر آن و گروه جبری مختلط وابسته به آن.

آنالیز

سیدامین اصفهانی رشیدی، دانشگاه دامغان،

دینامیک امواج بلند ضعیف غیرخطی.

مهدي رستمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

ساختار ایده‌آل‌های نیم‌ضرب صلیبی C^* - جبرها.

مآنده سروش‌مهر، -،

بررسی جدیدترین مسائل باز در زمینه میانگین‌پذیری گروه‌ها.

لیلا سلیمی، -،

اثبات وجود جواب یک معادله با شرط مرزی نوین با استفاده از یک اصل وردشی جدید.

محمد صفدری، دانشگاه صنعتی شریف،

معادلات دیفرانسیل پاره‌ای غیرخطی.

موسی گابله، دانشگاه آیت‌اله بروجردی،

جواب‌های بهینه برای دستگاهی از معادلات دیفرانسیل با استفاده از اندازه نافرده.

ریاضیات کاربردی

نبی‌اله چگینی، دانشگاه تفرش،

روش ضرب تانسوری تطبیقی موجکی در حل مسائل منفرد اختلال‌یافته سهموی.

علیرضا حسینی، دانشگاه تهران،

پردازش تصویر با استفاده از یک جمله منظم‌ساز جدید.

صغری خوش‌خبر، -،

قضایای وجودی و شرایط بهینگی در مسائل بهینه‌سازی مجموعه‌ای.

فاطمه شاکری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

بررسی کران‌های مقادیر ویژه استوایی.

اشکان فخری، دانشگاه مازندران،

مسئله مکان‌یابی ماکسیم پوشش با ظرفیت محدود مدولار و شعاع پوشش متغیر.

تورج نیک‌آزاد، دانشگاه علم و صنعت ایران،

روش‌های تکراری ستونی - بلوکی.

بهنام هاشمی، دانشگاه صنعتی شیراز،

محاسبه حصارهایی برای تابع نمایی ماتریس‌های ارمیتی.

نظریه اعداد

امیر قادرمرزی، دانشگاه تهران،

روش‌های کارا در حل معادلات دیوفانتی.

ریاضیات زیستی

الهام شمس‌آرا، دانشگاه علوم پزشکی مشهد،

کنترل انشعاب در بیماری‌های عفونی، به ویژه HIV به کمک درمان دارویی و واکسن.

شعبه اصفهان

فاطمه امیری، -،

مدل‌سازی انتشار ترک در پوسته‌های دارای هندسه و توپولوژی پیچیده به کمک روش میدان فازی مرتبه بالا.

غلامرضا بهبودی اسکندری، -،

هوم - جبرها و هوم - سوپر جبرهای لی شکافتنی.

علی پورمیری، دانشگاه اصفهان،

مدل‌های تصادفی برای شبکه‌ها و پروتکل‌های تخصیص متوازن روی شبکه‌ها.

مهدی توانگر، دانشگاه اصفهان،

برآورد قابلیت اعتماد مؤلفه‌ها براساس داده‌های طول عمر سیستم‌های چندوضعیتی.

رامین جوادی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

بسته‌بندی و پوشش بهینه.

حمیدرضا حاجی‌شریفی، دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار،

تعمیم تابع نیم‌پیوسته پایینی و کاربرد آن در بهینه‌سازی.

مهدی ذره، -،

کاربردهای D - مدول‌های هولونومیک و F - مدول‌های متناهی در جبر جابه‌جایی.

احسان زمان‌زاده، دانشگاه اصفهان،

برآورد قابلیت اعتماد در یکی از انشعابات نمونه‌گیری مجموعه رتبه‌دار.

زینب سلطانی، دانشگاه کاشان،

قضایای نقطه ثابت در فضاهای باناخ جزئاً مرتب با کاربردی در معادلات شمولی غیرخطی کسری.

مرضیه صیادی شهرکی، -،

یک روش نقطه درونی اولیه - دوگان با همسایگی وسیع برای برنامه‌ریزی مخروط‌های متقارن.

وحید عظیمی موسلو، دانشگاه اصفهان،

ریاضی، فیزیک و فناوری.

زیبا فاضل‌پور، -،

جبرهای کاوادا و نمایش آنها.

محمدحسین کشاورز، -،

جبرهای N - اوسلندر.

صادق نظردنیوی، -،

درباره حدس اردوش - استراوس - رفتار مجانبی.

امین نعمت‌بخش، -،

خواص جبری ایده‌آل و جبر زنجیره‌های ماکسیمال مجموعه‌های جزئاً مرتب.

راضیه واحد دهکردی، دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار،

مطالعه پوشش گالوا روی رسته‌های نیم‌ساده محض (راست).

• دانشجویان

هندسه

حسام‌الدین رجب‌زاده اصطهباناتی

جواد گلی پور

هندسه جبری

حامد فرهادپور

ترکیبیات و محاسبه

محمدرضا بیدگلی

مسعود شفائی ابر

حمیدرضا دانش‌پژوه

• پژوهشکده علوم زیستی

• رئیس پژوهشکده

مهدی صادقی

• پژوهشگران پسادکتري

رزا اقدام، پژوهشگاه،

بهبود یادگیری ساختاری شبکه‌های تنظیم ژن با استفاده از شبکه‌های بی‌زی.

آرش تیرانداز، پژوهشگاه،

توپولوژی مداری: رویکرد جبری به ساختار مولکول‌های زیستی.

پگاه خسروی، پژوهشگاه،

بهبود روش‌های آنالیز شبکه زیستی جهت ردیابی ژن‌ها، پروسه‌ها و مسیره‌ها.

حدیثه صفدری، پژوهشگاه،

مدل‌سازی تصادفی فرایند شکل‌گیری ساختار فضایی زیست‌لایه‌ها به صورت خودسازمانده.

امیررضا علیزاد رهور، پژوهشگاه،

شناسایی شبکه‌های تنظیم‌کننده ژنتیکی.

عطا کالیراد، پژوهشگاه،

بررسی چگونگی تکامل تصمیم‌گیریدر موجودات زنده.

• پژوهشگران ارشد

چنگیز اصلاحچی، دانشگاه شهید بهشتی،

شبکه‌های بی‌زی بیان ژن‌ها.

حمید پزشک، دانشگاه تهران،

مدل‌های احتمالی در زیست‌شناسی محاسباتی

مهدی صادقی، پژوهشگاه،

آنالیز توالی ژن‌ها.

• پژوهشگران مقیم

محمد گنج‌تابش، دانشگاه تهران،

مدلسازی محاسباتی فرایندهای نورونی در قشر بینایی مغز مبتنی بر یافته‌های زیستی.

مجتبی گنجعلی، دانشگاه شهید بهشتی،

استفاده از روش‌های بی‌زی در تحلیل داده‌های بیان ژنوم.

• پژوهشگران غیرمقیم

الهه الهی، دانشگاه تهران،

اثر ترکیباتی نشانه‌های هیستونی مختلف روی دسترس‌پذیری *DNA*.

ناصر انصاری‌پور، دانشگاه تهران،

تجزیه و تحلیل نتایج همبستگی تمام‌ژنومی (*GWAS*) با بیماری سرطان پستان بر پایه داده‌های بیان و برهم‌کنش تمام‌ژنومی.

تابان باغفلکی، دانشگاه تربیت مدرس،

تحلیل مجموعه ژن‌های زمان‌مبنا با دور شدن از فرض نرمال بودن.

محمی‌الدین جعفری، انستیتو پاستور،

تولید، بهبود و توسعه بسته نرم‌افزاری تولیدکننده شبکه‌ای کنترل‌گ با استفاده از مفهوم هم‌ردیفی توالی و شبکه.

مهناز حبیبی، دانشگاه آزاد قزوین،

تحلیل شبکه‌های پروتئینی و زیرساختارهای کمپلکس پروتئینی براساس مفهوم انتروپی شبکه.

وحید رضایی تبار، دانشگاه علامه طباطبایی،

انتساب دنباله‌های پروتئینی به خانواده‌های پروتئینی با استفاده از شبکه‌های بی‌زی.

فاطمه رمضانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی،

بررسی ساختاری و عملکردی *IgG* در برهم‌کنش با نانوذره طلا از طریق محاسبات کامپیوتری.

فاطمه زارع میرک‌آبادی، دانشگاه امیرکبیر،

مدلسازی ریاضی فرایند ترمیم شکست‌های دورشته‌ای *DNA* در طی چرخه سلولی.

جواد سلیمی سرتختی، دانشگاه کاشان،

بررسی نحوه بازسازی تنوع ژنتیکی درون گونه خاصی از ویروس‌ها.

جواد ظهیری، دانشگاه تربیت مدرس،

تشخیص محاسباتی پروتئین‌های ضدیخ‌زدگی.

شهریار عرب، دانشگاه تربیت مدرس،

تشخیص برهم‌کنش‌های مثبت کاذب در شبکه‌های برهم‌کنش پروتئین-پروتئین.

مهرداد قائمی، دانشگاه خوارزمی،

شیبیه‌سازی تصادفی بیان ژن با معادلات دیفرانسیل تأخیری.

سجاد قرقانی، دانشگاه تهران،

مدلسازی و پیش‌بینی فعالیت مهارکنندگی ترکیبات دارویی بر روی آنزیم‌های AChE و BChE.

محمدحسین کریمی جعفری، دانشگاه تهران،

توسعه روشی کارآمد برای ایجاد هنگرد ساختاری پروتئین‌های بی‌نظم ذاتی.

موسی گل‌علی‌زاده، دانشگاه تربیت مدرس،

مطالعه کاربرد روش‌های کاهش بعد احتمالی در تعیین ساختار پروتئین.

سماء گلیایی، دانشگاه تهران،

الگوریتم‌های هم‌ترازی شبکه‌های زیستی.

• پژوهشکده علوم شناختی •

• رئیس پژوهشکده

مهدی زارعی

• پژوهشگر پسادکتری ارشد

علی قاضی زاده احسائی،

مکانیزم‌های یادگیری و حافظه بلندمدت پاداش در نخستی‌سانان

• پژوهشگران پسادکتری

محمد رضا ابوالقاسمی دهاقانی،

Effects of prefrontal dopamine on behavioural and neural signatures of attention in macaque monkeys.

احسان بوالحسنی،

Diagnosis of schizophrenia by fusion of multimodal information, via Dempster-Shafer theory of evidence.

شیمیا تألهی معین‌الدین،

Olfactory function: Psychophysical tests and electroencephalographic response to odors in healthy subjects and patients with anosmia.

نرگس رادمان،

بررسی نقش شبکه مغزی کنترل شناختی زبان در بازتوانی عملکرد زبانی بیماران آفازیک پس از سکته مغزی با استفاده از fMRI.

ساره زنده‌روح کرمانی،

Social learning: A solution to make fallible heuristics rational.

عطیه سرابی جماب،

Behavioral and neural mechanism underlying human decision-making toward uncertainty.

احمد مانی ورنوسفادرانی، دانشگاه تربیت مدرس،

استفاده از پایگاه مولکولی *Binding-BD* به منظور توسعه مدل‌های تفکیکی چندمتغیره و استخراج قوانین تجمعی برای پیش‌بینی هدف بیولوژیکی لیگاندهای دارویی.

حمید مقیمی، دانشگاه تهران،

بازسازی مدل شبکه متابولیکی *Zymomonas mobilis ZM4* (ATCC 31821) به منظور تولید بهینه اتانول.

فرامرز مهرنژاد، دانشگاه تهران،

مطالعه جذب و انکپسوله شدن پپتیدها و پروتئین‌ها در نانوذرات پلیمری به کمک مدل‌سازی مولکولی.

مهدی میرزایی، دانشگاه تربیت مدرس،

بررسی نقش و تأثیر اسیدآمین‌های مختلف در کارایی توابع پتانسیل دانش پایه.

حسین نادری‌منش، دانشگاه تربیت مدرس،

توسعه میدان نیروی دانه‌درشت در خودآرایی پپتیدهای دوگانه‌دوست.

• همکاران دانشجو (از سایر دانشگاه‌ها)

نسیم اجلالی، دانشگاه شهید بهشتی،

ترکیب داده‌ها در خوشه‌بندی.

پارسا پاکزاد، دانشگاه تهران،

نظریه بازی‌های تکاملی.

سهیل جهانگیری، دانشگاه شهید بهشتی،

روش نوین برای یافتن درخت‌های فیلوژنتیک برای زیرگونه‌ها.

ابوالفضل رضوان، دانشگاه شهید بهشتی،

تحلیل شبکه‌های بیان ژنی برای شناسایی سرطان.

حسین صیدخانی، دانشگاه تهران،

بررسی نقشه ساختار عملکرد مغز بر مبنای شبکه‌های ارتباطی مغزی بند ۲.

سیدامیر ملک‌پور، دانشگاه تهران،

مدل‌های بیزی برای مطالعه اختلاف در تعداد کپی ژن‌ها در افراد گوناگون.

سیده شیما سیدعلائی،

بررسی شبکه‌های عصبی هنگام حل مسئله.

سیده سمانه شجاعی لنگری،

Automatic segmentation of positron emission tomography images.

زینب فضلعلی،

The role of neuromodulatory systems in brain state, sensory perception, and behavior.

زهرا قاسمی اصفهانی،

Manipulating effective connectivity in brain networks by controlling phase relations among neuronal rhythms.

علیرضا کاشانی،

Autoradiographic study of vesicular glutamate in whole 3-1 transporters brain sections of alzheimer patients.

یاسر مریخی آهنگر کلایی،

بررسی نحوه تأثیر فرایندهای حافظه کاری و برنامه حرکتی بر پاسخ نوروهای نواحی حسی مغز.

عبدالحسین وهابی،

Analysis of brain networks in neurodevelopmental disorders.

• پژوهشگران مقیم

سید حامد سید علائی،

Receptive field of human olfactory receptors.

احسان کاهوکار طوسی،

مکانیسم‌های نرونی بینایی.

عباس نصیرایی مقدم،

بررسی اتصالات ساختاری و کارکردی مغز بر اساس تصویربرداری MRI.

علیرضا ولیزاده،

Manipulating effective connectivity in brain networks.

• پژوهشگران غیرمقیم

رضا ابراهیم‌پور، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی،

Dynamics of confidence formation in decision-making process.

غلامعلی حسین‌زاده دهکردی، دانشگاه تهران،

اخذ و آنالیز داده‌های تصویربرداری کارکردی.

محمدرضا دلیری، دانشگاه علم و صنعت ایران،

مکانیسم‌های نرونی توجه در سیستم بینایی.

رضا راجی‌مهر، دانشگاه تهران،

Representation of static and dynamic natural images in human visual cortex.

حمید سلطانیان‌زاده، دانشگاه تهران،

پردازش و تحلیل داده‌ها و تصاویر چند مدالیته در علوم اعصاب.

• دانشجویان

سارا ارشادمنش،

ندا افضلیان،

فائزه امین‌منصور،

زهرا برکچیان،

زهرا بهمنی دهکردی،

مریم حسن‌تاش،

لیلا خاتمی،

تینا خدادادی‌فر،

نرگس دوستانی دزفولی،

سجاد ذباح،

کریم رجایی انامق،

صفورا رشیدشمالی،

احسان رضایت،

محمدعلی شاعری،

فریده شاکریان،

راحله شفائی،

محمد مهدی صبری،

وحیده صفری،

طاهره طوسی،

مجتبی عباس زاده،

امیر حسین فرض مهدی،

سپیده فرمانی،

مرضیه فریدونی،

آیدا محمدخانی،

حانیه معرفت،

• همکار دانشجوی

محمد باقر خامه چیان، پژوهشگاه،

مکانیسم‌های نوری توجه در سیستم بینایی.

• سرباز امریه پژوهشکده

سعید کریمی مهر،

• پژوهشکده علوم کامپیوتر

• رئیس پژوهشکده

حمید سربازی آزاد

• پژوهشگران پسادکتری ارشد

روزبه توسرکانی،

مدلسازی توزیع احتمال لیز شدن باکتری با استفاده از نظریه بازی‌ها.

سید پویا شریعت پناهی،

انتقال اطلاعات در شبکه‌های دارای ساختار تصادفی.

پژمان لطفی کامران،

شبکه‌های بر روی تراشه مبتنی بر مدارگزی برای سرورها.

• پژوهشگران پسادکتری

حسین آجرلو،

تحلیل و مدل‌سازی لایه کنترل دسترسی برای شبکه‌های بی‌سیم فاصله کوتاه.

ابراهیم اردشیر لاریجانی،

درستی‌سنجی پردازش‌های کوانتومی هم‌رو.

رضا انتظاری ملکی،

مدلسازی و ارزیابی کارایی-اتکاپذیری مراکز داده توزیع شده در

سیستم‌های رایانشی ابری.

محدثه اورند،

نگاشت فضای طراحی: تئوری و کاربرد.

هدی جنتی،

امنیت در الگوریتم‌های مکان‌یابی.

عادل حسینی هولاری،

افزایش کارایی و امنیت روش‌های رمزنگاری مبتنی بر منحنی‌های

بیضوی روی میدان گالوا.

دارا رحمتی،

تحلیل کارایی و معماری شبکه‌های روی تراشه.

مرضیه زارع،

برهم‌کنش میان دو شبکه پیچیده.

محمد سبک‌رو،

بهبود و معرفی شبکه‌های عمیق برای تحلیل بدون نظارت یا نیمه‌نظارتی

ویدیو.

زهرا شیرمحمدی،

افزایش قابلیت اطمینان شبکه‌های روی تراشه.

شراره علیپور،

الگوریتم‌های کارا برای دید اشیاء و شمارش آنها.

حامد فربه،

ارائه راهکارهای تحمل‌پذیری اشکال در حافظه‌های کامپیوتری.

هاجر فلاحی،

بهبود انرژی پردازنده‌های گرافیکی.

معصومه مرادیان،

بهره‌وری انرژی در شبکه اینترنت اشیاء و محاسبات ابری.

• پژوهشگران ارشد

قاسم جابری پور، دانشگاه شهید بهشتی،

طراحی سخت افزار حساب کامپیوتری برای پیاده سازی *SMOS* و تکنولوژی های جدید.

احمد خونساری، دانشگاه تهران،

ارزیابی کارایی و بررسی تحلیلی شبکه های آتی.

محمد قدسی، دانشگاه صنعتی شریف،

الگوریتم های دقیق و تقریبی کارا در زمینه های مختلف.

• پژوهشگران مقیم

علی احمدی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

ارائه یک چارچوب برای رفع ناهمخوانی در یکپارچه سازی افزایشی داده های صفحات وب.

مهدی کارگهی، دانشگاه تهران،

تحلیل و مدیریت سیستم های سایبری - فیزیکی اهمیت مختلط.

کیوان ناوی، دانشگاه شهید بهشتی،

طراحی مدارهای حسابی و منطقی با استفاده از فناوری نانو.

• پژوهشگران غیرمقیم

علی افضلی کوشا، دانشگاه تهران،

افزایش کارایی و قابلیت اطمینان سیستم های دیجیتال با استفاده از روش های نوین طراحی.

نصور باقری، دانشگاه شهید رجایی،

تحلیل امنیت الگوریتم های رمز متقارن به کمک روش های خودکار.

احمد پاطوقی، دانشگاه علم و صنعت ایران،

مسیریابی حرارت آگاه در شبکه های بر تراشه سفارشی غیرمنظم.

جعفر تنها، دانشگاه پیام نور،

یک روش جدید بوستینگ در مسائل یادگیری نیمه نظارتی چندکلاسه.

حسین حاجی ابوالحسن، دانشگاه شهید بهشتی،

یادگیری برخط روی گراف ها.

بابک حسین خلیج، دانشگاه صنعتی شریف،

راهکارهای بهبود عملکرد شبکه های مخابراتی با توجه به اندرکنش های

پردازشی و ذخیره سازی و کنترل توزیع.

رشاد حسینی، دانشگاه تهران،

بهینه سازی بر روی منیفلد و کاربردهای آن در یادگیری ماشین.

مرتضی دری گیو، دانشگاه سمنان،

طراحی و پیاده سازی سخت افزارهای واحدهای حسابی با سیستم نمایش اعداد *unum*.

محسن راجی اسدآبادی، دانشگاه شیراز،

بهبود قابلیت اطمینان مدارهای دیجیتال در حضور تغییرات ساخت و تغییرات حین کارکرد.

رامین رجایی، دانشگاه شهید بهشتی،

طراحی مدارهای مجتمع نافرار مبتنی بر مدارهای ترکیبی *CMOS* و *MTJ* به صورت مقاوم در برابر خطاهای نرم و کم توان.

محمد رضا رزازی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

مسائل هندسی پوششی و راه رفتن.

پروین رازقی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

یادگیری خودآموز در رده بندی داده ها.

علیرضا رضوانیان، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

مدلسازی شبکه های اجتماعی با استفاده از گراف های تصادفی.

مهران سلیمان فلاح، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

سرشت نمایی خط مشی های قابل اعمال با نظارت زمان اجرا.

آزاده شاکری، دانشگاه تهران،

کاوش های داده متنی با استفاده از روش های یادگیری ماشین.

مصطفی صالحی، دانشگاه تهران،

تشخیص ناهنجاری در شبکه های اطلاعاتی ناهمگن.

بیژن علیزاده، دانشگاه صنعتی شریف،

عیب یابی در مدارهای دیجیتال.

هشام فیلی، دانشگاه علم و صنعت ایران،

استفاده از روش های یادگیری عمیق در متن کاوی.

بهنام قوامی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

تخمین و کاهش نرخ خطای نرم مدارات مجتمع دیجیتال در حضور خطای چندگانه.

حامد کبریایی، دانشگاه تهران،

کنترل بهینه در شبکه‌های هوشمند انرژی.

مهدی کمال، دانشگاه تهران،

استفاده از محاسبات غیردقیق برای افزایش کارایی سیستم‌های دیجیتال.

سیامک محمدی، دانشگاه تهران،

ارزیابی قابلیت‌های مدارهای کثسان در طراحی شبکه‌های روی تراشه.

مهدی مدرسی، دانشگاه تهران،

ارائه یک معماری پردازش در حافظه، برای تسریع الگوریتم‌های بیوانفورماتیک.

مهدی وحیدپور، دانشگاه کاشان،

شبکه‌های پتری تطبیقی مبتنی بر اتوماتاهای یادگیر و کاربردهای آنها.

لیلا تقوی،

امیر هوشنگ حسین‌پور دهکردی،

سمیرا حسین‌قربان،

محمدجواد داوری،

محمد شیرازی،

زینب صامعی،

گلناز طاهری،

مهنازسادات غفاری،

علی‌اصغر گرزین.

• پژوهشکده علوم نانو •

• هسته پژوهشی

مسئول هسته

حمید سربازی‌آزاد، دانشگاه صنعتی شریف،

معماری و شبکه‌های پردازش سریع.

پسادکتری

سید مصطفی سید رضازاد دلالی.

دانشجویان همکار (از سایر دانشگاه‌ها)

سید محمد صدرالساداتی، دانشگاه صنعتی شریف

سینا دارابی، دانشگاه صنعتی شریف

محمد بخشعلی‌پور، دانشگاه صنعتی شریف

• رئیس پژوهشکده

رضا عسگری

• پژوهشگر پسادکتری ارشد

سیدحامد ابوطالبی،

تولید مواد دوبعدی برای کاربردهای ذخیره‌سازی انرژی.

• پژوهشگران پسادکتری

مریم عزیزی،

بررسی دینامیک اکسیژن و بی‌اکسیژن‌ها در نانوکریستال‌های نیمه‌هادی.

سحر علی‌پور،

اطلاعات و رایانش کوانتومی

امید فیضی‌نمور،

تکنولوژی و معمای مدرن نانو واحدهای ساختاری برای طراحی گیت‌های منطقی در مقیاس اتمی و مولکولی روی مواد دوبعدی و شبه دوبعدی.

بدیع قوامی،

بررسی خواص الکترونی، اپتیکی، و ترابرد کوانتومی نانوساختارها.

• دانشجویان

بهنام افشاری،

فاطمه بهاری‌فرد،

شهاب بهجتی،

محمد گلی،

توسعه روش‌های مکانیک کوانتومی برای ساختارهای زیستی و نانومتری.

لیلا مجیدی،

خواص تراپردی نانوساختارهای دوبعدی جدید.

زهرا نوربخش،

چگونگی برهم‌کنش مولکول گلیکول دی‌اتیلن با گرافیت و اثر آن در جداسازی صفحات گرافین.

• پژوهشگران مقیم

محمد رضا اجتهادی، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی سیستم‌های فعال.

مژده اخوان، پژوهشگاه،

مدلسازی سیستم‌های دارورسانی.

مهدی پورفتح، دانشگاه تهران،

گرافین و سیستم‌های دوبعدی.

زهرا تربتیان، -،

مُد‌های پلاسمونی در نانوساختارها.

سیف‌اله جلیلی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

بررسی رانش الکترونی در سیم‌های مولکولی (حوزه الکترونیک مولکولی).

یوسف جمالی، دانشگاه تربیت مدرس،

مدلسازی تراپردی یونی از کانال‌های غشاء سلول‌های عصبی.

علی رجب‌پور، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی،

مدلسازی انتقال گرما در نانوساختارها.

علی طایفه رضاخانی، دانشگاه صنعتی شریف،

اطلاعات و رایانش کوانتومی.

پژمان ساسانی‌پور، دانشگاه شهید بهشتی،

کاربرد تئوری مدارهای الکتریکی در مدلسازی سیستم‌های عصبی.

سید حمید سیدعلائی، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی سیستم‌های فعال.

ساره شهیدانی، دانشگاه صنعتی شریف،

اطلاعات و رایانش کوانتومی.

علی صادقی، دانشگاه شهید بهشتی،

اصطکاک در مقیاس اتمی.

سعید عابدین‌پور، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان،

اتم‌های فوق سرد.

اسماعیل عبدالحسینی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

مدلسازی تعامل میدان‌های الکترومغناطیس با نانوساختارهای زیستی.

مانی فرجام، پژوهشگاه،

بررسی خواص الکترونیکی گرافین با استفاده از شیوه‌های محاسباتی شیمی کوانتومی.

محمد ابراهیم فولادوند، دانشگاه زنجان،

ترافیک مولکولی و تراپرد ماکرومولکول‌ها.

امیر لهراسبی، دانشگاه اصفهان،

مدلسازی تعامل میدان‌های الکترومغناطیس با نانوساختارهای زیستی.

علیرضا مرادی، -،

تصویرگری سه‌بعدی و ابر تفکیک از مواد زیستی.

عباس منتظری هدش، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

مدلسازی چند مقیاسی پلیمرهای تقویت‌شده با نانوساختارهای کربنی.

افشین نمیرانیان، دانشگاه علم و صنعت،

پدیده تداخل کوانتومی در نانولوله‌های کربنی (تک دیواره).

• دانشجویان

مجید اسمعیل‌زاده شوره‌گوئی،

سید مجتبی رضائی ثانی،

ندا رفیعی الحسینی،

سالار عباسی،

آزاده علوی زرگر،

محمد علیدوستی،

زهرة فلاح،

• دانشجویان همکار (از سایر دانشگاه‌ها)

زهرا احمدیان، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی سیستم‌های فعال.

مریم افسری، دانشگاه صنعتی شریف،

اطلاعات و رایانش کوانتومی.

مریم خاتمی، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی سیستم‌های فعال

مریم خان‌احمدی، دانشگاه صنعتی شریف،

اطلاعات و رایانش کوانتومی.

مجتبی زاهدی، دانشگاه صنعتی شریف،

اطلاعات و رایانش کوانتومی.

علی فرنودی، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی سیستم‌های فعال.

• طرح نخبگان سربازی

امیر اسکندری اصل، دانشگاه شهید بهشتی،

ترابرد در سیستم‌های نانو مقیاس.

مهدی توکل، دانشگاه صنعتی شریف،

بررسی خواص مکانیکی گرافن اکساید به روش دینامیک مولکولی.

سیدمجتبی رضائی ثانی، پژوهشگاه،

مطالعه ابتدا به ساکن نانوساختارهای دوبعدی.

حسین سالاری، دانشگاه صنعتی شریف،

خواص ساختاری ابرپیچ‌های دی‌ان‌ای شاخه‌شاخه‌شده.

محمد قربانی، پژوهشگاه،

اکسیدها/هیدروکسیدهای فلزی خودسامانده به عنوان ایرخان‌های

نامتقارن: مطالعه وابسته به فاز.

• پژوهشکده فلسفه تحلیلی

• رئیس پژوهشکده

حمید وحید دستجردی

• هیئت علمی رسمی

حمید وحید دستجردی،

توجیه معرفتی و مفهوم قابلیت.

سید نصرالله موسویان،

منشأگرایی در باب مفاهیم.

• پژوهشگران پسادکتری ارشد

امیر صائمی،

اصل نتایج دوگانه: چالش‌ها و پیامدها.

محمود مروارید،

تحلیل خواست‌های مشروط و خواست‌های کلی.

• پژوهشگران پسادکتری

آرش اباذری،

وجودشناسی قدرت هگل.

محسن زمانی،

صادق‌سازی، سوپرونیس و تقلیل.

ساجد طیبی،

پرونده‌های ذهنی و انتقال اندیشه‌های مفرد.

مصطفی مهاجری،

تصمیم عقلانی و علیت.

علی یوسفی هریس،

بررسی و نقد نظریه‌های بدن‌محور در حوزه ذهن‌انگاری.

• پژوهشگران مقیم

ابراهیم آزادگان، پژوهشگاه،

عقلانیت پذیرش ایمان.

علی حسینخانی، پژوهشگاه،

به سوی یک پاسخ دیویدسونی جدید به مشکل شک‌گرایانه ویتگنشتاین کریپکی.

داود حسینی، پژوهشگاه،

مسائل فلسفی - منطقی سمنتیک رواداری بر پایه نظریه مدل.

مسعود ضیاء علی نسب پور، پژوهشگاه،
مباحثی در فلسفه اخلاق.

اسدالله فلاحی، پژوهشگاه،

اصل‌بندی منطق ربط کلاسیک پیش‌جدولی گالیناس و مرش.

امید کریم‌زاده، پژوهشگاه،

نقش شواهد مرتبه بالاتر در معرفت‌شناسی اختلاف‌نظر.

• پژوهشکده فیزیک •

• رئیس پژوهشکده

محمد مهدی شیخ‌جباری

• استاد پیشکسوت

مهدی گلشنی، فیزیک بنیادی.

• هیئت علمی رسمی

محمد مهدی شیخ‌جباری،

انرژی‌های بالا.

رضا عسگری،

اثرات همبستگی در سیستم‌های مایع در ابعاد ۲ و ۳.

محسن علیشاهیها،

انرژی‌های بالا.

یاسمن فرزانه،

ذرات بنیادی.

علی ناجی،

فیزیک آماری مواد نرم و بیوفیزیک.

• هیئت علمی آزمایشی

امجد عشوریون،

کیهان‌شناسی.

• پژوهشگر پسادکتری ارشد

علی دبیریان،

آزمایشگاه.

• پژوهشگران پسادکتری

حمیدرضا افشار،

انرژی‌های بالا.

پویا بختی،

انرژی‌های بالا.

طیب جمالی،

فیزیک آماری مواد نرم و بیوفیزیک.

کمال حاجیان،

انرژی‌های بالا.

مریم زارع،

آزمایشگاه.

بابک زارع رمشتی،

ماده چگال.

علی سراج،

انرژی‌های بالا.

حسام سلطان‌پناهی سرابی،

انرژی‌های بالا.

سعیده صادقیان،

انرژی‌های بالا.

فرهاد طاهر قهرمانی،

فیزیک بنیادی.

سارا عباسیان،

آزمایشگاه.

محمد رضا محمدی مظفر،

انرژی‌های بالا.

علی ملاباشی،

انرژی‌های بالا.

• پژوهشگران مقیم

هاجر ابراهیم نجف‌آبادی،

انرژی‌های بالا.

علی اکبر ابوالحسنی،

انرژی‌های بالا.

حسین تنهایی،

انرژی‌های بالا.

لیلی جاویدپور،

فیزیک آماری و مواد نرم.

حسین حمزه‌پور،

فیزیک آماری و مواد نرم.

نیما خسروی،

انرژی‌های بالا.

سیدناذر رسولی،

ماده چگال.

رضا سپهری‌نیا،

ماده چگال.

فاطمه شجاعی باغینی،

فیزیک بنیادی.

عزیزاله شفیع‌خانی،

آزمایشگاه لایه‌نشانی.

افشین شفیع‌ی،

فیزیک بنیادی.

محمد علی اکبری،

انرژی‌های بالا.

علی قربانزاده مقدم،

ماده چگال.

وحید کمالی،

انرژی‌های بالا.

عبداله لنگری،

ماده چگال.

احمد مشاعی،

آزمایشگاه لایه‌نشانی.

حمید مصدق،

ماده چگال.

سید محمدصادق موحد،

انرژی‌های بالا.

ناصر نفری،

ماده چگال.

سید مهدی واعظ‌علائی،

فیزیک آماری و مواد نرم.

• دانشجویان

عرفان اسمعیلی،

شیوا حیدری،

مشکات رجایی،

محمود سبط‌الشیخ،

محمد رضا شبان‌نیا،

حمیدرضا صفری،

جواد عبادی،

فرزانه محمودی،

• همکاران دانشجو (از سایر دانشگاه‌ها)

سجاد آقاپور، دانشگاه صنعتی شریف،

فیزیک بنیادی.

محمد اسدی، دانشگاه شهید بهشتی،

انرژی‌های بالا.

علیرضا حبیبی، دانشگاه صنعتی شریف،

ماده چگال.

ابوالفتح حسین‌زاده، دانشگاه آزاد اسلامی،

آزمایشگاه.

عباس‌رستمی، دانشگاه صنعتی شریف،

فیزیک بنیادی.

مهدی رضانی، دانشگاه صنعتی شریف،

فیزیک بنیادی.

هما سعید فیروزه، دانشگاه الزهرا،
آزمایشگاه.

علی سلطان‌منش، دانشگاه صنعتی شریف،
فیزیک بنیادی.

شهرام سلیمانی، دانشگاه آزاد اسلامی،
آزمایشگاه.

علیرضا فروزانی بهبهانی، دانشگاه تهران،
فیزیک آماری.

آزاده فریدی، دانشگاه صنعتی شریف،
ماده چگال.

فرنود قهرودی قمصری، دانشگاه صنعتی شریف،
ماده چگال.

مسعود محمدی ارونق، دانشگاه صنعتی شریف،
فیزیک آماری.

فاطمه میرمجربیان، دانشگاه صنعتی شریف،
ماده چگال.

صفورا نایب صادقی، دانشگاه تهران،
فیزیک آماری.

• پژوهشگران مهمان (طولانی‌مدت)

بهروز افتخاری‌نیا، دانشگاه تربیت مدرس،
آزمایشگاه.

قدیر جعفری، دانشگاه فردوسی مشهد،
انرژی‌های بالا.

طاهره حامدی، دانشگاه آزاد اسلامی،
آزمایشگاه.

وحید حسین‌زاده، دانشگاه مازندران،
انرژی‌های بالا.

مهدی ضعیفی یامچی، دانشگاه ساسکاچوان، کانادا،
فیزیک آماری و مواد نرم.

کاظم عزیزی، دانشگاه دوغوش، ترکیه،
انرژی‌های بالا.

مجتبی نجفی‌زاده، دانشگاه تربیت مدرس،
انرژی‌های بالا.

حسین نیلی، ساوتهمپتون، انگلستان،
فیزیک آماری و مواد نرم.

محمدحسن وحیدی‌نیا، دانشگاه شیراز،
انرژی‌های بالا.

• پژوهشکده نجوم

• رئیس پژوهشکده

حسن فیروزجاهی

• استاد پیشکسوت

رضا منصوری،

کیهان‌شناسی

• هیئت علمی رسمی

حسن فیروزجاهی،

کیهان‌شناسی جهان اولیه.

حبیب قرار خسروشاهی،

اندازه‌گیری نسبت بار یون‌های متمرکز در کهکشان‌های مرکزی گروه‌ها
و تحول آن با انتقال سرخ.

• هیئت علمی وابسته به پژوهشکده

بهرام مشحون،

تئوری گرانش.

• پژوهشگران پسادکتری

حسام‌الدین اعرابی اردکانی،

طراحی و ساخت سیستم فیبر نوری مجهز با میکروولنز در انتقال طیف
تصویر رصدخانه ملی.

جواد تقی‌زاده فیروزجائی،

– حل موج گرانشی غیرخطی در فضا زمان دوسپته.

– نحوه کلاسیک شدن افت‌وخیز کوانتومی اولیه کیهان در تصویر

شرویدینگری در نظریه واهمدوسی.

- حل رمبش یک ستاره با مدل سازی شاره بدون نیرو.

- همگرایی گرانشی سیاهچاله کیهانی نقطه‌ای.

نرگس جامی،

مطالعه قرص‌های پیش‌سیاره‌ای اطراف سیاره‌های جوان با استفاده از تکنیک اینترفرومتری.

عاطفه جوادی،

تاریخچه ستاره‌زایی و تولید غبار.

بهنام جوانمردی،

بررسی‌های کیهان‌شناختی در مقیاس‌های بزرگ و کوچک.

رافائل رایناد،

Astrophysical fluid dynamics.

طاهره رستمی،

روش‌های تقارن در کیهان اولیه و اثرات میدان‌های نیمه‌سنگین.

مجتبی رئوف حجار زرین،

بررسی گروه‌های کهکشانی در شبیه‌سازی کیهانی.

سروش شاکری،

حباب‌زایی و اختلال‌های کیهانی - اثر فرایندهای الکترودینامیک کوانتومی در مشاهدات اخترفیزیکی.

سمیه شیخ‌نظامی،

مطالعه جت‌های ناشی از سیستم‌های دوتایی.

حسن فتحی واوسری،

مطالعه آماری *ghosly DLA* ها در پایگاه داده SDSS.

امین فرهنگ‌نیا،

بررسی باندهای پخشی با استفاده از تلسکوپ VLT.

آسیه کرمی مجومرد،

روش‌های نظریه میدان مؤثر و فیزیک سیالات در مدل‌های تورمی.

محمدعلی گرجی،

بررسی اختلالات در مدل‌های گرانشی تعمیم‌یافته.

حدیث گودرزی،

مطالعه و تحلیل داده‌های کاوشگر فضایی هیمنده در خصوص ساختارهای خورشیدی.

حلیمه میرآقایی،

بررسی اثر محیط بر روی دوگانی فنروف - ریلی در کهکشان‌های رادیویی.

• پژوهشگران مقیم

شانت باگرام، دانشگاه صنعتی شریف،

اثر کیهان اولیه در ساختارهای بزرگ مقیاس کیهانی.

سعید توسلی، دانشگاه خوارزمی،

بررسی کهکشان‌های بیضوی در محیط‌های کم‌چگال.

سیدعلی حسینی منصوری، دانشگاه صنعتی شاهرود،

بررسی کیهان اولیه تورمی از دیدگاه هولوگرافی و ارتباط اختلالات کیهانی با دمای هاوکینگ.

مسلم زارعی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

تحلیل داده‌های تابش زمینه کیهانی.

روح‌اله محمدی، موزه علم و فناوری،

تولید قطبش خطی و دایره‌ای تابش زمینه کیهانی ناشی از برهم‌کنش‌های مختلف.

احمد مهرابی، دانشگاه بوعلی‌سینا همدان،

اندازه‌گیری میدان مغناطیسی در گذر چشمه از خط سوزان.

مه‌دیار نوربالا، دانشگاه تهران،

عالم اولیه: از تورم ابدی تا تورم.

• پژوهشگران غیرمقیم

شهرام خسروی، دانشگاه خوارزمی،

بررسی مدل‌های انرژی تاریک از طریق اثرات بین‌راهی و ساختار بزرگ مقیاس.

شهرام عباسی، دانشگاه فردوسی مشهد،

چگونه میدان مغناطیسی نامتقارن ساختار عمود قرص *ADAF* را تغییر خواهد داد؟

• هیئت علمی طرح سربازی

علیرضا ملایی‌نژاد،

بررسی تأثیر محیط میزبان بر ساختار سینماتیکی و جمعیت ستاره‌ای در کهکشان‌ها.

• طرح نخبگان سربازی

مریم ترکی، دانشگاه ماهشهر
 وجیهه سبزیعلی، دانشگاه دامغان
 تیمور سیف‌اللهی، دانشگاه امیرکبیر
 الهام صارمی، دانشگاه بیرجند
 محسن عبقریان، -
 سیدعظیم هاشمی، -

علیرضا الهیاری صادق‌آبادی،
 اثر اختلال‌های نسبیتی در ساختارهای کیهانی.
 محمدحسین ژولیده حقیقی،
 توازن سرمایه‌ش و گرمایش در هسته‌های خوشه‌های کهکشانی.

• دانشجویان

• همکاران بخش توسعه فناوری

آرش دانش،
 علاءالدین میرمحمد حسینی،

فرزاد امیدی،
 صدرا جزایری،
 لیلا صادقی اردستانی،
 برنا صالحیان،
 امین نصیری‌راد،

• پژوهشگران میهمان

یاسر توکلی، -

• همکاران دانشجو (از سایر دانشگاه‌ها)

سالومه خوئینی مقدم، -
 انسیه عرفانی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
 ابراهیم یوسفی، دانشگاه آزاد، واحد آیت‌الله آملی

علیرضا الهیاری، دانشگاه صنعتی شریف
 سمانه افتخاری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
 محمد انصاری‌فرد، دانشگاه صنعتی شریف

آمار پژوهشگران پژوهشگاه به تفکیک پژوهشکده و نوع همکاری

پژوهشگر مهمان	طرح نخبگان سربازی	همکار دانشجو	دانشجو	پژوهشگر غیرمقیم	پژوهشگر مقیم	پژوهشگر ارشد	پسادکتری	پسادکتری ارشد	عضو هیئت علمی	استاد پیشکسوت	پژوهشکده
۰	۰	۱۶	۰	۳	۳۰	۰	۲۸	۳	۵	۲	ذرات و شتابگرها
۰	۰	۰	۶	۴۶	۱۰	۱	۲۰	۱	۱۰ ^۱	۳	ریاضیات
۰	۰	۰	۰	۱۶	۱۹	۳	۵	۰	۰	۰	ریاضیات اصفهان
۰	۰	۶	۰	۲۱	۲	۳	۶	۰	۰	۰	علوم زیستی
۰	۰	۱	۲۶۲	۵	۴	۰	۱۳	۱	۰	۰	علوم شناختی
۰	۰	۳۵	۱۲	۲۴	۴۴	۰	۱۸ ^۳	۳	۰	۰	علوم کامپیوتر
۰	۵	۶	۷	۰	۲۰	۰	۷	۱	۱	۰	علوم نانو
۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۵	۲	۲	۰	فلسفه تحلیلی
۹	۰	۱۵	۸	۰	۲۰	۰	۱۳	۱	۶۶	۱	فیزیک
۴	۲	۱۱	۵	۲	۷	۰	۱۶	۰	۴۷	۱	نجوم
۱۳	۷	۵۸	۶۴	۱۱۷	۱۲۲	۷	۱۳۱	۱۲	۲۸	۷	جمع

جمع کل: ۵۶۶

۱. یک نفر عضو هیئت علمی آزمایشی است. ۲. یک نفر سرباز امریه پژوهشکده است. ۳. یک نفر عضو هسته پژوهشی است. ۴. یک نفر عضو هسته پژوهشی است. ۵. سه نفر عضو هسته پژوهشی هستند. ۶. یک نفر هیئت علمی آزمایشی است. ۷. یک نفر عضو هیئت علمی طرح سربازی است.