

فارغ التحصیلان دوره دکتری

زیر نظر حمید پزشک

ابوالقاسم کریمی فیض آبادی



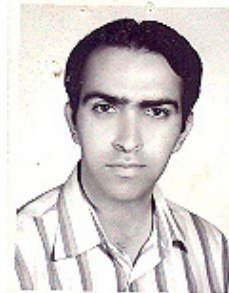
ابوالقاسم کریمی فیض آبادی در سال ۱۳۵۵ در گرگان متولد شد. در سال ۱۳۷۳ با اخذ مدرک دیپلم ریاضی فیزیک از دبیرستان شهید بهشتی گرگان فارغ التحصیل و در همان سال به عنوان دانشجوی ریاضی وارد دانشگاه شهید بهشتی تهران شده و در سال ۱۳۷۷ موفق به کسب درجه کارشناسی ریاضی محض شد. وی در مهر سال ۱۳۷۷ کارشناسی ارشد را در دانشگاه شهید بهشتی در رشته ریاضی محض شروع کرد که این مقطع را در اسفند سال ۱۳۷۹ با راهنمایی خانم دکتر مرگن محمودی به پایان رساند. در مهرماه سال ۱۳۸۰ در رشته ریاضیات محض در دانشگاه شهید بهشتی پذیرفته شد. ایشان در آبان سال ۱۳۸۳ با دفاع از رساله تحت عنوان

" ℓ -modules, Riesz spaces, and the pointfree Kakutani duality"

موفق به اخذ درجه دکترا شد. در این رساله که به راهنمایی آقای دکتر محمد مهدی ابراهیمی و مشاوره خانم دکتر مرگن محمودی در پنج فصل به ثمر رسیده است، با استفاده از توپولوژی بدون نقطه، اصل انتخاب از قضیه کاکوتانی جدا شده است و به این ترتیب صورت بدون نقطه دوگان کاکوتانی معرفی شده است. و همچنین در این رساله به نمایش نگاشت های ریس پرداخته شده است. مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. Ebrahimi, M. M., Karimi Feizabadi, A. and Mahmoudi, M.: Pointfree Spectra of Riesz Space, Appl. Categ. Struct. 12 (2004), 397-409.
2. A. Karimi Feizabadi and M.M. Ebrahimi, Pointfree Spectra of ℓ -Modules, J. Pure Appl. Algebra (2006), 208 (2007), 53-60.
3. A. Karimi Feizabadi and M.M. Ebrahimi, Pointfree prime representation of real Riesz maps, Algebra Univers. 54 (2005), 291-299.
4. A. Karimi Feizabadi and M.M. Ebrahimi, Pointfree version of Kakutani duality, Order 22 (2005), 241-256.
5. M. M. Ebrahimi, A. Karimi Feizabadi, and M. Mah-

رحیم علیزاده



رحیم علیزاده در سال ۱۳۵۴ در تهران متولد شد. تمام تحصیلات دانشگاهی خود را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر گذراند. او عنوان رساله دکتری خود تحت عنوان «ساختار جبرهای باناخ ماتریسی و کاربردهای آن» را با استاد راهنمای خود آقای دکتر غلامحسین اسلامزاده و استاد مشاور آقای دکتر عبدالرسول پورعباس به پایان رسانده و در پایان نامه ایشان آقایان دکتر علیرضا مدقالچی و از دانشگاه تربیت معلم و دکتر مهدی دهقان از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بهمن مهری از دانشگاه صنعتی شریف و خانم دکتر فرشته سعدی از دانشگاه تربیت مدرس بودند.

چکیده رساله دکتری ایشان به شرح زیر می باشد:

در این رساله مفهوم فضاهای باناخ ماتریسی و جبرهای باناخ ماتریسی معرفی شده است. فضاهای نرم ماتریسی که توسط روان تعریف شده اند حالت خاصی از فضاهای باناخ ماتریسی هستند. با استفاده از ساختار جبرهای باناخ ماتریسی، ماتریس های تقریب پذیر ایجاد شده و آرنز منظم بودن و میانگین پذیری ضعیف این جبرها مورد بررسی قرار می گیرد. به ویژه ثابت می شود، مسأله منظم پذیری آرنز و میانگین پذیری ضعیف برخی از جبرهای ماتریسی را می توان به جبرهای باناخ ساده تر تقلیل داد. همچنین در مورد نرم های یکانی پایا روی $M_n(X)$ که در آن X یک فضای برداری دلخواه است بحث شده و به تعمیمی از قضیه اسمیت در فضاهای عملگری

می رسیم.

مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. R. Alizadeh and G.H. Esslamzadeh, Arens regularity and weak amenability of certain matrix algebras, Journal of sciences, Islamic Republic of Iran 17(1):75-81 (2006).
2. R. Alizadeh, Contractibility and Idempotents in Banach Algebras, J. Sci. Teacher Training Univ (to appear).

بهروز بیدآباد

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدشفیع دهاقین



محمدشفیع دهاقین در سال ۱۳۵۴ در خوانسار متولد شد. وی دیپلم ریاضی فیزیک را در سال ۱۳۷۲ از دبیرستان دکتر علی شریعتی خوانسار و کارشناسی ریاضی را در سال ۱۳۷۷ از دانشگاه صنعتی اصفهان اخذ نمود و همان سال وارد مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید باهنر کرمان شد. در سال ۱۳۷۹ از پایان نامه کارشناسی ارشد خود با عنوان سیستم های آشوبناک و توان لیپانوف تحت راهنمایی دکتر محمود محسنی مقدم دفاع کرد و در همان سال در آزمون دوره دکتری دانشگاه شهید باهنر کرمان در گرایش آنالیز عددی پذیرفته شد. وی در اردیبهشت ماه ۱۳۸۵ تحت راهنمایی دکتر محمود محسنی مقدم موفق به دفاع از رساله دکتری با عنوان روش های چندگامی برای معادلات دیفرانسیل معمولی و معادلات دیفرانسیل فازی گردید. وی رساله خویش را چنین توضیح می دهد:

روش های چندگامی برای حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی از سال ۱۸۵۵ تا کنون مورد توجه قرار گرفته اند. در رابطه با این روش ها دو دسته از شرایط بررسی می شوند. الف: شرایط همگرایی که تعیین کننده همگرایی یا واگرایی روش هستند. ب: شرایط مرتبه که بیانگر سرعت فرایند می باشند. در رساله مذکور تمامی روش های خطی صریح دو و سه گامی که دارای بالاترین سرعت همگرایی ممکن می باشند مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. نکته قابل توجه این است که این روش ها بر حسب پارامترهای اختیاری در بازه $[0, 1]$ تعیین می شوند.

مقاله زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. Mohseni Moghadam M., Dahaghin M. Sh., Error analysis of explicit two step methods for ordinary differential equations, International Journal of Applied Mathematics, Vol. 18, No. 2, PP. 251-261, 2005.

نصرت اله شجره پورصلواتی

نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان

moudi, On quotient and isomorphism theorems of universal hyperalgebras, (to appear)

6. M. M. Ebrahimi, A. Karimi Feizabadi, and M. Mahmoudi, Limits and Colimits in Categories of Universal Hyperalgebras, Algebras, Groups, and Geometries, Vol. 22 (2005), 169-182.

مژگان محمودی

دانشگاه شهید بهشتی

رستم محمدیان



رستم محمدیان در سال ۱۳۵۱ در خوزستان متولد شد. در سال ۱۳۷۳ در رشته کارشناسی ریاضی کاربردی (گرایش آمار) از دانشگاه شهید چمران اهواز فارغ التحصیل شد. در سال ۱۳۷۶ دوره کارشناسی ارشد خود را با گرایش جبر، در همین دانشگاه آغاز و در سال ۱۳۷۸ به پایان رساند. ایشان دوره دکتری خود را در سال ۱۳۸۱ در همان دانشگاه آغاز کرد و تحت راهنمایی آقای دکتر فریبرز آذرپناه در شاخه توپولوژی، گرایش حلقه توابع پیوسته، فارغ التحصیل شد. رساله ایشان با عنوان « $\sqrt{z}$ - ایدال ها و $\sqrt{z^0}$ - ایدال ها در $C(X)$ » می باشد که در خردادماه سال ۱۳۸۵ از آن دفاع کرد. در این رساله، مفاهیم « $\sqrt{z}$ - ایدال ها و $\sqrt{z^0}$ - ایدال ها»، در حلقه های تعویض پذیر معرفی شده و نشان داده شده است که این دو مفهوم، در حلقه $C(X)$ ، با مفاهیم « z - ایدال ها و z^0 ایدهال یکی هستند اما در تمام حلقه ها چنین نیست.

مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. F. Azarpanah and R. Mohamadian, $\sqrt{z}$ -ideals and $\sqrt{z^0}$ -ideals in $C(X)$, Acta Mathematica Sinica, (to appear).
2. R. Mohamadian, On the intersection maximal (minimal prime) ideals containing an idempotent, Far. East journal of mathematical sciences (FJMS) volume 19, issue 3, 359-365.

عبدعلی کوچکپور

نماینده انجمن در دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد شفیعی



محمد شفیعی در سال ۱۳۵۲ در روستای جزین شهرستان گناباد متولد شد. وی دیپلم خود را در رشته ریاضی فیزیک در سال ۱۳۷۱ از دبیرستان شهید مدنی بجنستان و کارشناسی ریاضی را از دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۷۵ اخذ نموده و همان سال برای ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید باهنر، رفسپار کرمان شد و در سال ۱۳۷۷ از پایان نامه خود با عنوان جبر - MV تحت راهنمایی دکتر محمد مهدی زاهدی دفاع کرد. وی در سال ۱۳۸۰ زیر نظر دکتر یوسف بهرام پور، دوره دکترای خود را آغاز و در تیرماه سال ۱۳۸۵ از رساله خود با عنوان

Twistor and Killing Spinors on Semi - Riemannian Manifolds with Signature $(2, n - 2)$

دفاع کرد. وی در مورد رساله خود می گوید: در این رساله سعی شده است بررسی شود که وجود Killing Spinors و Twistor Spinors روی یک منیفلد، چه شرایطی را بر هندسه ما تحمیل خواهد کرد. به عنوان مثال آیا وجود Killing Spinors انیشتین بودن فضا را نتیجه می دهد یا خیر؟ مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. M. Shafiee, Y. Bahrampour; Twistor and Killing Spinors on Semi-Riemannian Manifolds with Signature $(2, n - 2)$, Global Journal of Mathematics and Mathematical Science (to appear).

نصرت اله شجره پور صلواتی

نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان

بهمن مسلمی



بهمن مسلمی در سال ۱۳۴۲ در شهرستان بروجرد متولد و در سال ۱۳۶۶ دوره کارشناسی ریاضی را با کسب رتبه اول در دانشگاه شهید چمران اهواز به پایان رساند. پس از گذراندن دوره

سربازی در سال ۱۳۷۲ از پایان نامه کارشناسی ارشد خود تحت عنوان «Almost finitely generated Artinian modules» دفاع کرد؛ سپس به عنوان مربی در دانشگاه صنعت نفت مشغول به کار شد دوره دکتری را در مهرماه ۱۳۸۱ در دانشگاه شهید چمران اهواز آغاز کرد و در شهریورماه سال ۱۳۸۵ از رساله دکتری خود با عنوان «G-type domains and G-type ideals» تحت راهنمایی دکتر کرمزاده و با حضور و نظارت دکتر ذاکری و دکتر حقانی و با کسب درجه عالی دفاع نمود. در پایان نامه ایشان دامنه های از نوع G معرفی و با استفاده از آن یک اثبات طبیعی برای قضیه صفرها هیلبرت در حالتی که تعداد متغیرها نامتناهی شمارا باشند ارائه شده، ساختار دامنه های نوتری از نوع G با خاصیت «countable prime avoidance» مشخص گردیده و ملاحظه شده که در حلقه های کامل نوتری نیم موضعی ایدال های از نوع G و ایدال های G یکسان هستند، حلقه های با بعد نوتری شمارا. مقالات زیر از پایان نامه ایشان استخراج شده است:

1. B. Moslemi, On G-Domains, Far East of J. Math. Sci (FJMS) (to appear).
2. O.A.S. Karamzadeh and B. Moslemi, On G-type domains and G-type ideals in Comm. Algebra (to appear).

عبدعلی کوچکپور

نماینده انجمن در دانشگاه شهید چمران اهواز

غلامرضا مقدسی انگیزان



غلامرضا مقدسی انگیزان در سال ۱۳۴۳ در شهرستان قوچان متولد شد. تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۶۲ در دانشگاه فردوسی مشهد آغاز و در سال ۱۳۶۶ در رشته دبیری ریاضی فارغ التحصیل گردید، مقطع کارشناسی ارشد را در سال ۱۳۶۸ از دانشگاه تربیت مدرس شروع و در سال ۱۳۷۱ به پایان رساند و دوره دکتری را در سال ۱۳۸۰ زیر نظر خانم دکتر مژگان محمودی به عنوان استاد راهنما و آقای دکتر محمد مهدی ابراهیمی به عنوان استاد مشاور شروع نمود. وی در کنفرانس بین المللی جبر که در سال ۱۳۸۳ در شهر مسکو کشور روسیه برگزار شد یک سخنرانی تحت عنوان *Subdirectly irreducible projection Algebra* ایراد نمود. ایشان از مهر ۱۳۸۳ به مدت ۷ ماه برای یک دوره تحقیقاتی به دانشگاه ویلفرید لوریه به کشور کانادا اعزام شد. او از

نامه‌ها

چند پیشنهاد درباره کنفرانس‌های ریاضی ایران

در جریان برگزاری سی و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران از اساتید بزرگوار آقایان دکتر: مهدی رجبعلی‌پور، سیدعبداله محمودیان و رحیم زارع‌نهندی (و شاید یکی دو نفر دیگر) این سؤال پرسیده شد: «چرا باید کنفرانس‌های ریاضی را برگزار نماییم؟» جوابهای مختلفی توسط این بزرگان داده شد ولی بخشی از پاسخ این بود:

«این یک رسم قدیمی است و ما باید آنرا حفظ کنیم.»

حال که به یاری خداوند متعال تجربه برگزاری یک کنفرانس سالانه و یک سمینار تخصصی کسب گردیده و از نزدیک با مشکلات همایش‌ها (و تا حدی مشکلات جامعه ریاضی ایران) آشنایی بیشتری حاصل شده است، اجازه دهید سوال مذکور این بار با کمی تفاوت تکرار شود:

«چرا باید همایش‌های ریاضی را به صورت فعلی اجرا نماییم و آیا بهتر نیست که روند برگزاری همایش‌های ریاضی تغییر یابند؟»

پیشنهاد استاد گرانقدر آقای دکتر رحیم زارع‌نهندی در خبرنامه انجمن ریاضی (تابستان و پاییز ۱۳۸۵ - ص ۲۳) به عنوان دبیر سابق انجمن جهت برگزاری کنفرانس‌های ریاضی به صورت دوسالانه، جالب توجه است و شاید نشانگر این باشد که زمان بررسی و سیاست‌گذاری مجدد و ایجاد تغییرات احتمالی برای همایش‌ها نزدیک شده است. شاید بهتر باشد نشست‌های مختلفی از سوی انجمن ریاضی ایران درباره بررسی جدی این موضوع ترتیب داده شود. و از افراد زیر دعوت به عمل آید:

دبیران سابق انجمن ریاضی ایران، اساتید بنام ریاضی ایران، دبیران کنفرانس‌های ریاضی، دبیران سمینارهای تخصصی مختلف و اساتید ریاضی جوان از شهرهای مختلف. می‌توان موارد زیر را به پیشنهاد آقای دکتر زارع‌نهندی اضافه نمود.

۱- تغییر نام کنفرانس ریاضی ایران و برخی سمینارهای تخصصی به کنفرانس بین‌المللی ریاضی ایران (که می‌تواند دو سالانه، سه سالانه یا حتی چهارسالانه برگزار شود) و سمینارهای بین‌المللی (به عنوان مثال، «سمینار بین‌المللی جبر ایران» یا «سمینار جبر ایران و کارگاه آموزشی بین‌المللی [مثلاً جبر جابجایی]»). پیشنهاد بین‌المللی شدن نام کنفرانس ریاضی ایران یک بار به انجمن ریاضی داده شد، ولی توسط شورای اجرایی وقت تصویب نشد. دلیل چنین بود: «شرایط همایش‌های بین‌المللی بسیار خاص هستند و نمی‌توانیم آن‌ها را برآورده نماییم.»

اولاً در طی برگزاری کنفرانس سی و هفتم، کارگاه آموزشی بین‌المللی بهینه‌سازی اجرا شد و لذا تا حدی با قوانین

رساله خود تحت عنوان: «انژکتیوی و چگال انژکتیوی سیستم‌های روی نیم‌گروه‌ها» در بهمن ۱۳۸۴ با درجه عالی دفاع کرد. خلاصه‌ای از رساله ایشان به شرح زیر است.

دو مفهوم محک بئر و پوشش انژکتیو برای جبرهای مختلف با اهمیت است. در حالت کلی محک بئر برای S - سیستم‌ها، زمانی که S یک نیم‌گروه است برقرار نمی‌باشد. در این رساله به معرفی دسته‌های بزرگی از نیم‌گروه‌ها پرداخته شده است که محک بئر برای S - سیستم‌های روی این نیم‌گروه‌ها برقرار است. همچنین پوشش انژکتیو برای برخی از S - سیستم‌ها به طور دقیق مشخص شده است.

مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. M.M. Ebrahimi, M. Mahmoudi, Gh. Moghaddasi Angizan, Injective hulls of acts over left zero semi-groups, in Semigroup Forum (to appear).
2. M.M. Ebrahimi, M. Mahmoudi, Gh. Moghaddasi Angizan, On the Baer criterion for acts over semi-groups, in Communications in Algebra (To appear).
3. Mojgan Mahmoudi, Gh. Moghaddasi Angizan, Sequential injective hulls of acts over idempotent semi-groups, in Semigroup Forum (to appear).
4. Mojgan Mahmoudi, Gh. Moghaddasi Angizan, Sequential purity and injectivity of acts over some classes of semigroups, in Taiwanese journal of Mathematics (to appear).

مژگان محمودی

دانشگاه شهید بهشتی

★ ★ ★

آگهی استخدام

به منظور تأمین کادر هیأت علمی، دانشگاه صنعتی شیراز از دانش‌آموختگان داخل و خارج در مقطع دکتری در رشته ریاضی کاربردی در کلیه گرایش‌ها و رشته ریاضی محض شاخه آنالیز و از دانشجویان مقطع دکتری که در گرایش‌های کاربردی آزمون جامع خود را با موفقیت گذرانده باشند جهت بورسیه شدن دعوت به عمل می‌آید. از متقاضیان دعوت می‌شود مستقیماً با دفتر معاونت آموزشی دانشگاه (۷۳۵۴۵۱۴ - ۰۷۱۱) تماس حاصل نمایند.

صدیقه جاهدی

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی شیراز