

Gaussian random polynomials

۲- ارائه سخنرانی در هشتمین کنفرانس مار ایران آگوست ۲۰۰۶))

Expected number of local maxima of some Gaussian random polynomials

۳- ارایه مقاله در کنفرانس ISI سیدنی استرالیا ۲۰۰۵))
"sharp crossing of certain Gaussian random polynomials"

مقاله زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. S.Rezakhah and S.Shemehsavar "On the average number of level crossing of certain Gaussian random polynomials" Nonlinear Analysis, 63. (2005) 555-567.

بهروز بیدآباد

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدمجید جعفریان امیری



سیدمجید جعفریان امیری در سال ۱۳۵۶ در شهرستان بابل متولد شد. تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۷۴ در رشته ریاضی در دانشگاه صنعتی اصفهان شروع کرد. و در سال ۱۳۷۸ در مقطع کارشناسی ریاضی فارغ التحصیل شد و در همان سال در مقطع کارشناسی ارشد ریاضی دانشگاه اصفهان پذیرفته شد. دوره کارشناسی ارشد را در سال ۱۳۸۰ با کسب رتبه اول به اتمام رسانده و در همان سال در مقطع دکتری ریاضی دانشگاه اصفهان تحت راهنمایی آقای دکتر علی اکبر محمدی حسن آبادی و دکتر علیرضا عبدالهی شروع کرد. او در دی ماه ۱۳۸۴ از پایان نامه خود تحت عنوان «Groups covered by finitely many subgroups» دفاع کرد.

در این رساله گروه‌هایی که توسط ۶ و ۷ زیرگروه پوشید می‌شوند به طور کامل طبقه‌بندی شده و گروه‌هایی که دارای تعداد متناهی مرکزساز می‌باشد مورد بررسی قرار گرفته‌اند. و یک رابطه جالب بین تعداد مرکزسازهای یک گروه و بیشترین تعداد اعضای جابه‌جا ناشونده آن گروه ارائه شده است. هم‌چنین پوشش‌های مینیمال برای گروه‌های کاملاً تحول‌پذیر («completely reducible» بر حسب عامل‌های آن‌ها به دست آمده‌اند.

مقاله‌های زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

فارغ التحصیلان دوره دکتری

زیر نظر حمید پزشک

سودابه شمه‌سوار



سودابه شمه‌سوار در سال ۱۳۵۳ در شیراز متولد شد. دارای دیپلم ریاضی فیزیک، در سال ۱۳۷۱ از شیراز و مدرک کارشناسی در رشته آمار از دانشگاه شیراز، ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۶ و کارشناسی ارشد آمار ریاضی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹ و دکتری ریاضی کاربردی شاخه فرآیند تصادفی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در بهمن ماه ۱۳۷۹ تا اسفند ماه ۱۳۸۵ می‌باشند. عنوان رساله دکتری ایشان «امید ریاضی تعداد تقاطع‌های ریشه‌های حقیقی و انواع تقاطع‌های چندجمله‌ای‌های تصادفی بوده و استاد راهنمای ایشان دکتر سعید رضاخواه و استاد مشاور دکتر احمد رضا سلطانی می‌باشند.

داوران پایان نامه ایشان آقایان دکتر بیژن ظهوری زنگنه از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر حمید پزشک از دانشگاه تهران، دکتر ناصر بروجردیان از دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دکتر مجید امین نیری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده‌اند.

در این پایان نامه در مورد میانگین تعداد تقاطع‌های چندجمله‌ای تصادفی در حالت‌های مختلف مطالعه شده است. مباحثی هم‌چون میانگین تعداد ریشه‌های حقیقی، تعداد تقاطع‌های تیز، تقاطع با سطوح مختلف و متوسط ماکزیمم‌های موضعی در نوسانات یک فرآیند تصادفی مطالعه شده و در هر مورد مدل ریاضی مربوطه تبیین و رفتار مجانبی آن‌ها بررسی شده است. ویژگی خاص این پایان نامه منظور کردن چندجمله‌ای‌های تصادفی است که ضرایب آن الزاماً هم توزیع یا مستقل نباشند در این راستا حالتی که ضرایب مشاهدات متوالی از یک حرکت براونی باشند مورد توجه قرار گرفته و با به کارگیری شیوه‌ای جدید در محاسبه رفتار مجانبی امید ریاضی تعداد تقاطع‌ها نتایج تحلیلی در وضعیت‌های گوناگون، تقاطع سطح در مراتب مختلف و حالت‌های مختلفی در مورد تقاطع‌های تیز و ... تبیین گردیده است.

مقاله در کنفرانس بین‌المللی

۱- ارائه سخنرانی در هفتمین کنفرانس آمار ایران ۲۳-۲۵ آگوست ۲۰۰۴))

On the average number of sharp crossing of certain

معرفی شده‌اند، نشان داده شده که فضاهای متقارن فینسلری همبند، کامل پیشرو و همگن می‌باشند. همین طور ثابت می‌کنیم که این فضاها به طور طبیعی تحویل پذیرند. در فصل پنجم ژئودزیک‌های همگن فضاهای همگن فینسلری بررسی می‌شوند. در این فصل یک معیار جبری برای تشخیص بردارهای ژئودزیک داده می‌شود. نشان می‌دهیم که ژئودزیک‌های یک گروه لی با متریک فینسلری دو پایا، همگن می‌باشند. در همین فصل درباره وجود ژئودزیک‌های همگن نیز مطالبی اثبات می‌شود. مفهوم فضاهای فینسلری همگن به طور طبیعی تحویل پذیر معرفی می‌شوند. در نهایت نشان می‌دهیم که S -انحناء در امتداد ژئودزیک‌های همگن برابر صفر می‌شود. مقالات زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. D. Latifi and A. Razavi, On Homogeneous Finsler spaces, Rep. Math. Phys, 57 (2006), 357-366.
2. D. Latifi, Homogeneous geodesics in homogeneous Finsler spaces, J. Geom. Phys., 57 (2007) 1421-1433.

مقاله در کنفرانس‌ها

- ۱- ارائه سخنرانی در سومین سمینار هندسه و توپولوژی در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان (۱۵-۱۷ جولای ۲۰۰۴)
"A symmetric Finsler space with Chern connection"
- ۲- ارائه سخنرانی در چهارمین سمینار هندسه و توپولوژی در دانشگاه ارومیه (۱۳-۱۴ سپتامبر ۲۰۰۶)
"Interpolation in Riemannian homogeneous spaces"
- ۳- ارائه سخنرانی در چهارمین سمینار هندسه و توپولوژی در دانشگاه ارومیه (۱۳-۱۴ سپتامبر ۲۰۰۶)
"On Berwald spaces which satisfy the relation $\Gamma_{ij}^k = P^k g_{ij}$ for some function on P^k on TM "
- ۴- ارائه سخنرانی در سی و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان (تابستان ۸۵)
"On regular projective S-manifolds"

بهر روز بیدآباد

نماینده انجمن ریاضی در دانشگاه امیرکبیر



طبق اطلاع رسیده آقای مهدی حسینی و خانم مریم امیری به عنوان مرورگران Zbl و آقایان جمال روئین، خدا بخش حسامی پیلرودی و خانم تاتیانا حسامی پیلرودی به عنوان مرورگران MR با انجمن‌های ریاضی اروپا و آمریکا همکاری می‌نمایند.

1. Alireza Abdollahi, M. J. Ataei, S. M. Jafarian Amiri and A. Mohammadi Hassanabadi, Groups with a maximal irredundant 6-coer, Communications in Algebra, 33, No.9 (2005).
2. Alireza Abdollahi, S. M. Jafarian Amiri and A. Mohammadi Hassanabadi, Groups with specific number of centralizers, Houston Journal of Mathematics, 33, No.1 (2007).
3. Alireza Abdollahi, S. M. Jafarian Amiri, on Groups with an irredundant 7-coer, Journal of Pure and Applied Algebra, 209, No.1 (2007).
4. Alireza Abdollahi, S. M. Jafarian Amiri, Minimal Coverings of completely reducible groups, to appear in publication Mathematicae Debrecen.

مژگان امامی

نماینده انجمن در دانشگاه زنجان

آقای داریوش لطیفی



داریوش لطیفی متولد ۱۳۵۶ از خلخال هستند. مدرک کارشناسی خود را در رشته ریاضی محض از دانشگاه محقق اردبیلی (۱۳۷۵ تا ۱۳۷۹) و کارشناسی ارشد ریاضی محض خود را در شاخه هندسه دیفرانسیل از دانشگاه تبریز (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱) و دکتری ریاضی محض را در شاخه هندسه دیفرانسیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (مهرماه ۱۳۸۱ تا اردیبهشت ماه ۱۳۸۶) اخذ نموده‌اند.

عنوان رساله دکتری ایشان فضاهای فینسلری همگن و متقارن بوده و استاد راهنمای ایشان آقای دکتر اسدالله رضوی و استاد مشاور آقای دکتر بهروز بیدآباد بوده‌اند. داوران پایان نامه ایشان عبارتند از آقایان دکتر مگردیچ تومانیان از دانشگاه تبریز، دکتر حمیدرضا فنایی از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر علیرضا رنجبر از دانشگاه صنعتی شریف، دکتر مرتضی میرمحمدرضایی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر داود کمانی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

در این پایان نامه فضاهای فینسلری همگن و متقارن را معرفی و مورد بررسی قرار می‌دهیم. در فصل سوم تعدادی از قضایای کلاسیک فضاهای همگن ریمانی را برای فضاهای فینسلری همگن بیان می‌کنیم. در فصل چهار فضاهای فینسلری متوازی و متقارن