

فارغ التحصیلان دوره دکتری

زیرنظر حمید پزشک

مهدی تاتاری ورنوسفادرازی



آقای مهدی تاتاری ورنوسفادرازی متولد سال ۵۷ خیمینی شهر، دارای دیپلم ریاضی فیزیک سال ۱۳۷۶ در خیمینی شهر و مدرک کارشناسی در رشته ریاضی کاربردی از دانشگاه اصفهان از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰ می باشد. وی در سال ۱۳۸۰ در دوره کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی دانشگاه صنعتی امیرکبیر پذیرفته شده و در سال ۱۳۸۲ پایان نامه کارشناسی ارشد خود را با عنوان تاریخچه تحلیلی روش های تفاضلات متناهی و روش های عناصر متناهی برای حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره ای تحت سرپرستی آقای دکتر مهدی دهقان به پایان رسانده است. نامبرده دوره دکتری ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر از مهر ماه ۱۳۸۳ شروع و در آذر ماه ۱۳۸۶ به اتمام رسانید.

عنوان رساله دکتری ایشان «بررسی روش های تحلیلی و عددی برای حل معادلات دیفرانسیل سهموی غیرکلاسیک» بوده و استادان راهنمای ایشان آقایان دکتر مهدی دهقان و دکتر محسن رزاقی و استاد مشاور آقای دکتر مصطفی شمس می باشند.

داوران پایان نامه آقایان دکتر اسماعیل بابلیان از دانشگاه تربیت معلم تهران، آقای سیدمحمد حسینی از دانشگاه تربیت مدرس، دکتر حجت اله ادیبی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر مسعود شفیعی از دانشکده برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر بودند. نامبرده موفق به کسب نتایج بسیار ارزنده ای گردیده اند که برخی از این نتایج در مجلات معتبر به چاپ رسیده اند.

با توجه به اهمیت روز افزون معادلات دیفرانسیل پاره ای سهموی غیرکلاسیک در مدل سازی مسایل فیزیک و مهندسی، این گونه معادلات زمینه مهمی از تحقیق را پدید آورده اند. این معادلات توجه بسیاری از پژوهشگران را در مورد خوش وضعی، وجود، یکنایی و یافتن جواب تحلیلی و عددی مساله به خود اختصاص داده اند. در این پایان نامه در ابتدا به معرفی و بررسی روش تجزیه ادومیان به عنوان یک روش تحلیلی پرداخته می شود. کارایی این روش را در حل مسایل مختلف نشان داده و از آن برای حل معادلات دیفرانسیل پاره ای سهموی غیر کلاسیک استفاده می گردد. هم چنین

دانشگاه شهید باهنر کرمان

- ۱- آقای دکتر اکبر نظری به سمت معاونت برنامه ریزی دفتر گسترش و برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منصوب شدند.
- ۲- آقایان دکتر عباس سالمی پاریزی و دکتر محمود محسنی مقدم از فرصت مطالعاتی در کشور آمریکا بازگشتند.
- ۳- آقای دکتر عباس سالمی پاریزی به معاونت آموزشی دانشکده ریاضی و کامپیوتر و آقای دکتر محمدعلی ولی به سمت ریاست بخش ریاضی منصوب شدند.
- ۴- به مناسبت دهه ریاضیات مراسمی روز سه شنبه ۸ آبان ۸۶ از ساعت ۸ الی ۱۲/۵ در تالار وحدت دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار گردید.
- ۵- به همت و تلاش مرکز پژوهشی ریاضی ماهانی، هر دو هفته یک سخنرانی در بخش ریاضی برگزار می شود.
- ۶- دوره شانزدهم انجمن علمی ریاضی دانشجویان دانشگاه شهید باهنر کرمان با مشارکت علمی دکتر حسین مؤمنایی شروع به کار کرد. و نیز هر هفته سه شنبه ساعت ۱۲ الی ۱، سمینار هفتگی برگزار می شود.
- ۷- آقایان دکتر آرشام برومندسعید، دکتر عطاءاله عسگری همت، دکتر شاهین موسی میرکلائی در بخش ریاضی مشغول به کار شدند.

نصرت اله شجره پورصلواتی

نماینده انجمن در دانشگاه شهید باهنر کرمان

دانشگاه تربیت معلم سبزوار

آقای دکتر سهراب عفتی به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند و آقای دکتر علی اکبر استاجی به سمت معاونت مالی و اداری دانشگاه منصوب شدند و آقای علیرضا قدسی برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری از مهرماه ۸۶ به کشور مالزی عازم شدند.

مرضیه رشیدی

نماینده انجمن در دانشگاه تربیت معلم سبزوار

دانشگاه فردوسی مشهد

آقای دکتر محمد صال مصلحیان از شهریور ماه سال جاری به مرتبه استادی ارتقا یافتند. هم چنین ایشان از بهمن ماه امسال به عنوان مدیر تحصیلات تکمیلی منصوب شدند.

حمیدرضا ابراهیمی ویشکی

نماینده انجمن در دانشگاه فردوسی مشهد

overspecified boundary data, Computers and Mathematics with Applications 53 (2007) 1933-1942.

9. M. Tatari, M. Dehghan, Solution of problems in calculus of variations via He's variational iteration method, Physics Letters A 362 (2007) 401-406.
10. M. Dehghan, M. Tatari, The radial basis functions method for identifying an unknown parameter in a parabolic equation with overspecified data, Numerical Methods Partial Differential Eq 23 (2007) 984-997.
11. M. Tatari, M. Dehghan, M. Razzaghi, Numerical solution of the one-dimensional heat equation on the bounded intervals using fundamental solutions, Numerical Methods Partial Differential Eq, in press (2007).

بهروز بیدآباد

نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر



آگهی استخدام

دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر - پردیس علوم - دانشگاه تهران جهت تکمیل کادر هیأت علمی خود در زمینه ریاضی محض (آنالیز، هندسه و توبولوژی، نظریه اعداد) از میان فارغ التحصیلان با مدرک دکتری (Ph.D) استخدام می‌کند. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و شرایط استخدامی، با شماره تلفن‌های ۲۱۷۸ - ۶۶۴۱ - ۰۲۱، ۲۲۹۵ - ۶۱۱۱ - ۰۲۱ یا پست الکترونیکی math@khayam.ac.ir تماس حاصل کنند و یا با نشانی تهران - دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، صندوق پستی ۱۴۱۵۵-۶۴۵۵ مکاتبه کنند.

حمید پزشک

دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر - دانشگاه تهران

همگرایی این روش تحت شرایط خاصی بررسی می‌شود. در ادامه به ذکر نقاط ضعف این روش پرداخته و لزوم استفاده از روش‌های عددی خاطر نشان می‌گردد. در این راستا روش‌های بدون شبکه مورد مطالعه قرار گرفته و جایگاه این روش‌ها در بین روش‌های تفاضلات متناهی، روش‌های عناصر متناهی، روش‌های عناصر مرزی و روش‌های طیفی بیان می‌گردد. همچنین از توابع پایه شعاعی بی‌نهایت بار مشتق‌پذیر با محمل سراسری به عنوان یک روش بدون شبکه برای حل معادلات دیفرانسیل پاره‌ای سهموی غیرکلاسیک استفاده می‌گردد. در انتها نیز ضمن معرفی جواب اساسی معادله گرما به حل مسأله یک بعدی مقدار اولیه گرما روی بازه‌های متناهی با استفاده از جواب اساسی آن پرداخته شده است.

برخی مقالات چاپ شده:

1. M. Tatari, M. Dehghan, M. Razzaghi, Application of the Adomian decomposition method for the Fokker-Planck equation, Mathematical and Computer Modelling 45 (2007) 639-650.
2. M. Tatari, M. Dehghan, M. Razzaghi, Determination of a time-dependent parameter in a one-dimensional quasi-linear parabolic equation with temperature overspecification, International Journal of Computer Mathematics 83 (2006) 905-913.
3. M. Tatari, M. Dehghan, Numerical solution of the Laplace equation in a disk using the Adomian decomposition method, Physics Scripta 72 (2005) 345-348.
4. M. Dehghan, M. Tatari, The use of Adomian decomposition method for solving problems in calculus of variations, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2006, Article ID 65379, Page 1-12.
5. M. Dehghan, M. Tatari, Determination of a control parameter in a one-dimensional parabolic equation using the method of radial basis functions, Mathematical and Computer Modelling 44 (2006) 1160-1168.
6. M. Tatari, M. Dehghan, He's variational iteration method for computing a control parameter in a semi-linear inverse parabolic equation, Chaos, Solitons and Fractals 33 (2007) 671-677.
7. M. Tatari, M. Dehghan, On the convergence of He's variational iteration method, Journal of Computational and Applied Mathematics 207 (2007) 121-128.
8. M. Tatari, M. Dehghan, Identifying a control function in parabolic partial differential equations from