

مشخصات فردی

نام خانوادگی : شهریاری	نام : محمد
واحد سازمانی : استادیار	شروع به خدمت : ۱۳۹۱
تلفن داخلی : ۱۶۲	گروه آموزشی : ریاضی
موبایل :	فاکس :
تحصیلات : دکترا	رشته تحصیلی: ریاضی کاربردی- معادلات دیفرانسیل
تاریخ بروزرسانی : سی ام خرداد ۱۳۹۶	تاریخ ایجاد : پنجم مرداد ۱۳۹۴



: Google Scholar Link

بیوگرافی

test

توضیحات

صفحه شخصی

نام: محمد
نام خانوادگی: شهریاری
تاریخ تولد: 1358/1/1
آدرس محل کار: مراغه، دانشگاه مراغه، دانشکده علوم پایه، گروه ریاضی
آدرس پست الکترونیکی:

mohamad.shahriari@yahoo.com, shahriari@tabrizu.ac.ir, \ shahriari@maragheh.ac.ir

سوابق تحصیلی

کارشناسی: تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم ریاضی، گروه ریاضی کاربردی؛
کارشناسی ارشد: تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم ریاضی، ریاضی کاربردی-آنالیز عددی؛
دکتری: تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم ریاضی، ریاضی کاربردی-معادلات دیفرانسیل.

اختراعات

کارگاه ها

مروری بر مسایل معکوس معادله اشتورم-لیوویل، بیستمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن، 19 الی 21 تیر ماه 1391، دانشگاه مراغه.(سخنرانی)

مساله عکس طیفی برای معادلات اشتورم-لیوویل با یک نقطه برگردان، ششمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، 15 الی 17 مهرماه 1383، مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان.(سخنرانی)

مساله عکس طیفی برای معادلات اشتورم-لیوویل چپ با یک نقطه برگردان، هشتمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، 29 الی 31 تیرماه 1387، دانشگاه صنعتی اصفهان. (پوستر)

محاسبه مقادیر ویژه مساله اشتورم-لیوویل تاخیری با بکارگیری چند جمله‌ای‌های چیبیشف، ششمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، 29-30 تیر ماه 1395 محمد شهریاری، مهسا فتحی، فاطمه صمدی(پوستر).

حل عددی مسایل معکوس طیفی عملگرهای اشتورم-لیوویل با پتانسیل‌های ناپیوسته، ششمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، 29-30 تیر ماه 1395 محمد شهریاری، بهزاد عباسی(پوستر).

علايق

طرح درس

زمینه های پژوهشی

- مساله معکوس معادله اشتورم-لیوویل با شرایط ناپیوستگی
- عملگر دیراک
- آنالیز مجانبی
- حل عددی معادلات دیفرانسیل

همکاری با تحریریه مجلات علمی

مدیر داخلی مجله "تحریریه آنالیز ریاضی سهند"

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

سودا وطنی، مسایل نیهمعکوس برای مداد درجه دوم از عملگر اشتورم-لیوویل، 1393

حبیبه ابوالحسنی، حل عددی معادله انتگرال-دیفرانسیل-تفاضلی فردهلم خطی مرتبه بالاتر با ضرایب متغیر، 1393

آذر جباری سابق، به کارگیری چند موجک های لزاندر برای حل عددی معادلات انتگرال-دیفرانسیل فردهلم با تکنیکی ضعیف، 1393، استاد مشاور

فهمیه جوادی، دو روش هشتگامی ضمنی متقارن بهینه برای مسایل مقدار اولیه با ...، 1393، استاد مشاور

زهره اسدی، P-g قلب‌های بوخنر، 1393، استاد مشاور

بریهه سهرابی، روش تکرار مرتبه‌ی پنجم برای پیدا کردن ریشه های چندگانه معادلات غیرخطی، 1393

زهره آزادی، معادله انتگرال ولترای غیرخطی نوع دوم و سیستم های دو متعامدی، 1394

سهیلا رستمی، یک روش هم محلی با استفاده از چند جمله-ایهای هر میت برای تقریب جواب معادلات پانتوگراف، 1394

سمیه پورحاجی زاد، روش های ماتریسی برای محاسبه مقادیر ویژه مسایل اشتورم - لیوویل مرتبه چهار، 1394

بهزاد عباسی، حل عددی مسایل معکوس طیفی عملگرهای اشتورم-لیوویل با پتانسیل های ناپیوسته، 1394

جواد جعفری، فضاها ی خطی نردار فازی از نوع فلبین و عملگر های کراندار فازی، 1394، استاد مشاور

اعظم مسعودی، به کارگیری یک روش تفاضل متناهی غیراستاندارد بدون شرط پایدار برای مدل اچ آی وی، 1394، مشترک با دکتر محمد مهدی زاده خالسرایی

عضویت در کمیته ها و شوراهای

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

عضو انجمن علمی ریاضی ایران از سال 1390

تشویق ها

پست های اجرایی

مدیر گروه ریاضی از تاریخ 93/10/15 تا 95/10/15

مدیر داخلی مجله "تحریریه آنالیز ریاضی سهند"

دبیر اجرایی ششمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن

استاد مشاور انجمن علمی ریاضی از دی ماه سال 92 به مدت یک سال

سوابق تدریسی

دانشگاه مراغه از سال 1386

دانشگاه تبریز، دانشکده های علوم ریاضی، علوم انسانی، عمران، برق و کامپیوتر و کشاورزی، درس ریاضیات عمومی، معادلات دیفرانسیل، محاسبات عددی، آنالیز عددی، سال تحصیلی 88-89، 87-88، 89-90.

دانشگاه مراغه، دانشکده های علوم پایه و کشاورزی، درس مبانی کامپیوتر، برنامه سازی پیشرفته، معادلات دیفرانسیل، نظریه معادلات دیفرانسیل، آنالیز عددی، فرایندهای تصادفی، سال تحصیلی 88-89، 87-88، 86-87.

دانشگاه آزاد تبریز، دانشکده فنی، نیمسال دوم 87-88. درس معادلات دیفرانسیل.

دانشگاه پیام نور مرکز هشتگرد، درس ریاضیات عمومی، معادلات دیفرانسیل، آنالیز عددی، ریاضیات مهندسی، ریاضیات کسسته و آمار و احتمال، سال تحصیلی 83 الی 86.

دانشگاه پیام نور مرکز میاندوآب، درس ریاضیات عمومی، معادلات دیفرانسیل، آنالیز عددی، آمار و احتمال، معادلات با مشتقات جزئی و فرایندهای تصادفی سال تحصیلی 85 الی 90.

دانشگاه پیام نور مرکز بناب، درس ریاضیات عمومی، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمال، ریاضیات مهندسی و معادلات با مشتقات جزئی، سال تحصیلی 85 الی 90.

دانشگاه پیام نور واحد ملکن، درس معادلات دیفرانسیل، معادلات با مشتقات جزئی، سال تحصیلی 85 الی 90.

دانشگاه آزاد واحد ملکن، درس ریاضیات عمومی، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمال و ریاضیات مهندسی، سال تحصیلی 85 الی 91.

مقالات ارائه شده

Uniqueness for inverse Sturm-Liouville problems with a finite number of transmission conditions, {\em with G. Teschl and A. Jodayree Akbarfam}, J. Math. Anal. Appl. 395(2012) 19--29.

Computation of Half-eigenvalues periodic Sturm-Liouville problem using trigonometric wavelets, {\em with M. Jokar and M. Lakestani} International Journal of Nonlinear Science, Vol. 13(2012) No.4, 495--504.

Galerkin and Collocation Methods for the Solution of Kelm-Gordon Equation Using Interpolating Scaling Functions, {\em with S. Izadkhah and B. Nemati Saray}, International Journal of Nonlinear Science Vol.16(2013) No.2, 113--124.

% Inverse problem for Sturm-Liouville operators with a transmission and parameter dependent boundary conditions, {\em with A. Jodayree Akbarfam}, Caspian Journal of Mathematical Sciences, To appear.

Inverse Sturm-Liouville problem with eigenparameter dependent boundary and transmission conditions, Azerbaijan Journal of Mathematics, Vol. 4, No.2 (2014), 16--30.

Inverse Sturm-Liouville problem with discontinuity conditions, {\em with A. Jodayree Akbarfam}, Sahand Communications in Mathematical Analysis(SCMA), Vol. 1, No.1 (2014), 29--40.

Reconstruction of the Sturm-Liouville operators with transmission and parameter dependent boundary conditions, {\em with Mostafa Fallahi and Fereshte Sharaghi}, Journal of mathematics and computer Science (TJMCS), 13 (2014), 142-156.

Inverse problem for Sturm-Liouville operators with a transmission and parameter dependent boundary conditions, {\em with A. Jodayree Akbarfam}, Caspian Journal of Mathematical Sciences, (Accepted).

Inverse Sturm-Liouville problems with transmission and spectral parameter boundary conditions, Computational Methods for Differential Equations, Vol. 2, No. 3, (2014), 123-139.

Inverse Sturm-Liouville problems with a Spectral Parameter in the Boundary and transmission condition, Sahand Communications in Mathematical Analysis(SCMA), Vol. 3 No. 2 (2016), 75-89.

Reconstruction of the Sturm-Liouville operators with a finite number of transmission and parameter dependent boundary conditions, {\em Mostafa Fallahi and Fereshte Sharaghi} Azerbaijan Journal of Mathematics, to appear.

Inverse Sturm-Liouville Problems using three spectra with finite number of Transmission and parameter dependent conditions, Bulletin of the Iranian Mathematical Society (Accepted).

Numerical solution of linear control systems using interpolation scaling functions, {\em Behzad Nemati Saray}, Computational Methods for Differential Equations, Vol. 4, No. 2(2016), 139--150

برنامه درسی ترم جاری

- دروس نیمسال دوم 95-96
- 1- نظریه معادلات دیفرانسیل
- 2- معادلات دیفرانسیل
- 3- ریاضیات مهندسی

برنامه آموزشی

سایر

استفاده از فرصت مطالعاتی 6 ماهه در دانشگاه وین-اتریش.

لینک در سایت : <https://science.maragheh.ac.ir:443/?ID=18&BasesID=4&Type=6&operation=2>