

دکتر ناصر آقازاده

استادیار و عضو هیات علمی گروه ریاضی کاربردی
دکتر در رشته ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)

آدرس: تبریز، ۳۵ کیلومتری جاده تبریز-مراغه،
دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، گروه ریاضی کاربردی
کدپستی: ۵۳۷۵۱۷۱۳۷۹

پست الکترونیکی: aghazadeh@azaruniv.edu
وب: <http://www.azaruniv.edu/~aghazadeh>

تحصیلات

کارشناسی، دانشگاه تبریز، تبریز. ریاضی کاربردی ۱۶/۳۱	۱۳۷۷-۱۳۷۳ میانگین نمرات
کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران. ریاضی کاربردی (آنالیز عددی) روش بسط سری تیلور پیراسته برای حل عددی گونه‌ای از معادلات انتگرال نوع دوم پروفسور دکتر خسرو مالک نژاد ۱۷	۱۳۷۷-۱۳۷۹ عنوان پایان نامه استاد راهنما میانگین نمرات
دکتری، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران. ریاضی کاربردی (آنالیز عددی) حل عددی معادلات انتگرال نوع اول و دوم با استفاده از موجک پروفسور دکتر خسرو مالک نژاد پروفسور دکتر مهدی دهقان، پروفسور دکتر عبدالله شیدفر، دکتر جلیل رشیدی نیا، دکتر ابوالقاسم امام زاده، دکتر رحمان فرنوش ۱۹/۲۵	۱۳۸۲-۱۳۸۶ عنوان پایان نامه استاد راهنما هیات داوران میانگین نمرات

وضعیت فعلی

عضو هیات علمی، گروه ریاضی کاربردی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان. ۱۳۸۶ تاکنون

علاقه مندی های پژوهشی

حل عددی معادلات انتگرال خطی و غیرخطی
حل عددی معادلات انتگرال دیفرانسیل
معادلات انتگرال تابعی
نظریه موجک، موجک‌های بی‌اسپلاین
روش‌های تصویری شامل روش‌های گالرکین و کالوکیشن
روش پترو گالرکین

طرح‌های پژوهشی

پایان یافته استفاده از موجک‌های بی اسپلاین برای حل عددی معادلات انتگرال دیفرانسیل خطی و غیرخطی، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان.

در حال اجرا حل عددی معادلات انتگرال تابعی، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان.

سابقه تدریس

- تدریس در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان.
- تدریس در دانشگاه علم و صنعت ایران.
- تدریس در دانشگاه شهید رجایی
- تدریس در دانشگاه پیام نور
- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
- تدریس در مراکز دانشگاه جامع علمی کاربردی

دروس تدریس شده:

- معادلات انتگرال معمولی و منفرد (دکتری)
- آنالیز عددی پیشرفته (کارشناسی ارشد)
- محاسبات عددی
- آنالیز عددی دو
- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
- آزمایشگاه ریاضی یک
- آمار و احتمال
- نظریه تقریب (کارشناسی ارشد)
- حل عددی معادلات انتگرال (کارشناسی ارشد)
- آنالیز عددی یک
- معادلات دیفرانسیل
- ریاضیات عمومی
- آزمایشگاه ریاضی دو
- کارگاه کامپیوتر

برخی از مقالات منتشر شده

K. Maleknejad and N. Aghazadeh

Numerical Solution of Volterra Integral Equations of the Second Kind with Convolution Kernel by Using Taylor-Series Expansion Method

Applied Mathematics and Computation, 161(3), 915-922, 2005.

K. Maleknejad, N. Aghazadeh and R. Mollapourasl

Numerical Solution for the Freholm Integral Equation of the First Kind with Collocation Method and Estimation of Error Bound

Applied Mathematics and Computation, 179, 352-359, 2006.

N. Aghazadeh and K. Maleknejad

Treatment of the First Kind Integral Equation by Projection Method with Wavelet Basis

International Congress of Mathematicians, 22-30 August 2006, Madrid, Spain.

N. Aghazadeh and K. Maleknejad

Using Quadratic B-Spline Scaling Functions for Solving Integral Equations

International Conference, Dynamical Systems and Applications, July 1-6 July, 2007, Selcuk, Kusadasi, Izmir, Turkey.

N. Aghazadeh

Using B-Spline Scaling Functions for Solving Integro-Differential Equations

14th Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA2008), July 21-25, 2008, Istanbul, Turkey.

M. Rabbani and N. Aghazadeh

Semiorthogonal Quadratic B-Spline Wavelet Approximation for Integral Equations

Mathematical Sciences, 3(1), 99-110, 2009.

K. Maleknejad and N. Aghazadeh

Solving Hammerstein Integral Equations by Using B-Spline Scaling Functions

Proceedings of the World Congress on Engineering Vol I, WCE 2009, July 1-3, 2009, London, U.K.

K. Maleknejad, M. Rabbani, N. Aghazadeh and M. Karami

A Wavelet Petrov-Galerkin Method for Solving Integro-Differential Equations

International Journal of Computer Mathematics, 86(9), 1572-1590, 2009.

K. Maleknejad and N. Aghazadeh

Convergence of Galerkin Method by Wavelets for Fredholm Integral Equation of the First Kind

to appear in Kybernetes: The International Journal of Systems, Cybernetics and Management.

H. Mesgarani, N. Aghazadeh and P. Parmour

Aitken Extrapolation and Epsilon Algorithm for Accelerate Solution of Weakly Singular Non-Linear Volterra Integral Equations

Physica Scripta. 81 (2010) 025006 (7pp).

راهنمایی پایان نامه

حل معادلات انتگرال نوع دوم با استفاده از روش پترو گالرکین، الهه راوش	۲۰ تیر ماه ۱۳۸۸
حل معادلات انتگرال دیفرانسیل با استفاده از روش پترو گالرکین، شیرین خضری	درحال اجرا
کاربرد موجک در روش پترو گالرکین برای حل معادلات انتگرال هم‌رشتاین، میدیا سیادت	درحال اجرا
حل معادلات انتگرال دیفرانسیل سهموی با استفاده از روش موجک گالرکین، مینا شکرایی	درحال اجرا

مشاوره پایان نامه

حل رده‌ای از معادلات انتگرال فردهلم ولترا به شکل ماتریسی، سمیه فتحی	۲۰ شهریور ۱۳۸۷
بسط‌های مجانبی جواب‌های مسائل اغتشاشی غیرعادی شامل معادلات دیفرانسیل مرتبه چهار، زینب راسخیان	۲۰ شهریور ۱۳۸۷
تانسور خمیدگی‌های جبری اسرمن مختلط و ساختارهای کلیفورد، فروغ ملکی مهر	۱۸ اسفند ۱۳۸۸
مسائل مقدار اولیه-مرزی شامل معادلات دیفرانسیل عادی از مرتبه کسری، مختار منصوری	۶ بهمن ۱۳۸۸
حل عددی معادلات با مشتقات جزئی با استفاده از روش هم مکانی توابع پایه شعاعی نامتقارن، لیلا واحدی	درحال اجرا
جواب عددی برای دسته خاص از دستگاه معادلات دیفرانسیل ولترای غیرخطی با یک روش ساده با دقت بالا، آیدین استوار	درحال اجرا
فضای تکمیل شده و کاربرد آن‌ها در جبرهای باناخ، لیلا جنگجو	درحال اجرا
نوشتن بسط‌های مجانبی جواب مسائل لایه مرزی شامل معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم با شرایط مرزی غیر موضعی، رضا حسین پور دلاور	درحال اجرا

عضویت در گروه‌ها و سازمان‌ها

عضو پیوسته انجمن ریاضی ایران	۱۳۸۳- تاکنون
عضو انجمن ریاضی آمریکا	۲۰۰۹- تاکنون
عضو انجمن رمز ایران	۱۳۸۵- تاکنون
عضو گروه پژوهشی ریاضی و انفورماتیک سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش	۱۳۸۴-۱۳۸۵
عضو کمیته‌ی داوری کشوری جشنواره خوارزمی	۱۳۸۶
نماینده‌ی شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه در گروه ریاضی	۱۳۸۶- تاکنون
نماینده انجمن ریاضی ایران در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۱۳۸۶- تاکنون

مهارت‌ها

<i>Mathematica, Maple</i>	نرم افزارهای ریاضی
<i>LaTeX, FarsiTeX, XePersian</i>	حروفچینی
<i>Windows, Word, FrontPage, PowerPoint, Excel</i>	کامپیوتر

آخرین به روز رسانی: ۵ فروردین ۱۳۸۹
<http://www.azaruniv.edu/~aghazadeh/cvpersian.pdf>