

بسمه تعالی  
رزومه علمی



**\*مشخصات فردی**

نام : نام خانوادگی : آرام عزیزی  
سال تولد: محل تولد : ۱۳۶۱/۰۶/۲۹  
سمت فعلی : عضو هیات علمی رسمی دانشگاه پیام نور  
آدرس : کردستان - سنندج - بهاران - دانشگاه پیام نور استان کردستان - مرکز سنندج

**\*مدرک و مدارج علمی :**

۱- دوره دکتری پیوسته در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تربیت معلم تهران ( خوارزمی)

سال اخذ مدرک	محل اخذ مدرک	گرایش	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
۱۳۹۰	دانشگاه خوارزمی	آنالیز عددی	ریاضی کاربردی	دکتری
---	دانشگاه خوارزمی	آنالیز عددی	ریاضی کاربردی	کارشناسی ارشد
۱۳۷۹	دانشگاه خوارزمی	--	ریاضی کاربردی	کارشناسی

**● فعالیت های دانشجویی :**

کسب مدال نقره در مسابقات دانشجویی کشوری ریاضی دانشگاه صنعتی شریف در سال ۸۳.

**● پروژه های انجام شده در دوره تحصیل :**

- ۱- اعداد فازی و مرتب کردن آنها(کارشناسی)
- ۲- درونیایی و حل معادلات فازی (کارشناسی)
- ۳- آشنایی با ریاضیات مویک (کارشناسی ارشد)

۴- مروری بر کاربردهای موجک در حل معادلات تابعی (دکتری)

۵- مروری بر حل معادلات انتگرال به روش پریشندگی هوموتوبی (دکتری)

\* مرتبه علمی :

استادیار رسمی و پایه ۱۰

\* فعالیتهای اجرایی و اجتماعی شامل : کلیه ی فعالیتهای فرهنگی ، اجتماعی و مسئولیتهای

۱- مدیر بخش علوم پایه پیام نور استان کردستان از سال ۹۱ تا ۹۳

۲- معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه پیام نور سندرچ از پاییز ۹۲ تا شهریور ۹۷

۳- رییس گروه کار آفرینی و ارتباط با صنعت استان ( مدیر پژوهش استان) از شهریور ۹۸ تا الان

### فعالتهای آموزشی

شامل : تدریس دروس در مقاطع مختلف تحصیلی  
دروس مقطع کارشناسی : ریاضی عمومی ۱ و ۲ و ۳، ریاضیات گسسته، مبانی ترکیبیات، ریاضی مهندسی، محاسبات عددی، آنالیز ریاضی، آنالیز عددی، ...

دروس مقطع ارشد : آنالیز عددی پیشرفته، روشهای عددی در جبر خطی، نظریه تقریب، حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی  
راهنمایی ۱۴ پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

راهنمایی ۱ دانشجوی دکتری

مشاوره ۴ پایان نامه ارشد

داوری بیش از ۴۰ پایان نامه

Robert X. Gao, Ruqiang Yan

# Wavelets, Theory and Applications for Manufacturing

طرح های پژوهشی :

گذراندن طرح پژوهشی با عنوان " روش پربشندگی هوموتوپی اصلاح شده "، با همکاری دانشگاه آزاد واحد سنندج و با مجوز دانشگاه پیام نور سنندج.

انجام طرح پژوهشی با عنوان "روش ال-منحنی اصلاح شده در منظم سازی تیخونوف" در دانشگاه پیام نور سنندج  
انجام طرح پژوهشی با عنوان " مروری بر روشهای انتخاب پارامتر در منظم سازی تیخونوف" در دانشگاه پیام نور سنندج  
انجام طرح پژوهشی با عنوان "

انجام طرح پژوهشی با عنوان " یک روش عددی برای حل معادلات دیفرانسیل کسری وابسته به زمان"

## مقالات علمی

1-E. Babolian, J. Saeidian, and A. Azizi, Application of the homotopy perturbation method to some nonlinear problems, Applied Mathematics Sciences, 45 (2009), 2215-2226.

2- E. Babolian, A. Azizi, and J. Saeidian, Some notes on using the homotopy perturbation method for solving time dependent differential equations, Mathematical and Computer Modeling, 50 (2009), 213-224.

3- M. Ghasemi, M. Tavassoli Kajani, and A. Azizi, The application of homotopy perturbation method for solving Schrodinger equation, Mathematics Scientific Journal, 5 (2009), 47-55.

4- E. Babolian, M. Ghasemi, J. Saeidian, and A. Azizi, A general approach for applying homotopy perturbation method to differential and systems of differential equations, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 5(12): 3280-3294, 2011.

5 - M. Ghasemi, A.azizi, and R. Khoshsiar Ghaziani, Homotopy equation for seven order Sawada-Kotera equation, Mathematics Scientific Journal, (2012)

6 - Some notes on convergence of homotopy based methods for functional equations, Mathematics Scientific Journal, 8 (2), 2012, 21-31.

7 - Ill-Posed and Linear Inverse Problems, Caspian Journal of Mathematical Sciences.  
4 (1) 2015, 131-138

8 - A new idea for constructing Halley's method, International Journal of Applied Mathematics.  
Volume 28 No. 2 2015, 107-110

9 – On a homotopy based method for solving systems of linear equations, TWMS J. Pure Appl. Math., V.6, N.1, 2015, pp.

10 - Applying Legendre wavelet method with regularization for a class of singular boundary value problems, Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics Vol. 11, No. 2 (2016), pp 57-69  
DOI: 10.7508/ijmsi.2016.02.004

11 - Applying Legendre wavelet method with Tikhonov regularization for one dimensional time-fractional diffusion equations, Comp. Appl. Math.

<https://doi.org/10.1007/s40314-018-0593-7>

12 - A numerical method based on three-dimensional Legendre wavelet method for two-dimensional time-fractional diffusion equation,

Sarkout Abdi, Aram Azizi (C. A.), Mahmoud Shafiee, Jamshid Saeidian

International Journal 1 of Wavelets, Multiresolution and Information Processing, (2021) 2150008

DOI: 10.1142/S0219691321500089

مقالات پذیرفته شده در همایشهای ملی و بین المللی :

1- On applying L-curve in regularization method for ill-posed problems, 2<sup>nd</sup> International Conference on Operation Research and Optimization (ORO2013)  
Tehran University, Jan. 19-22, 2013.

2- A new modification of discrete L-curve in Tikhonov regularization. 4<sup>th</sup> Iranian Conference on Numerical Analysis and its Applications, Khansar University, May 8-9, 2013.

3- Ill-posed and linear inverse problem, 10<sup>th</sup> Iranian Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Babolsar. Iran.

4 - A review on some parameter choice methods in Tikhonov Regularization, 6<sup>th</sup> national seminar on numerical analysis and applications, Maraghe 20-21 July 2016  
Aram Azizi\_1 , Reza Afshar Niakan2,

5 - Legendre wavelet method for a class of fourth order boundary value problems, 6<sup>th</sup> national seminar on numerical analysis and applications, Maraghe 20-21 July 2016  
Aram azizi \_1 , Sarkout abdi2