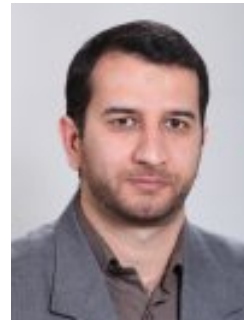


## حمیدرضا تبریزی دوز

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۹	ریاضی محض	اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۱	ریاضی محض	اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۸۸	ریاضی کاربردی	صنعتی اصفهان

### سوابق اجرایی

ریاست دانشکده ریاضی از ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲

### جوایز و تقدیر نامه ها

کسب مدال نقره در بیست و چهارمین مسابقه‌ی دانشجویی کشور سال ۱۳۷۹  
فارغ التحصیل رتبه‌ی اول دوره‌ی کارشناسی  
فارغ التحصیل رتبه‌ی اول دوره‌ی دکتری  
عضویت در بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۹۱  
کسب عنوان پژوهشگر برتر در هفته پژوهش استان اصفهان سال ۱۳۹۱

### مقالات در همایش ها

- حمیدرضا تبریزی دوز، معرفی یک پایه در روش گالرکین بر اساس پایه موجک چندگانه لژاندر، چهارمین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی، نظریه‌ی محاسباتی اعداد و کاربردها (یادبود پروفسور علی‌رضا اشرفی)، ۱ - کاشان، ۲۰۲۳، ۰۴۰۷.
- حمیدرضا تبریزی دوز، Legendre wavelet Galerkin method for semi-discretizing one dimensional, 14 08 2024, مشهد، 55th annual Iranian Mathematics Conference.
- حمیدرضا تبریزی دوز، Legendre multiwavelet basis for solving boundary value problems, 4th, International Conference on Computational Algebra, Computational Number Theory and Applications (Memorial of Professor Alireza Ashrafi), 04 07 2023, کاشان، 1.

۴. محمد بابایی حسکوئی، حمیدرضا تبریزی دوز، حل عددی مسئله‌های حساب تغییرات دو بعدی با استفاده از روش شبه‌طیفی چبیشف، هشتمین همایش ملی ریاضی و کاربرد آن در سایر علوم، خرم آباد، ۱۶ و ۱۵ آبان ۱۳۹۱.
۵. H.R. Tabrizidooz , M. Babaei , Haskouei , A Chebyshev spectral method to find the extremum of the functional  $J[u]=\int_{-1}^1\int_{-1}^1[(u_x)^2+(u_y)^2-2u]dxdy$  ,The 1st Seminar on Control and Optimization ,2017
۶. M. Hedayati , M. Pourbabaee , H.R. Tabrizidooz ,On the modification of pseudospectral method for optimal control of switched systems ,12th Seminar on Differential Equations and Dynamical Systems ,2015
۷. H.R. Tabrizidooz ,& M. Pourbabaee ,A modified pseudospectral method for optimal control problems with nonsmooth solution ,44th Annual Iranian Mathematics Conference Conference ,2013
۸. H.R. Tabrizidooz ,& B. Yousefiyan Amirkhiz ,A composite pseudospectral method for solving delay optimal control problems ,44th Annual Iranian Mathematics Conference ,2013
۹. H.R. Tabrizidooz ,& H.R. Marzban ,A composite pseudospectral collocation method for nonlinear optimal control problems ,44th Annual Iranian Mathematics Conference ,2013
۱۰. H.R. Tabrizidooz ,& M. Pourbabaee ,Solution of nonlinear optimal control problems with inequality constraints by a modified pseudospectral method ,4th Conference on Numerical Analysis and its Applications ,2013
۱۱. H.R. Tabrizidooz ,On the weak representations of derivative operator for a composite interpolation method ,4th Conference on Numerical Analysis and its Applications ,2013

## مقالات در نشریات

۱. رؤیا وزیری دوقزلو، حمیدرضا تبریزی دوز، مصطفی شمس، یک روش عناصر متناهی کارا برای مسائل کنترل بهینه شامل معادلات پخش زمان-کسری مرتبه توزیع شده، مجله علمی محاسبات نرم، ۹/۰۷/۱۴۰۳، ISC.
۲. رویا وزیری دوقزلو، حمیدرضا تبریزی دوز، مصطفی شمس، A direct transcription method for solving distributed-order fractional optimal control problems, Journal of Vibration and Control, 2024 03 13, JCR
۳. Hamid Reza Tabrizidooz, Fatemeh Hajiramezanali. A numerical algorithm for determining time-dependent coefficient in a parabolic inverse problem using Legendre multiwavelet base (in Persian), مجله علمی محاسبات نرم، ۱۴۰۱، ۵، ۲۶.
۴. H.R. Tabrizidooz ,& K. Shabanpanah, Bernstein polynomial basis for numerical solution of boundary value problems, Numerical Algorithms, Vol. 77, pp. 211-228, 2018
۵. H.R. Tabrizidooz , H.R. Marzban , M. Pourbabaee , M. Hedayati, A composite pseudospectral method for optimal control problems with piecewise smooth solutions, Journal of the Franklin Institute, Vol. 354, pp. 2393-2414, 2017
۶. H.R. Tabrizidooz , M. Pourbabaee , M. Hedayati, Optimal control of switched systems by a modified pseudospectral method, Iranian Journal of Mathematical Chemistry, Vol. 8, pp. 161-173, 2017
۷. H.R. Marzban ,& H.R. Tabrizidooz, A hybrid approximation method for solving Hutchinson's equation, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 17, pp. 100-109, 2012
۸. H.R. Marzban ,& H.R. Tabrizidooz, Composite interpolation method and the corresponding differentiation matrix, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Vol. 37, pp. 21-34, 2011
۹. H.R. Marzban , H.R. Tabrizidooz , M. Razzaghi, A composite collocation method for the nonlinear Mixed Volterra-Fredholm-Hammerstein integral equations, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 16, pp. 1186-1194, 2011
۱۰. H.R. Marzban ,& H.R. Tabrizidooz, Solution of nonlinear delay optimal control problems using a composite pseudospectral collocation method, Communications on Pure and Applied Analysis, Vol. 9, pp. 1379-1389, 2010

- H.R. Tabrizidooz , H.R. Marzban , M. Razzaghi,Solution of the generalized Emden-Fowler .11  
.equations by the hybrid functions method,Physica Scripta,Vol. 80,2009
- H.R. Marzban , H.R. Tabrizidooz , M. Razzaghi,Solution of variational problems via hybrid .12  
.functions,IET Control Theory and Applications,Vol. 3,pp. 1363-1369,2009
- H.R. Marzban , H.R. Tabrizidooz , M. Razzaghi,Hybrid functions for nonlinear initial-value .13  
problems with applications to Lane-Emden type equations,Physics Letters, Section A: General,  
.Atomic and Solid State Physics,Vol. 372,pp. 5883-5886,2008