

اکبر محبی

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	ریاضی کاربردی	شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	ریاضی کاربردی	صنعتی امیر کبیر تهران
دکتری	۱۳۸۸	ریاضی کاربردی	صنعتی امیرکبیر تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه ریاضی کاربردی دانشکده علوم ریاضی	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- مدیر گروه ریاضی کاربردی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- معاون آموزشی دانشکده علوم ریاضی از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای آموزشی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو حقوقی کمیسیون تخصصی ریاضی در دوره پنجم و ششم و هشتم هیأت ممیزه دانشگاه کاشان
- دبیر کمیته منتخب دانشکده علوم ریاضی
- عضو کارگروه امور آموزشی مدیریت نظارت ارزیابی و تضمین کیفیت
- رئیس دبیرخانه هیات اجرایی جذب دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۴
- عضو کمیته جذب هیئت علمی در دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی و موسسه دانش پژوهان پیشرو از سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴
- رئیس دانشکده علوم ریاضی از تیرماه ۱۴۰۳ تاکنون

جوایز و تقدیر نامه ها

- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی در سال ۱۳۸۲
- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۴

- عضویت در بنیاد ملی نخبگان
- لوح تقدیر استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۶
- لوح تقدیر پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال های ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ و ۱۴۰۱.
- انتخاب به عنوان پژوهشگر یک درصد برتر بین المللی در سال های ۲۰۱۹، ۲۰۲۱، ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳
- انتخاب به عنوان پژوهشگر دو درصد برتر بین المللی در سال های ۲۰۲۱، ۲۰۲۲، ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴

مقالات در همایش ها

۱. اکبر محبی، طاهره اکبری، A second order finite difference scheme for fractional delay partial differential equations، چهارم و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۲۰۱۷، ۸، ۲۲.

مقالات در نشریات

۱. اکبر محبی و زهرا فراز، Solitary wave solution of nonlinear Benjamin–Bona–Mahony–Burgers equation using a high-order difference scheme، COMPUT APPL MATH، ۲۰۱۷، ۶، ۱، ۱، ۱.
۲. اکبر محبی و زهرا فراز، Unconditionally Stable Difference Scheme for the Numerical Solution of Nonlinear Rosenau-KdV Equation، ۲۰۱۶، ۷، ۱، ۱.
۳. اکبر محبی، On the split-step method for the solution of nonlinear Schrödinger equation with the Riesz space fractional derivative، ۲۰۱۶، ۱۱، ۱، ۱، ۱.
۴. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، Analysis of a meshless method for the time-fractional diffusion-wave equation، NUMER ALGORITHMS، ۲۰۱۶، ۱۰، ۱، ۱، ۱.
۵. اکبر محبی و زهرا فراز، Solitary wave solution of nonlinear Benjamin–Bona–Mahony–Burgers equation using a high-order difference scheme، COMPUT APPL MATH، ۲۰۱۵، ۹، ۱، ۱، ۱.
۶. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، A meshless technique based on the local radial basis functions collocation method for solving parabolic – parabolic Patlak – Keller – Segel chemotaxis model، ENG ANAL BOUND ELEM، ۲۰۱۵، ۳، ۱، ۱، ۱.
۷. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، The use of interpolating element free Galerkin technique for solving ۲D generalized Benjamin-Bona-Mahony-Burgers and regularized long-wave equations on non-rectangular domains with error estimate، J COMPUT APPL MATH، ۲۰۱۵، ۳، ۱، ۱، ۱.
۸. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، Meshless Local Petrov-Galerkin and RBFs Collocation Methods for Solving ۲D Fractional Klein-Kramers Dynamics Equation on Irregular Domains، CMES-COMP MODEL ENG، ۲۰۱۵، ۱۲، ۱، ۱، ۱.
۹. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، Analysis of two methods based on Galerkin weak form for fractional diffusion-wave: Meshless interpolating element free Galerkin (IEFG) and finite element methods، ENG ANAL BOUND ELEM، ۲۰۱۵، ۱۲، ۱، ۱، ۱.
۱۰. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، The use of element free Galerkin method based on moving Kriging and radial point interpolation techniques for solving some types of Turing models، ENG ANAL BOUND ELEM، ۲۰۱۵، ۱۲، ۱، ۱، ۱.
۱۱. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، The use of element free Galerkin method based on moving Kriging and radial point interpolation techniques for solving some types of Turing models، ENG ANAL BOUND ELEM، ۲۰۱۵، ۱۰، ۱، ۱، ۱.
۱۲. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، Legendre spectral element method for solving time-fractional modified anomalous sub-diffusion equation، APPL MATH MODEL، ۲۰۱۵، ۱۰، ۱، ۱، ۱.
۱۳. مهدی دهقان، مصطفی عباس زاده، اکبر محبی، Error estimate for the numerical solution of fractional reaction-subdiffusion process based on a meshless method، J COMPUT APPL MATH، ۲۰۱۵، ۱، ۱، ۱، ۱.
۱۴. اکبر محبی و معصومه عباسی تشنیزی، A fourth-order compact difference scheme for the parabolic inverse problem with an overspecification، INVERSE PROBL SCI EN، ۲۰۱۴، ۸، ۱، ۱، ۱.
۱۵. اکبر محبی، مصطفی عباس زاده، مهدی دهقان، The meshless method of radial basis functions for the numerical solution of time fractional telegraph equation، INT J NUMER METHOD H، ۲۰۱۴، ۶، ۱، ۱، ۱.

، ISI ۰۱.

۱۶. مهدی دهقان , مصطفی عباس زاده , اکبر محبی, The numerical solution of the two –dimensional, \sinh -Gordon equation via three meshless methods, ENG ANAL BOUND ELEM, ۲۰۱۴ ۴ ۰۱, ISI
۱۷. اکبر محبی, A numerical algorithm for determination of a control parameter in two-dimensional, parabolic inverse problems, ACTA MATH APPL SIN-E, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۸. مهدی دهقان , مصطفی عباس زاده , اکبر محبی, Numerical Solution of System of N–Coupled, Nonlinear Schrödinger Equations via Two Variants of the Meshless Local Petrov–Galerkin (MLPG) Method, CMES-COMP MODEL ENG, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI
۱۹. مهدی دهقان , مصطفی عباس زاده , اکبر محبی, An implicit RBF meshless approach for solving the, time fractional nonlinear sine-Gordon and Klein-Gordon equations, ENG ANAL BOUND ELEM, ۲۰۱۴ ۰۱, ISI
۲۰. اکبر محبی, Compact finite difference scheme for the solution of a time fractional partial, integro-differential equation with a weakly singular kernel, MATH METHOD APPL SCI, ۰۰ ۰۱, ISI