

Doç.Dr. Mehmet Ali AKINLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: makinlar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/makinlar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Texas At Arlington, Science, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Mcmaster University, Science, Mathematics, Kanada 2003 - 2005

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, A new method for nonrigid registration of 3d images, The University Of Texas At Arlington, Science, Mathematics, 2009

Yüksek Lisans, Alternate duals of Gabor subspace frames, Mcmaster University, Science, Mathematics, 2005

Yüksek Lisans, Kume Degerli donusumlerin sureklilikleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2002

Araştırma Alanları

Matematik, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2013 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Müh., 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., The Florida State University, Scientific Computing, Scientific Computing, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, The University Of Texas At Arlington, Science Fakülty, Matematik, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Mcmaster University, Science Fakulty, Matematik, 2003 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A new fractional-order compartmental disease model**
Luu Vu Cam Hoan L. V. C. H. , AKINLAR M. A. , İNÇ M., Gomez-Aguilar J. F. , Chu Y., Almohsen B.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.59, ss.3187-3196, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Soliton solutions for system of ion sound and Langmuir waves**
Mohammed W. W. , Abdelrahman M. A. E. , İNÇ M., Hamza A. E. , AKINLAR M. A.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.52, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **New solutions of fractional-order Burger-Huxley equation**

- İNÇ M., Partohaghighi M., AKINLAR M. A. , Agarwal P., Chu Y.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.18, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Solutions of a disease model with fractional white noise**
AKINLAR M. A. , İNÇ M., Gomez-Aguilar J. F. , Boutarfa B.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **New Exact Solutions and Conservation Laws to the Fractional-Order Fokker-Planck Equations**
Kadkhoda N., Lashkarian E., İNÇ M., AKINLAR M. A. , Chu Y.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **New Positive Solutions of Nonlinear Elliptic PDEs**
İNÇ M., Bouteraa N., AKINLAR M. A. , Benaicha S., Chu Y., Weber G., Almohsen B.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Chaos control and solutions of fractional-order Malkus waterwheel model**
AKINLAR M. A. , Tchier F., İNÇ M.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.135, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Chirped solitons in negative index materials generated by Kerr nonlinearity**
Houwe A., İNÇ M., Doka S. Y. , AKINLAR M. A. , Baleanu D.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.17, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **New Uniform Motion and Fermi-Walker Derivative of Normal Magnetic Biharmonic Particles in Heisenberg Space**
Korpınar T., Korpınar Z., Chu Y., AKINLAR M. A. , İNÇ M.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Applicability of time conformable derivative to Wick-fractional-stochastic PDEs**
Korpınar Z., Tchier F., İNÇ M., Bousbahi F., Tawfiq F. M. O. , AKINLAR M. A.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.59, ss.1485-1493, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Explicit solutions to the Sharma-Tasso-Olver equation**
Abdou M. A. , Ouahid O., Owyed S., Abdel-Baset A. M. , İNÇ M., AKINLAR M. A. , Chu Y.
AIMS MATHEMATICS, cilt.5, ss.7272-7284, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **New solitary wave solutions for the conformable Klein-Gordon equation with quantic nonlinearity**
İNÇ M., Rezazadeh H., Vahidi J., Eslami M., AKINLAR M. A. , Ali M. N. , Chu Y.
AIMS MATHEMATICS, cilt.5, ss.6972-6984, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **New exact solutions for the Kaup-Kupershmidt equation**
İNÇ M., Miah M., Chowdhury A., Ali S., Rezazadeh H., AKINLAR M. A. , Chu Y.
AIMS MATHEMATICS, cilt.5, ss.6726-6738, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A fast and efficient 3D medical image registration method Szybka i efektywna metoda rejestracji obrazu medycznego 3D**
Akinlar M. A. , KURULAY M., SEÇER A.
Przegląd Elektrotechniczny, cilt.89, ss.199-202, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A computational method using multiresolution for volumetric data integration**
Akinlar M. A. , Kurulay M., Seçer A., Celenk M.
BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Generalized polynomial chaos approaches for stochastic system of equations**
ÖZDEMİR N., AKINLAR M. A.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.241
- II. **Bifurcation Analysis of Deterministic and Stochastic Dynamical Systems**
ÖZDEMİR N., AKINLAR M. A. , BAYRAM M.
4th International Conference on Mathematics & Information Science, Kahire, Mısır, 05 Şubat 2015, ss.51

III. Wavelet-petrov-galerkin method for numerical solution of boussinesq equation

Akinlar M. A. , SEÇER A.

2013 2nd International Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering, CMME 2013, Melbourne, Avustralya, 20 - 21 Ocak 2013, cilt.319, ss.451-455

IV. Medical image compression using quad-tree fractals and segmentation

Khalili F., Celenk M., Akinlar M. A.

2013 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition, IPCV 2013, at WORLDCOMP 2013, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Temmuz 2013, cilt.1, ss.118-122

V. Cancerous Lesion Detection from Nevoscope Skin Surface Images via Parametric Color Clustering

Dhinagar N. J. , Glasgo I., Celenk M., Akinlar M. A.

Chinese Conference on Pattern Recognition, Beijing, Çin, 24 - 26 Eylül 2012, cilt.321, ss.367-369

VI. Noninvasive screening and discrimination of skin images for early melanoma detection

Dhinagar N. J. , Celenk M., Akinlar M. A.

5th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2011, Wuhan, Çin, 10 - 12 Mayıs 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası hakemli dergi, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Information Engineering and Applied Computing, Editör, 2018 - Devam Ediyor

International Journal of Mathematics and Systems Sciences, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Applied Mathematical Sciences, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):90

h-indeksi (WOS):6