

Kişisel Bilgiler

E-posta: nguzel@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği Sistem Analizi, Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Laserle Işınlamada Sıcaklık Dağılımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1991

Yüksek Lisans, Dualite ve Dual Simpleks Metodu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Analizi, 1986

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

MATEMATİK 2, Lisans, 2016 - 2017

NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Fuzzy Set-Based Approach to Multi-objective Multi-item Solid Transportation Problem Under Uncertainty**
Dalman H., GÜZEL N., SİVRİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.18, ss.716-729, 2016
- **Multivariate Pade Approximation for Solving Nonlinear Partial Differential Equations of Fractional Order**
Turut V., GÜZEL N.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013
- **A Proposal to the Solution of Multiobjective Linear Fractional Programming Problem**
Guzel N.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013

- **A Solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**
GÜZEL N., Emiroglu Y., Tapci F., Guler C., Syvry M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.6, ss.567-571, 2012
- **Comparing Numerical Methods for Solving Time-Fractional Reaction-Diffusion Equations**
GÜZEL N.
ISRN Mathematical Analysis, cilt.2012, 2012
- **NUMERICAL SOLUTION OF ISOTHERMAL GAS SPHERE PROBLEM**
GÜZEL N., OYLUMLU M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.4, ss.163-171, 2007
- **On the numerical solution of differential-algebraic equations with index-3**
Guzel N., Bayram M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.175, ss.1320-1331, 2006
- **On the numerical solution of stiff systems**
Guzel N., Bayram M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.170, ss.230-236, 2005

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An Alternative Approach to the Solution of Multi-Objective Geometric Programming Problems**
ÖZ E., GÜZEL N., ALP S.
Open Journal of Optimization, ss.11-25, 2017
- **An Alternative Solution to Multi Objective Linear Fractional Programming Problem by Using Geometric Programming Technique**
ÖZ E., ALP S., GÜZEL N.
Mathematical Theory and Modelling, no.5, ss.1-12, 2016
- **Fuzzy Transportation Problem with the fuzzy Amounts and the fuzzy costs**
GÜZEL N.
World Applied Sciences Journal, cilt.8, ss.543-549, 2010
- **Solution of Stiff Systems by using Differential Transform Method**
GÜZEL N., KURULAY M.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.49-59, 2008
- **Proposal of a Solution to Fuzzy Transportation Problem using Fuzzy Set Approach**
GÜZEL N.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.54-61, 2007
- **ON THE NUMERICAL SOLUTION OF LANE-EMDEN DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH INDEX-M**
Guzel N., Bayram M., GÜLER C.
Far East Journal of Applied Mathematics, cilt.29, ss.217-232, 2007
- **On The Solution of An Inverse Scattering Problem On The Semi Axis with A Self Adjoint Potensial Matrix**
GULER C., BAYRAM M., GÜZEL N.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, no.2, ss.259-269, 2006
- **Power Series Solution of Non-Linear First Order Differential Equation Systems**
Guzel N., BAYRAM M.
Trakya Üniversitesi Dergisi, cilt.6, ss.107-111, 2005
- **Application of Groöbner Bases theory to Derive Steady State Rate Equations in Biochemical Kinetic Theory**
BAYRAM M., GÜZEL N., Çelik E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, ss.51-59, 2005
- **Power series of non-Linear first order differential equations systems**
GÜZEL N., BAYRAM M.
TRAKYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, no.6, ss.97-107, 2005
- **Proposal of a Solution to Multi Objective Linear Fractional Programming Problem**
GÜZEL N.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.43-50, 2005

- **Taylor Series Solution of Multi Objective Linear Fractional Programming Problem**

GÜZEL N.

Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.91-98, 2005

- **Dengeli- Seçme ve Seçtirmeli-Ekonomik Beslenme**

AHLATCIOĞLU M., GÜZEL N., SİVRİ M.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.94-100, 2004

- **Transportation of the Fuzzy Amounts using the Fuzzy Cost**

AHLATCIOĞLU M., SİVRİ M., GÜZEL N.

Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences, ss.139-155, 2002

- **Transportation of the fuzzy amounts using the fuzzy costs**

AHLATCIOĞLU M., SİVRİ M., GÜZEL N.

Marmara Journal of Pure & Applied Sciences, 2002

- **Linear Programming with Fuzzy Resources and Its Applications**

GÜZEL N., KURUÜZÜM A.

Journal of Kocaeli University, ss.50-56, 1997

Kitap & Kitap Bölümleri

- **TANIMLARI VE TARİHSEL GELİŞİMLERİYLE MATEMATİKSEL KAVRAMLAR**

GÜZEL N., ÜNAL H.

OLMAK YADA OLMAMAK: OLASILIK; İŞTE BÜTÜN MESELE!, İsmail özgür Zembat, Mehmet Fatih Özmandar , Editör, Pegem Akademi, Karanfil Sokak No:45 Kızılay Ankara, ss.709-720, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A New Algorithm to the Solution of Multi Objective Linear Fractional Programming Problem with Interval Cost Coefficients Method**

SİVRİ M., TAŞÇI F., GÜLER C., DALMAN H., GÜZEL N.

International Conference and Workshop on Mathematical Analysis, Putrajaya, Malezya, 27 Mayıs 2014, ss.10

- **High school students' spatial ability and creativity in geometry**

GÜZEL N., SENER E.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.1763-1766

Diğer Yayınlar

- **Thomas Calculus 12 Edition, 9 .Section First-OrderDifferential Equations Çevirisi, 496-536,**

GÜZEL N.

Diğer, 2011

Bilimsel Hakemlikler

PRE-SERVICE MATHEMATICS TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS THE PROFESSION OF TEACHING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

PRE-SERVICE MATHEMATICS TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS THE PROFESSION OF TEACHING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Determining the Level of Familiarity with and the Use of Course Equipment among Pre-Service Mathematics Teachers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Numerical Solution of Stochastic Hyperbolic Equations, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Explicit appropriate basis function method for numerical solution of stiff systems Applied Mathematics and Computation,

SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

“Repertuar Çizelge Tekniđi ile Matematikteki Limit Kavramı ile İlgili Anlayışların Belirlenmesi” , SCI Kapsamındaki Dergi,
Aralık 2011

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):48

h-indeksi (WOS):4