

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 433 9](tel:+903834339)

E-posta: [nguzel@yildiz.edu.tr](mailto:nguzel@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [nguzel@yildiz.edu.tr](mailto:nguzel@yildiz.edu.tr)

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Davutpaşa-Esenler İstanbul

## 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

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Multivariate Pade Approximation for Solving Nonlinear Partial Differential Equations of Fractional Order**  
Turut V., GÜZEL N.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Proposal to the Solution of Multiobjective Linear Fractional Programming Problem**  
Guzel N.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**  
GÜZEL N., Emiroglu Y., Tapci F., Guler C., Syry M.  
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.6, ss.567-571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparing Numerical Methods for Solving Time-Fractional Reaction-Diffusion Equations**  
GÜZEL N.  
ISRN Mathematical Analysis, cilt.2012, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **NUMERICAL SOLUTION OF ISOTHERMAL GAS SPHERE PROBLEM**  
GÜZEL N., OYLUMLU M. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.4, ss.163-171, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the numerical solution of stiff systems**  
Guzel N., Bayram M.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.170, ss.230-236, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## 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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Fuzzy Transportation Problem with the fuzzy Amounts and the fuzzy costs**  
GÜZEL N.  
World Applied Sciences Journal, cilt.8, ss.543-549, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Solution of Stiff Systems by using Differential Transform Method**  
GÜZEL N., KURULAY M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.49-59, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Proposal of a Solution to Fuzzy Transportation Problem using Fuzzy Set Approach**  
GÜZEL N.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.54-61, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Power Series Solution of Non-Linear First Order Differential Equation Systems**  
Guzel N., BAYRAM M.  
Trakya Üniversitesi Dergisi, cilt.6, ss.107-111, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Proposal of a Solution to Multi Objective Linear Fractional Programming Problem**

GÜZEL N.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.43-50, 2005 (Hakemsiz Dergi)

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

GÜZEL N.

Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.91-98, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

AHLATCIOĞLU M., GÜZEL N., SİVRİ M.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.94-100, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

AHLATCIOĞLU M., SİVRİ M., GÜZEL N.

Marmara Journal of Pure & Applied Sciences, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

GÜZEL N., KURUÜZÜM A.

Journal of Kocaeli University, ss.50-56, 1997 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **OLMAK YADA OLMAMAK: OLASILIK; İŞTE BÜTÜN MESELE!**

GÜZEL N., ÜNAL H.

TANIMLARI VE TARİHSEL GELİŞİMLERİYLE MATEMATİKSEL KAVRAMLAR, İsmail özgür Zembat, Mehmet Fatih Özmantar , 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

- **A solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**

Güler C., Güzel N., Taşçı F., Emiroğlu İ., Sivri M.

2. International Conference on Mathematics and Information Science, Sawhaj, Mısır, 10 - 13 Eylül 2011, ss.155

- **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):79

h-indeksi (WOS):6