

## Prof. Dr. TÜRKAN ERBAY DALKILIÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2515](tel:+904623772515)

E-posta: [terbay@ktu.edu.tr](mailto:terbay@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//terbay>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Kanuni Kampüsü Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2923-599X

Yoksis Araştırmacı ID: 151958

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri, İstatistik, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Araştırma Projesi Hazırlama, TÜBİTAK, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, SWITCHING REGRESYONDA BULANIK SİNİR AĞLARI YAKLAŞIMI İLE PARAMETRE TAHMİNİ, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri, İstatistik Anabilim Dalı, 2005

Yüksek Lisans, MİNİMAD REGRESYON PROBLEMİNE SİNİR AĞLARI YAKLAŞIMI, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Anabilim Dalı, 1999

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 1996 - 1999

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2009 - 2013

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2008 - 2009

## **Verdiği Dersler**

Tam Sayılı Programlama, Doktora, 2015 - 2016

Deneylerin İstatistiksel Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017

Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017

İstatistiksel Hesaplama ve Veri Analizi, Lisans, 2014 - 2015

Optimizasyon, Lisans, 2014 - 2015

İstatistiğe Giriş, Lisans, 2014 - 2015

Belirsizliğin Matematiksel Analizi, Lisans, 2013 - 2014

İstatistiksel Yazılımlar, Lisans, 2013 - 2014

Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Çok Ölçütlü Karar Verme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Regresyon Analizi, Lisans, 2013 - 2014

Yöneylem Araştırması, Lisans, 2013 - 2014

## **Yönetilen Tezler**

Erbay Dalkılıç T., Portföy Optimizasyonu Problemi İçin Bulanık Çıkarılma Sistemine Dayalı Uyarlanabilir Ağ Yaklaşımı, Doktora, İYAMAN(Öğrenci), 2021

ERBAY DALKILIÇ T., TİP-2 BULANIK KÜMELEMEYE DAYALI PARAMETRE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, S.SAĞIRKAYA(Öğrenci), 2017

ERBAY DALKILIÇ T., BULANIK DOĞRUSAL PROGRAMLAMA İLE PORTFÖY SEÇİMİ, Yüksek Lisans, T.GÜL(Öğrenci), 2015

ERBAY DALKILIÇ T., BULANIK ÇOK ÖLÇÜTLÜ PROGRAMLAMA PROBLEMİNİN AHP'YE DAYALI ÇÖZÜMÜ, Yüksek Lisans, S.AKBAŞ(Öğrenci), 2014

ERBAY DALKILIÇ T., ÇOKLU DOĞRUSAL REGRESYON MODELİ İÇİN BULANIK ÜYELİK FONKSİYONUNA DAYALI PARAMETRE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, T.KARAN(Öğrenci), 2014

ERBAY DALKILIÇ T., BULANIK KÜMELEMEYE DAYALI PARAMETRE TAHMİNİ, Yüksek Lisans, E.GÖKTÜRK(Öğrenci), 2014

## **Jüri Üyelikleri**

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jürisi, Giresun Üniversitesi, Mart, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atanma, Ahi Evran Üniversitesi, Temmuz, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosuna Atanma, T.C. Hitit Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ahi Evran Üniversitesi, Şubat, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Study on Portfolio Selection Based on Fuzzy Linear Programming**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T., Aksoy T. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.30, sa.02, ss.211-230, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A hybrid algorithm for portfolio selection: An application on the Dow Jones Index (DJI)**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.398, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A hybrid approach to cardinality constraint portfolio selection problem based on nonlinear neural network and genetic algorithm**  
Yaman I., Dalkilic T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.169, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Parameter Prediction Based on Type-2 Fuzzy Clustering**  
ERBAY DALKILIÇ T., Sagirkaya S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.26, sa.6, ss.877-892, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of trapezoidal fuzzy numbers on AHP based solution of multi-objective programming problems**  
Akbaş S., Dalkilic T.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.31, sa.3, ss.1869-1879, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Parameter estimation by anfis where dependent variable has outlier**  
ERBAY DALKILIÇ T., ŞANLI KULA K., APAYDIN A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.43, sa.2, ss.309-322, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Fuzzy adaptive neural network approach to path loss prediction in urban areas at GSM-900 band**  
ERBAY DALKILIÇ T., Hanci B. Y., APAYDIN A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.6, ss.1077-1094, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A fuzzy adaptive network approach to parameter estimation in cases where independent variables come from an exponential distribution**  
Dalkilic T., Apaydin A.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.233, sa.1, ss.36-45, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Neural networks approach for determining total claim amounts in insurance**  
Dalkilic T., Tank F., Kula K. S.  
INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, cilt.45, sa.2, ss.236-241, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PARAMETER ESTIMATION BY TYPE-2 FUZZY LOGIC IN CASE THAT DATA SET HAS OUTLIER**  
Erbay Dalkılıç T., Sanli Kula K., Sagirkaya Tolan S.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.2, ss.1193-1204, 2020 (ESCI)
- II. **YAMUK BULANIK SAYILARA DAYALI DOGRUSAL PROGRAMLAMA İLE PORTFOY OPTİMİZASYONU**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
JOURNAL OF MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES FACULTY, cilt.6, sa.3, ss.634-650, 2019 (ESCI)
- III. **PORTFOLIO SELECTION BASED ON A NONLINEAR NEURAL NETWORK: AN APPLICATION ON THE ISTANBUL STOCK EXCHANGE (ISE30)**  
Yaman I., ERBAY DALKILIÇ T.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,

cilt.68, sa.2, ss.1709-1723, 2019 (ESCI)

- IV. **DECISION MAKING FOR PORTFOLIO SELECTION BY FUZZY MULTI CRITERIA LINEAR PROGRAMMING**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.68, sa.2, ss.2238-2257, 2019 (ESCI)
- V. **Multi-Criteria Supplier Selection Based on Fuzzy Pairwise Comparison in AHP**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.296-308, 2018 (ESCI)
- VI. **Analytic Hierarchy Process Using Trapezoidal Fuzzy Number Based Weights for Portfolio Selection.**  
Akbaş S., Erbay Dalkılıç T.  
International Journal of Engineering Science Invention, cilt.6, sa.12, ss.26-31, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Switching Regression Analyze Based on Fuzzy Clustering in Case that Input Variables Come From Normal Distribution**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), cilt.17, sa.10, ss.70-78, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Parameter Estimation for Pareto Distribution and Type-II Fuzzy Logic**  
ERBAY DALKILIÇ T., ŞANLI KULA K.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.1, ss.251-258, 2017 (ESCI)
- IX. **Parameter Estimation Based Type-II Fuzzy Logic and Comparison with Robust Methods**  
Kula K. S., ERBAY DALKILIÇ T.  
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.4, sa.1, ss.118-123, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Bağımsız Değişkenin Pareto Dağılımına Sahip Olması Durumunda Üyelik Fonksiyonuna Dayalı Parametre Tahmini**  
Erbay Dalkılıç T., Karan T.  
İnsan&İnsan Bilim Kültür Sanat ve Düşünce Dergisi, sa.6, ss.27-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Parameter Estimation by Fuzzy Adaptive Networks and Comparison with Robust Regression Methods**  
ERBAY DALKILIÇ T., ŞANLI KULA K.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.103-113, 2015 (ESCI)
- XII. **Parameter Estimation by ANFIS in Cases Where Outputs are Non-Symmetric Fuzzy Numbers**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
International Journal of Applied Science and Technology, sa.4, ss.92-103, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Path Loss Prediction by Robust Regression Methods**  
ERBAY DALKILIÇ T., Şanlı Kula K., Hancı B. Y.  
International Journal of Computational Engineering Research, cilt.4, sa.8, ss.26-35, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Parameter Estimation Based Type-II Fuzzy Logic**  
Şanlı Kula K., ERBAY DALKILIÇ T.  
TWMS J. Pure Appl. Math, cilt.4, sa.2, ss.187-193, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Numerical Characteristics Of Pareto Distribution Under Uncertainty**  
ERBAY DALKILIÇ T., Kesemen T., Tank F.  
Journal Of The Turkish Statistical Association, cilt.6, sa.2, ss.66-72, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Study on Fuzzy Rubast Regression and Its Application to Insurance**  
Şanlı Kula K., ERBAY DALKILIÇ T., Tank F.  
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, ss.223-234, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bağımlı Değişkenin Simetrik Bulanık Sayı Olması Durumunda Parametre Tahmini**  
ŞANLI KULA K., ERBAY DALKILIÇ T., APAYDIN A.  
İstatistikçiler Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Regresyon Analizinde Girdilerin Bulanık Olması Durumunda Uyarlamalı Ağ Yaklaşımı ile Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.03, ss.13-21, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Neural Network Approach to the Problem of Minmad Regression**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A STUDY ON PORTFOLIO OPTIMIZATION BASED ON FUZZY INFERENCE SYSTEM**  
Yaman I., Erbay Dalkılıç T.  
ISPEC INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES-9, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.43-48
- II. **IN DIFFERENT NUMBER OF CARDINALITY CONSTRAINED PORTFOLIO OPTIMIZATION BASED ON FUZZY INFERENCE SYSTEM**  
Yaman I., Erbay Dalkılıç T.  
ISPEC INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES-9, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.41-42
- III. **A NOVEL NONLINEAR NEURAL NETWORK BASED ON COEFFICIENT OF VARIATION FOR SOLVING CARDINALITY CONSTRAINT PORTFOLIO OPTIMIZATION PROBLEM**  
YAMAN I., ERBAY DALKILIÇ T.  
International Days of Statistics and Economics 2019, 5 - 07 Eylül 2019
- IV. **Sector-Wise Analysis of Cardinality Constraint Portfolio Optimization Problem: Selecting ISE-All Shares Based On Coefficient of Variation And Nonlinear Neural Network**  
YAMAN I., ERBAY DALKILIÇ T.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019, Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.41
- V. **VERİ SETİNDE AYKIRI DEĞER BULUNMASI DURUMUNDA TİP-2 BULANIK KÜMELEMeye DAYALI PARAMETRE TAHMİNİ**  
ERBAY DALKILIÇ T., Sağırkaya S., Kula K. S.  
19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.933-936
- VI. **NİCELİK KISITLI PORTFÖY OPTİMİZASYONU PROBLEMİNE DOĞRUSAL OLMAYAN SİNİR AĞI YAKLAŞIMI**  
YAMAN I., ERBAY DALKILIÇ T.  
19. ULUSLARARASI EYİ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.539-542
- VII. **Portfolio Optimization with Linear Programming Based on Trapezoidal Fuzzy Numbers**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.432-435
- VIII. **Portfolio Selection By Fuzzy Linear Programming**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.19
- IX. **Fuzzy Multi Criteria Decision Making Approach for Portfolio Selection**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.45
- X. **Portfolio Selection Based on Nonlinear Neural Network: An Application on the Istanbul Stock Exchange (ISE 30)**  
YAMAN I., ERBAY DALKILIÇ T.  
10. International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.97
- XI. **Tedarikçi Seçimi İçin Bulanık Mantığa Dayalı Bir Algoritma**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.345

- XII. **A Non-Linear Neural Network for Portfolio Optimization**  
YAMAN I., ERBAY DALKILIÇ T.  
10. International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.130-132
- XIII. **Çok Ölçütlü Programlama Problemlerinin Yamuk Bulanık Sayıya Dayalı Çözümü**  
AKBAŞ S., ERBAY DALKILIÇ T.  
10th International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.121-123
- XIV. **Tip İki Bulanık Kümelemeye Dayalı Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Sağırkaya S.  
10. International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.127-129
- XV. **Solving Multi-Objective Programming Problem Based Triangular Fuzzy Number**  
ERBAY DALKILIÇ T., Akbaş S.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.269-270
- XVI. **Parameter Estimation by Anfis Based Type-II Fuzzy Logic and Comparison with Robust Regression Methods**  
Şanlı Kula K., ERBAY DALKILIÇ T.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.519
- XVII. **Use of Gamma Distribution for Daily Rainfall Amount Under Uncertainty**  
Kesemen T., ERBAY DALKILIÇ T., Tank F.  
International Workshop on Applied Probability, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2014, ss.157
- XVIII. **Type-II fuzzy Logic and Parameter Estimation Where Data Set Have Outliers**  
Şanlı Kula K., ERBAY DALKILIÇ T.  
9. International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.108
- XIX. **Fuzzy Programming Approach to Portfolio Selection**  
ERBAY DALKILIÇ T., Gül T.  
9. International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.104
- XX. **Solving Fuzzy Multi-Objective Programming Problem Based Fuzzy AHP**  
ERBAY DALKILIÇ T., Akbaş S.  
9. International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.113
- XXI. **Uyarlamalı Ağ İle Tip-II Bulanık Mantığa Dayalı Yol Kaybı Tahminleri**  
ERBAY DALKILIÇ T., Şanlı Kula K., Hancı B. Y.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.362-363
- XXII. **Bulanık Regresyonda Gustafson-Kessel Kümeleme Algoritmasına Dayalı Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Göktürk Şahin E.  
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.364-365
- XXIII. **Parameter Estimation Based Type-II Fuzzy Logic where the Independent Variables from Pareto Distribution**  
ERBAY DALKILIÇ T., Şanlı Kula K., Kula L.  
2rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.455
- XXIV. **Parameter Estimation Based on Type-II Fuzzy Logic**  
Şanlı Kula K., ERBAY DALKILIÇ T.  
1rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.348
- XXV. **Membership Fonction For Pareto Distribution Based On Theoretical Basis**  
ERBAY DALKILIÇ T., Karan T.  
7. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.406-407
- XXVI. **An Approach of Adaptive Network Based Fuzzy Inference System to Risk Classification in Life Insurance**  
Baser F., Dalkilic T., Kula K. S., Apaydin A.  
Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), Neubiberg, Almanya, 1 - 03

Eylül 2010, ss.27-32

- XXVII. **Bağımlı Değişkenin Simetrik Bulanık Sayı Olması Durumunda Parametre Tahmini**  
Kula K. S., ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
7.İstatistik Günleri Sempozyumu,, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010, ss.126-127
- XXVIII. **Path Loss Prediction by ANFIS and Compare with Robust Regression Methods**  
ERBAY DALKILIÇ T., Kula K. S., Apaydın A., Hancı B. Y.  
1st. Fuzzy Systems Symposium, FUZZY SS, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.471-478
- XXIX. **Parameter Estimation by ANFIS in Cases Where Outputs are Non-Symmetric Fuzzy Number**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.76
- XXX. **An Application of a New Fuzzy Robust Regression Algorithm to Actuarial Science**  
Kula K. S., Tank F., ERBAY DALKILIÇ T.  
14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.29
- XXXI. **Pareto Distribution and Numerical Characteristics of This Distribution Under Uncertainty**  
ERBAY DALKILIÇ T., Kesemen T., Tank F.  
13th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME2009), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.88
- XXXII. **A New Neural Networks Algorithm and Its Application in Insurance**  
ERBAY DALKILIÇ T., Tank F., Kula K. S.  
13th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME2009), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.59
- XXXIII. **Bağımlı Değişkende Aykırı Değer Olması Durumunda ANFIS ile Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Kula K. S., Apaydın A.  
6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.422-432
- XXXIV. **Sinyal Seviye Ölçümleri için Katı ve Bulanık Kümeleme**  
Kula K. S., ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.509-515
- XXXV. **Girdi Değişkenlerinin Farklı Dağılımlara Sahip Olması Durumunda Bulanık Uyarlamalı Sinir Ağları ile Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
IX. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008, ss.117
- XXXVI. **Bulanık Uyarlamalı Ağ ile Parametre Tahmini ve Robust Regresyon Yöntemleri ile Karşılaştırılması**  
ERBAY DALKILIÇ T., Kula K. S., Apaydın A.  
5. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.265-272
- XXXVII. **Bağımsız Değişkenlerin Üstel Dağılıma Sahip Olmaları Durumunda Switching Regresyon Modeline Ait Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.35-40
- XXXVIII. **Bulanık Kümelemeye Dayalı Switching Regresyon Analizi**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
4. İstatistik Günleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2004, ss.263-269
- XXXIX. **Regresyon Analizinde Girdilerin Bulanık Olması Durumunda Uyarlamalı Ağ Yaklaşımı ile Parametre Tahmini**  
ERBAY DALKILIÇ T., Apaydın A.  
İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2003, ss.5-7
- XL. **Switching Regresyonda Bulanık Sinir Ağları Yaklaşımı ile Parametre Tahmini**  
Apaydın A., ERBAY DALKILIÇ T.  
3. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2003, ss.112-116
- XLI. **Neural Network Approach to Fuzzy Minmad Regression**

- Apaydın A., ERBAY DALKILIÇ T., Aydın Ö.  
Bulletin of the International Statistical Institute, Seoul, Güney Kore, 22 - 29 Ağustos 2001, ss.211-212
- XLII. **Hedef programlama olarak modellenmiş minmad regresyon problemine sinir ağları yaklaşımı**  
Apaydın A., ERBAY DALKILIÇ T.  
2. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2001, ss.56-60
- XLIII. **Sezgisel Diskriminant Analizine Bulanık Doğrusal Programlama Yaklaşımı**  
Apaydın A., Atalay K. D., ERBAY DALKILIÇ T.  
2. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2001, ss.61-65
- XLIV. **Ardışık Varyans Çözümlemesi**  
Apaydın A., Kula K. S., ERBAY DALKILIÇ T.  
5. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000, ss.96-104
- XLV. **Neural Network Approach to Minmad Regression Problem can be Formulated a Goal Programing Model**  
Apaydın A., ERBAY DALKILIÇ T.  
Bulletin of the International Statistical Institute (ISI 99), Helsinki, Finlandiya, 10 - 18 Ağustos 1999, ss.43-44
- XLVI. **Minmad Regresyon Problemine Sinir Ağları Yaklaşımı**  
Apaydın A., ERBAY DALKILIÇ T.  
1. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 Mayıs - 09 Eylül 1999, ss.150-153

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mathematical Sciences and Applications E-Notes, Editör, 2011 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bulanık Sistemler Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Türk İstatistik Derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Journal of Computational and Applied Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2015

Journal of Computational and Applied Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

İstatistik Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012

Journal of Computational and Applied Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

Journal of Computational and Applied Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008

## Metrikler

Yayın: 75

Atf (WoS): 54

Atf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6



## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

19th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics 2018, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

10th International Statistics Congress, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2017

10. International Statistics Days Conference, Oturum Başkanı, Giresun, Türkiye, 2016

9th International Statistics Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2015

9th International Statistics Day Symposium, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2014

8th International Statistics Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013

8th International Statistics Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013

1st Euroasian Study Group With Industry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

İkinci Temel Bilimler Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

Yöneylem Araştırması Derneği ve YA/EM Doktora Öğrencileri Kolokyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

Characterizations, Modelling and Applications Conferance, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2001