

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Ayşen APAYDIN

2. Doğum Tarihi: 17 Nisan 1956

3. Unvanı: Profesör

4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İstatistik	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi	1978-1979
Yüksek Lisans	İstatistik	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	1980-1981
Doktora	İstatistik	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	1986-1987

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçent	1988 - 1996
Doçent	1996 - 2002
Profesör	2002 - halen

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Rabia CEYLAN, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı, Başlama Tarihi:2008-2009

Toygun ATASOY, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı, Başlama Tarihi:2010-2011

Duygu SAĞBAŞ, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı, Başlama Tarihi:2010-2011

Fatih Cüneyt ALACAPINAR, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı, Başlama Tarihi:2010-2011

Özge YANIK, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı , Başlama Tarihi:2010-2011

Emre ÇİMEN, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı, Başlama Tarihi:2010-2011

6.2. Doktora Tezleri

Gültaç EROĞLU, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Başlama Tarihi:2006-2007

Furkan BAŞER A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Başlama Tarihi:2007-2008

Nilüfer PEKİN A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Başlama Tarihi:2008-2009

Solmaz EİNİ A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Başlama Tarihi:2008-2009

Leyla Bilen, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Başlama Tarihi:2008-2009

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Artsand Humanities)

Atalay K. D. And **Apaydin A.**, 2011 Gamma distribution approach in chance-constrained stochastic programming model Journal of Inequalities and Applications 2011, 2011:108 doi:10.1186/1029-242X-2011-108 8 November 2011.

- Kula, Ş, K. and **Apaydın A.**, 2011, Estimation Of The Randomized Complete Block Design Parameters With Fuzzy Goal Programming , Mathematical and Computational Applications, Vol. 16, No. 3, pp. 721-727.
- Dalkılıç, E.T., Hancı, Y, B and **Apaydın A.**, 2010, Fuzzy adaptive neural network approach to path loss prediction in urban areas at GSM-900 band, Turk J Elec Eng & Comp Sci, Vol.18, No.6, 2010, TUBITAK doi:10.3906/elk-0904-18.
- Apaydın A.** and Baser F 2010 Hybrid fuzzy least-squares regression analysis in claims reserving with geometric separation method, Insurance Mathematics and Economics 47 (2010) 113_122.
- Kula, Ş, K. and **Apaydın A.**, 2010 Parameter Estimation By Fuzzy Adaptive Networks And Comparison With Robust Regression Methods International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems IJUFKS: (08F129) in press.
- Kula, Ş, K. and **Apaydın A.**, 2009, Hypotheses testing for fuzzy robust regression parameters, Chaos, Solitons and Fractals Volume:42 Issue:4 , pp. 2129-2134, doi: 10.1016/j.chaos.2009.03.140.
- Şanlı, K, K. and **Apaydın A.**, 2009, Fuzzy Robust Regression Analysis Based on The Ranking of Fuzzy Sets, International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS), Volume 16(5), 663-681.
- Erbay, T., **Apaydın A.**, 2009, A Fuzzy Adaptive Network Approach to Parameter Estimation in Cases Where Independent Variables Come From an Exponential Distribution, Journal of Computational and Applied Mathematics (JCAM), 233, 36-45, doi: 10.1016/j.cam.2008.07.057.
- Aydın Ö. and **Apaydın A.**, 2008, Multi-Channel Fuzzy Queuing Systems And Membership Functions of Related Fuzzy Services And Fuzzy Inter-arrival Times, Asia-Pacific Journal of Operational Research Vol:25 No:5 (2008) 697-713.
- G. Yazgı Tütüncü, Onur Aköz, **Ayşen Apaydın**, Dobrila Petrovic. 2008, Continuous review inventory control in the presence of fuzzy costs, International Journal of Production Economics Volume 113, Issue 2, Pages 775-784, doi:10.1016/j.ijpe.2007.10.011.
- Tank F. , Gebizlioğlu Ö. L. and **Apaydın A.**, 2006, Determination of dependency parameter in joint distribution of dependent risks by fuzzy approach, Insurance Mathematics and Economics 38, 189-194.
- Pehlivan Y. N. and **Apaydın A.**, 2005, Artificial neural networks approach to fuzzy linear programming. Selçuk J. Appl. Math. 6 (2005), no. 2, 9--26. (Zentralblatt MATH and Mathematical Reviews)
- Erbay T. , **Apaydın A.**, 2001, Neural Network Approach to the Problem of MINMAD Regression , Hacettepe Bulletin of Sciences and Engineering Vol:30/Seri B/s: 85-95.
- Bayramov İ., **Apaydın A.**, 2000, Characterization of Continous Distributions by Property of Conditional Expectation, South African Statistcal Journal, Vol 34, p: 39-50.
- Apaydın A.**, 1997, An Application of the Branch-Bound Algorithm for the Determination of the Best Subset in Multiple Linear Regression, Hacettepe Bulletin of Sciences and Engineering Vol:26/Cilt 18/Seri B/s: 175-192.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- Turksen O., Vieira, Jose S. M. Madeira F.A. , **Apaydın A.**, Sousa J.M.C., 2012 "Comparison of multi-objective algorithms applied to feature selection" COST Action IC0702, Final Conferences , Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Rome, Italy - March 20, 2012.
- Apaydın, A.**, Tank, F. and Turksen, O. 2011 "Assessment of an insurance problem as a multiobjective optimization problem." 15th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, IME 14-17 june, Trieste, Italy.
- Baser F , Erbay, T., Kula, Ş, K. Ve **Apaydın A.**, 2010. An Approach of Adaptive Network Based Fuzzy Inference System to Risk Classification in Life Insurance" (ID: 781) International Conference OR2010, : 31 Ağustos - 3 Eylül 2010, Munich.

- in B. Hu, K. Morasch, S. Pickl, M. Siegle (Eds.), Operations Research Proceedings 2010: Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society. Springer, 1 – 3 September 2010, Munich, Germany, pp. 27 -32.
- Turksen O., Vieira S.M., Sousa J.M.C., **Apaydin A.** 2010, "Multi-objective Optimization of Feature Selection Problems using Fuzzy Models" 24th European Conference on Operational Research, July 11-14 2010, EURO XXIV Lisbon.
- Erbay, T., **Apaydin A.**, 2009. Parameter Estimation by ANFIS in Cases Where Outputs are Non-Symmetric Fuzzy Number, ICCAM2009: 14th International Congress on Computational and Applied Mathematics September 29 and October 2, 2009. Antalya –TURKEY.
- Baser F and **Apaydin, A.** 2008 Hybrid fuzzy least-squares regression analysis in claim reserving with geometric separation method 12th International Congress On Insurance: Mathematics And Economics Dalian/China, July 16-18.
- Baser F and **Apaydin, A.** 2007, "Hybrid Fuzzy Regression Approach to Claim Reserving" ICSCTE2007 First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy, 19 – 21 November Bakü/Azarbeycan.
- Tank, F., Gebizlioğlu Ö.L. and **Apaydin A.**, 2007, "A Study on Joint Distribution of Fuzzy Dependent Risks, International Actuarial Meeting on Risk Measures and Solvency 20-24 may 2007 Belek/Antalya p:286.
- Aydın Ö. And **Apaydin A.**, 2005, "Multichannel fuzzy queuing system, Bulletin of the International Statistical Institute April 5-12, in Sydney, Australia.
- Tütüncü Y. and **Apaydin A.**, 2001, "Continuous Review Inventory Model Based on Fuzzy Numbers, Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No.2, s.25-26, Seoul, Korea.
- Apaydin A.** and Koyuncugil A.S., 2001, "Fuzzy Goal Programming Modelling of Intelligent Character Recognition(ICR) System Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 2, s.273-274, Seoul, Korea.
- Apaydin A.**, Yapıcı N., Aydın Ö.M., 2001, "Minmad Logistic Regression in Multi-Objective Programming, Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 1, s.209-210, Seoul, Korea.
- Apaydin A.**, Atalay K., Aydın Ö.M., 2001, "Chance Constrained Fuzzy Goal Programming in Regression Model Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 1, s.205-206, Seoul, Korea.
- Apaydin A.**, Erbay T. ,Aydın Ö.M., 2001, "Neural Networks Approach to Fuzzy Minmad Regression , Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 1, s.211-212, Seoul, Korea.
- Apaydin A.**, Şanlı K., Aydın Ö.M., 2001, "Estimation of Parameters in Random Blocks Model with Minmad Method Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 1, s.49-50, Seoul, Korea.
- Apaydin A.**, Aydın Ö.M., 2001, "Comparison of Trapezoidal and Triangular Membership Functions of Two Servers Queueing Models with Fuzzy Service Times, Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.53 No. 1, s.39-40, Seoul, Korea.
- Gebizlioğlu Ö.L., **Apaydin A.** and Koyuncugil A.S.,1999, "Simulation of a Macro Optimization Model for Census of Population" , Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.52 No. 2, s.377-378, Helsinki,Finland.
- Apaydin A.** ve Aydın Ö.M., 1999, "Genetic Algorithm Approach to Fuzzy MINMAD Regression Problem Modelled as a Goal Programming Model", Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.52,No. 2, s.51-52, Helsinki,Finland.
- Eminkahyagil, G.; **Apaydin A.**, 1997, "The Goal Programming in Regression Analysis Bulletin of the Inter.I Stat.I Institute ,Vol.51 No. 2, s.137-139.
- Apaydin A.** ve Erbay T.,1999, "A Neural Network Approach to MINMAD Regression Problem Can Be Formulated a Goal Programming Model" Bulletin of the International Statistical Institute ,Vol.52, No. 1, s.43-44, Helsinki,Finland.
- Apaydin, A.**ve Ener E., 1993, "The Use of Asymtotic Growth Models In Traffic Projection, United Nations Development Programme Economic Commission For Europe,15-16 Athens,Greece.

Apaydın, A., 1988. The Comparison of Markov Decision Process Model By Silver Model and Vanchai Model in Two Product Inventory Model, In Porceeding of First Balkan Conf . on Oper. Res, s.188-200,Thessaloniki ,Greece.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

-

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Atalay K. D. And **Apaydın A.**, 2010 Deterministic Equivalents Of Chance Constrained Stochastic Programming Problems. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi Vol 1, No 1 (2010).

K. Şanlı Kula, T. Erbay Dalkılıç, **A. Apaydın**, 2010, Bağımlı Değişkenin Simetrik Bulanık Sayı Olması Durumunda Parametre Tahmini Bağımlı Değişkenin Simetrik Bulanık Sayı Olması Durumunda Parametre Tahmini, **İstatistikçiler Dergisi Cilt: 3 Sayı: 2 Sayfa: 54-62.**

Baser F and **Apaydın, A.** 2010 Calculating Insurance Claim Reserves with Hybrid Fuzzy Least Squares Regression Analysis G.U. Journal of Science, 23(2): 163-170

Apaydın, A., Baser F ve Tosunoğlu, N. G. 2009, Hayat Sigortalarında Bulanık Risk Sınıflandırma Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Sayı 34 , s: 79-91

Tosunoğlu, N. G.ve **Apaydın, A.** 2009, Ege Bölgesindeki Yerkabuğu Hareket Hızlarının Bulanık Uyarlamalı Ağ Yaklaşımı İle Kestirimi, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Sayı:1, Sayfa No:10.

Apaydın A. ve Türkşen Ö., 2008, Doğrusal Olmayan Kısıtsız Fonksiyonların Tümel Minimum Değerlerinin Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Elde Edilmesi, Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Sayı 30 , s: 01-15

Pehlivan Y. N. ve **Apaydın A.**, 2008, On the comparison of Fuzzy kernel regression estimator and fuzzy radial basis function Networks, G.U. Journal of Science, 21(3): 87-95

Şanlı, K. and **Apaydın A.**, 2006, Mathematical Programming for Estimation of Parameters in Random Blocks Model, G.U. Journal of Science,19(1),41-48.

Şanlı, K. ve **Apaydın A.**, 2006, Robust Kümeleme Yöntemleri, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7(1), 33-39.

Pehlivan Y. N. ve **Apaydın A.**, 2005, Bulanık k-En Yakın Komşuluk Tahmin Edicisi ve Bulanık Radyal Tabanlı Fonksiyon Ağları , Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi Sayı 26 , s: 19-32

Şanlı, K. ve **Apaydın A.**, 2005, Verilerin Bulanık ve Veri Kümesinde Aykırı Değer Olması Durumunda Bulanık Robust Regresyon Çözümlemesi, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt:6 , Sayı:1, 37-44.

Güneri, N. ve **Apaydın A.**, 2004, Öğrenci Başarılarının Sınıflandırılmasında Lojistik Regresyon Analizi ve Sinir Ağları, Ticaret ve Turizm Eğitim Fakültesi Dergisi, (1),170-188

Şanlı, K. ve **Apaydın A.**, 2004, Verilerin Bulanık ve Veri Kümesinde Aykırı Değer Olması Durumunda Bulanık Robust Regresyon Çözümlemesi, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt:6 , Sayı:1, 37-44.

Şanlı, K. ve **Apaydın A.**, 2004, The Fuzzy Robust Regression Analysis, The Case of Fuzzy Data Set Has Outlier, G.U. Journal of Science,17(3),71-84.

Pehlivan Y. N. ve **Apaydın A.**, 2003, Global Criterion Method for Solving Multivariate Multiple Regression Model Modelled as MINMAD Problem, Journal of Statistical Research, 2(2), 115-124.

Apaydın A.,1996, Rassal Zamanlı Ulaştırma Problemi , Gazi Üniversitesi ,Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 6-Vol 6 s:103-122.

Ener (Apaydın) A ve Kutsal , A., 1983, Ardışık Varyans Çözümlemesi ve Bununla İlgili Bir Uygulama, E:Ü. Mühendislik Fakültesi Dergisi,Seri-E Uygulamalı İstatistik,Cilt.1,Sayı:1-2,19-31,

Kutsal, A.ve **Ener (Apaydın), A.**,1981, Çok Alelli Karakterlerde Rasgele Genetik Kayma, Ondokuzmayıs Üniversitesi İlk Adım, Atatürk'ün 100. Doğum Yılı Özel Bülteni, 27-33.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Apaydın, A.** and Inan, E. G. F. 2013 "Portfolio Optimization Problems and Their Applications" 1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 6-7 Haziran 2013, Ankara.
- Baser F. ve **Apaydın, A.**, 2013 "Toplam Hasar Miktarının Belirlenmesinde destek Vektör Regresyon Çözümlemesi" 1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 6-7 Haziran 2013, Ankara.
- Apaydın, A.** and Türkşen, Ö. 2011, Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinde Bulanık Pareto Çözümlerin Bulanık Karar Verme Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi" 12.EYİ, Proceedings of the 12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operational Research, 70-81.
- Apaydın, A.** and Turksen, O. 2011 "Obtaining Fuzzy Pareto Solutions of Fuzzy Multiresponse Surface Problems with Nondominated Sorting Genetic Algorithm-II" International 7th Statistics Congress İSTKON7, 28 Nisan-01 Mayıs Antalya, Türkiye.
- Alakoç , P., N. and **Apaydın A.**, 2011, "A New Approach on Fuzzy Quality Control Charts "International 7th Statistics Congress İSTKON7, 28 Nisan-01 Mayıs Antalya, Türkiye.
- Eroğlu İ., G., **Apaydın A.** and Pınar Ç. M., 2011, "Dayanıklı Opsiyon Koruma Problemi Üzerine Bir Uygulama" International 7th Statistics Congress İSTKON7, 28 Nisan-01 Mayıs Antalya, Türkiye.
- Kula Ş. K. , Dalkılıç E. T. ve **Apaydın A.**, 2010, "Bağımlı Değişkenin Simetrik Bulanık Sayı Olması Durumunda Parametre Tahmini" 7. İstatistik Günleri Sempozyumu 28-30 Haziran ODTÜ- Ankara.
- Apaydın, A.**, Baser F., ve Tosunoğlu N., 2009, Bulanık Risk Sınıflandırma, 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Kula Ş. K. , Dalkılıç E. T. ve **Apaydın A.**, 2009, Sinyal Seviye Ölçümleri İçin Katı Ve Bulanık Kümeleme, 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Dalkılıç E. T, Kula Ş. K. ve **Apaydın A.**, 2009, Bağımlı Değişkende Aykırı Değer Olması Durumunda ANFIS İle Parametre Tahmini, 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Apaydın A.** ve Türkşen, Ö., 2009, Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Çok Yanıtlı Problemlerin Optimizasyonu , 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Apaydın A.** ve Alakoç N., 2009, Kalite Kontrol Grafiklerine Bulanık Yaklaşım , 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Apaydın A.** ve Eroğlu İnan G. 2009, Finans Analizinde Robust Optimizasyon , 6. İstatistik Kongresi 27 Nisan-03 Mayıs Lara/Antalya.
- Dalkılıç E. T. ve **Apaydın A.**, 2008, Girdi Değişkenlerinin Farklı Dağılımlara Sahip Olması Durumunda Bulanık Uyarlamalı Sinir Ağları İle Parametre Tahmini, 9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, 28-30 Mayıs Kuşadası.
- Kula Ş. K. ve **Apaydın A.**, 2008, Rasgele Blok Tasarımı Parametrelerin Bulanık Hedef Programlama ile Tahmini, 9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, 28-30 Mayıs Kuşadası.
- Türkşen, Ö., Köksoy, O. ve **Apaydın A.**, 2008, Kalite Geliştirme: Dual Yanıt Yüzey Analizine Tavlama Benzetimi Yaklaşımı, VI. İstatistik Günleri Sempozyumu 28-30 Ağustos Samsun.
- Baser F **Apaydın, A.** 2008, Sigortada Bulanık Mantık Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu Bmys'2008 15-17 Ekim Eskişehir.
- Eroğlu, G., **Apaydın A.** and Tank F., 2007, Fuzzy Programming in Risk Analysis, International Actuarial Meeting on Risk Measures and Solvency 20-24 may 2007 Belek/Antalya p:273.
- Başer F. ve **Apaydın A.**, 2007, Sigorta Hasar Karşılıkları Hesaplamalarına Bulanık Regresyon Yaklaşımı , 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 28
- Erbay, T., Şanlı K. ve **Apaydın A.**, 2007, Bulanık Uyarlamalı Ağ ile Parametre Tahmini ve Robust Regresyon Yöntemleri ile Karşılaştırılması, 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 78.
- Türkşen, Ö. ve **Apaydın A.**, 2007, Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Doğrusal Olmayan Fonksiyonların Çözümüne Sezgisel Yaklaşım, 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 116.
- Güneri, N ve **Apaydın A.**, 2007, Uyarlamalı Ağlara Dayanan Bulanık Çıkarım Sistemi ile Yerkabuğu Hareket Hızlarının Kestirimi, 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 130.
- Apaydın A.** ve Güneş, T., 2007, Bulanık Veri Zarflama Analizi Tekniği İle Türkiye'de Birinci Derece Kalkınma Öncelikli Yörelere Etkinliklerinin Ölçülmesi, 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 134.
- Atalay, K.D. ve **Apaydın A.**, 2007, Gamma Dağılımı İçin Optimal Üyelik Fonksiyonunun Oluşturulması, 5. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 268.

- Erbay T. ve **Apaydın A.**, 2005, Bağımsız Değişkenlerin Üstel Dağılıma Sahip Olmaları Durumunda Switching Regresyon Modeline Ait Parametre Tahmini, 4. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s.35-40.
- Şanlı, K. ve **Apaydın A.**, 2005, Bulanık Sayıların Karşılaştırılmasına Dayanan Bulanık Robust Regresyon Çözümlemesi için Algoritma, 4. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 41-46.
- Pehlivanlı, Y.,N. ve **Apaydın A.** 2005, Parametrik Olmayan Regresyonda Alternatif Tahmin Ediciler: Bulanık Kernel Regresyon Tahmin Edicisi ve Bulanık k. En Yakın Komşuluk Tahmin Edicisi, 4. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 47-52.
- Atalay K. D. ve **Apaydın A.** 2005, Katsayıların Ki-Kare Dağılımına Sahip Olduğu Stokastik Programlama Problemlerine Bulanık Programlama Yaklaşımı, 4. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 149-154.
- Güneri N. ve **Apaydın A.**, 2005, Mekansal İstatistikte Bulanık Sinir Ağları, 4. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 329-33.4
- Apaydın A.** ve Eroğlu G., 2005, Bulanık Portföy Analizi, 4. İstatistik Kongresi 08-12 Mayıs Belek/Antalya
- Apaydın A.** ve Güneş T., 2005. Bulanık Veri Zarflama Analizi, 4. İstatistik Kongresi 08-12 Mayıs Belek/Antalya
- Apaydın A.** ve Türkşen Ö., 2005, Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Doğrusal Olmayan Optimizasyon Yöntemlerinin Etkinliği, 4. İstatistik Kongresi 08-12 Mayıs Belek/Antalya
- Erbay T. ve **Apaydın A.**, 2004, Bulanık Kümelemeye Dayalı Switching Regresyon Analizi, 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, İGS 2004,Bildiriler Kitabı, s. 263-270
- Şanlı K. ve **Apaydın A.**, 2004, Çoklu regresyonda Girdilerin Bulanık Olması Durumunda Robust Regresyon Çözümlemesi, 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, İGS 2004,Bildiriler Kitabı, s 271-276
- Güneri N. ve **Apaydın A.**, 2004, Deprem Tahmininde Kullanılan Optimizasyon Teknikleri, 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, İGS 2004,Bildiriler Kitabı, s 215-220
- Tank F, **Apaydın A.** ve Gebizlioğlu Ö.L.2004, Bağımlı Risklerin Ortak Dağılımındaki Bağımlılık Parametresinin Bulanık Yaklaşım ile Belirlenmesi, 44. İstatistik Günleri Sempozyumu, İGS 2004,Bildiriler Kitabı, s 335-340
- Apaydın A.** ve Pehlivanlı, Y.,N., 2004, Parametrik Olmayan Regresyona Bulanık Yaklaşım, 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, İGS 2004,Bildiriler Kitabı, s 255-262
- Erbay T. ve **Apaydın A.**, 2003, Switching Regresyonda Bulanık Sinir Ağları Yaklaşımı ile Parametre Tahmini, 3. İstatistik Kongresi, Bildiriler Kitabı S. 117-121, 16-20 Nisan, Belek/Antalya
- Şanlı K. ve **Apaydın A.**, 2003, Bulanık Robust Regresyon, 3. İstatistik Kongresi, Bildiriler Kitabı S.112-116, 16-20 Nisan, Belek/Antalya.
- Güneri N. ve **Apaydın A.**, 2003, Öğrenci Başarısızlıklarının Analizinde Sinir Ağları Yaklaşımının Lojistik Regresyon Analizi ile Karşılaştırılması, 3.İstatistik Kongresi, Bildiriler Kitabı S. 122-126, 16-20 Nisan, Belek/Antalya.
- Koyuncuğil A. S. ve **Apaydın A.**, 2003, Büyük Ölçekli İstatistiki Çalışmalarda Kaynak ve Maliyet Planlaması ve Nüfus Sayım Örneği, 3. İstatistik Kongresi, Bildiriler Kitabı S.127-131, 16-20 Nisan, Belek/Antalya.
- Erbay T. ve **Apaydın A.**, 2003, Regresyon Analizinde Girdilerin Bulanık Olması Durumunda Uyarlamalı Ağ Yaklaşımı ile Parametre Tahmini İstatistik Araştırma Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı S. 5-7, 10-12 Aralık, DİE/Ankara.
- Pehlivan Y. N. ve **Apaydın A.**, 2002, Çok Değişkenli Çoklu Regresyon Modelinin Minmad Problemi Olarak Modellenmesi ve Global Kriter Yöntemi ile Çözümü, İstatistik Araştırma Sempozyumu Bildiriler Kitabı S. 41-42, 09-11 Aralık, DİE/Ankara.
- Apaydın A.** ve Koyuncuğil A.S., 2001, Ekonomi Federasyonları ve Türkiye İçin Modellemesi, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 35-39 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Şanlı K., 2001, Diskriminant Analizine Bulanık Doğrusal Programlama Yaklaşımı, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 56-60 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.**, Atalay K. ve Erbay T.,2001, Sezgisel Diskriminant Analizine Bulanık Doğrusal Programlama Yaklaşımı, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 61-65 , Belek/Antalya.

- Apaydın A.** ve Yapıcı N., 2001, Minmad Problemi olarak Modellenen Çok Değişkenli Çoklu Regresyon Modelinin Çözümü İçin Çok Amaçlı Doğrusal Programlama Yaklaşımı 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 66-69 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Aydın Ö.M., 2001, Tek Kanallı Bulanık Servis Oranlı Kuyruk Sistemleri, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 42-45 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Erbay T., 2001, Hedef Programlama Olarak Modellenmiş Minmad Regresyon Problemine Sinir Ağları Yaklaşımı, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 74-78 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Dalkılıç F., 2001, Girdi Çıktı Analizi ve Hedef Programlama, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 70-73 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Tütüncü Y., 2001, Envanter Kontrol Sistemlerinin Bulanık Küme Teorisi Kullanılarak Modellenmesi, YA/EM XXII. Ulusal Kongresi, 4-6 Temmuz, Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maltepe/ Ankara.
- Apaydın A.**, Şanlı K. ve Erbay T., 2000, Ardışık Varyans Analizi, 5. Ulusal Biyoistatistik Kongresi , Osmangazi Üniv. Eskişehir.
- Apaydın A.**, ve Şanlı K., 1999, MİN MAD Yöntemi ile Eksik Gözlemin Olması Durumunda Rasgele Bloklar Model Denklemindeki Parametrelerin Kestirimi, 1. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 252-255 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Yapıcı N., 1999, Bulanık Doğrusal Programlamaya Sinir Ağları Yaklaşımı, 1. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 273-276 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Erbay T., 1999, MİN MAD Regresyon Problemine Sinir Ağları Yaklaşımı, 1. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 150-153 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Koyuncuğil A.S., 1999, Stokastik Hedef Programlamaya Bulanık Algoritma Yaklaşımıyla Bir Yatırım Probleminin Modellenmesi, 1. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, s. 265-268 , Belek/Antalya.
- Apaydın A.** ve Koyuncuğil A.S., 1999, Nüfus Sayımı İçin Bir Mikro Optimizasyon Modeli", YA/EM'99 XX. Ulusal Kongresi, 8-9 Haziran, Ankara.
- Açıkgöz İ ve **Apaydın A.**, 1998, Karma dağılımlarda Optimizasyon Yöntemleriyle Parametre Tahmini ve Kümeleme Çözümlemesi, K.K.Ü.II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, 20-22 Mayıs, Kırıkkale.
- Apaydın A.**, 1998, Fuzzy Programming Approach to Stochastic Bottleneck Transportation Problem, YA/EM XIX. Ulusal Kongresi, 25-26 Haziran, Ankara.
- Apaydın A.**, ve Şanlı K., 1998, MİN MAD Yöntemi ile Rasgele Bloklar Model Denklemindeki Parametrelerin Kestirimi, G.Ü İstatistik Konferansı Bildiriler Kitabı, s. 251-260.
- Aydın Ö.M., **Apaydın A.**, 1998, Regresyon Modelindeki β Parametrelerinin Hedef Programlama ile Tahminine Genetik Algoritma Yaklaşımı, Araştırma Semp'98 Bildiriler Kitabı..
- Apaydın A.** ve Gebizlioğlu Ö.L., 1997, Nüfus Sayımı ve Benzeri Büyük Çalışmalar için Makro bir Optimizasyon Modeli, Araştırma Semp'97 Bildiriler Kitabı s:161-166.
- Bayramov İ., Özkaya N ve **Apaydın A.**, 1997, İki Örneklem Problemi için Küçük Örneklemelerde Sıra İstatistiklere Dayalı Parametrik Olmayan Hipotez Testi, .Araştırma Semp'97 Bildiriler Kitabı ,s:110-115.
- Aliyev A. ve **Apaydın A.**, 1994, Kaynakların Optimal Paylaşılmasının Bazı Matematiksel Modelleri, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVI. Ulusal Kongresi, 13-15 Temmuz, ,Ankara.
- Apaydın, A.** ve Mert V., 1993, Çiftçinin Eline Geçen Fiyatlar İndeksi Çalışması, Araştırma Sempozyumu' 93, Devlet İstatistik Enstitüsü, Kasım .
- Kutsal , A. ve **Apaydın, A.**, 1987, İki Ürünlü Markov Karar Süreci Modelinin Uygulanması, XI. Ulusal Yöneylem Araştırması Kongresi, İstanbul.
- Kutsal , A., Oral G ve **Apaydın, A.**, 1985, İki Ürünlü Envanter Sistemi, Yöneylem Araştırması X. Ulusal Kongresi ,İzmir.

7.7. Diğer yayınlar

- Apaydın A.**, Kutsal A. ve Atakan C., 1994, 1996, Uygulamalı İstatistik, Baran Ofset, Ankara
- Apaydın A.**, Kutsal A. ve Atakan C., 2001, 2003, 2005 Uygulamalı İstatistik, Kilavuz Kitabevi, Ankara
- Apaydın A.**, 1996 .Optimizasyon , A.Ü.F.F. Döner Sermaye İşletmesi Yayınları No: 41, Ankara.

Apaydın A., 2005 .Optimizasyon , *Kılavuz Kitabevi* ,Ankara

8. Projeler

Uluslar arası proje

TÜBİTAK_ COST Action IC0702: Combining Soft Computing Techniques and Statistical Methods to Improve Data Analysis Solutions

29-30 March 2010: COST Action: MEETING-IC0702

Meeting title: 5th MC and WGs meetings

Technische Universität Wien, **Vienna, Austria**

01-02 October 2010: COST Action: MEETING-IC0702

Meeting title: 6th MC and WGs meetings

University of Oviedo, Oviedo, **Austrias, SPAIN**

4- 20 July 2010_: Visiting Researcher - COST-STSM

Department of Mechanical Engineering, Instituto Superior Técnico,

Technical University of **Lisbon , Portugal.**

19-20 March 2012: COST Action: Final Conferences-IC0702 Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Rome, Italy

- ❖ *“Ankara kenti Yabancı Öğrencilerle Zenginleşiyor”* Türk İstatistik Derneği ve Ankara Üniversitesi ATAUM ortaklığında Ankara Kalkınma Ajansı destekli proje Şubat 2012-Mayıs 2012 , Proje Yürütücüsü
- ❖ *Türkiye’de Yabancıların Taşınmaz Edinimi ve Etkilerinin Değerlendirilmesi* Kamu Araştırmaları Grubu (**KAMAG**) TC Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Tapu Ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Taşınmaz Anabilim Dalı 2010 (devam ediyor)
- ❖ **Apaydın A, Karabulut İ ve Topçu N”Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu’nun Kuruluşundan Günümüze Proje Desteğinin İstatistiksel Değerlendirilmesi”** 2000
- ❖ **Apaydın A ve Sakıncı M “Doğrusal Olmayan Programlamada Algoritmaların Tanımlanması ve Bilgisayar Programlarının Derlenmesi,**1989
- ❖ **Apaydın A ve Genç A.” Bütünleşik Doğrusal Programlama”**1988

9. İdari Görevler

- ❖ Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü **Başkan Yardımcılığı**, 1989- 2003
- ❖ Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü Yöneylem Araştırması **Anabilim Dalı Başkanlığı** 1989
- ❖ Yöneylem Araştırması Derneği **Genel Sekreterliği**,1993-1994
- ❖ Ankara Üniversitesi, İstatistik Topluluğu **Akademik Danışmanı**, 1998 -
- ❖ Ankara Üniversitesi, Dans Topluluğu **Akademik Danışmanı**, 2010
- ❖ Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri **Enstitüsü Müdür Yardımcısı** 24 Şubat 2000 - 28 Şubat 2002
- ❖ İstatistik Mezunlar Derneği, **9. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı** 2004-2006
- ❖ Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi **Yönetim Kurulu Üyeliği**, Mayıs 2005 - 2011
- ❖ Ankara Üniversitesi Merkezi Öğrenci İşlerinin Kurulması; Yapılandırılması; Fakülte, Enstitüler ile Koordinasyonu ve İnteraktif Kayıt Sürecini de kapsayan Öğrenci İşleri Otomasyon Sisteminden sorumlu **Öğrenci İşleri Bilgi Sistemi Koordinatörü**, 05 Ekim 2005-17 Kasım 2008

- ❖ Ankara Üniversitesi Yurt İçi Değişim Programı **Koordinatörü**, Kasım 2007- Kasım 2008
- ❖ Ankara Üniversitesi, Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı **Akademik Kurul Üyeliği, 2008 -**
- ❖ Türk İstatistik Derneği, **Başkan Vekili 2009-2010**
- ❖ Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi **Fakülte Kurulu Profesör Temsilcisi Üyeliği, 28 Nisan 2009-Nisan 2012**
- ❖ Türk İstatistik Derneği, **Yönetim Kurulu Başkanı 2010 -**
- ❖ **Öğrenci ve Bilişim Koordinatörü Ekim 2012 -**

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- ❖ Uluslararası İstatistik Enstitüsü (The International Statistical Institute, **ISI**) **Seçilmiş Üyesi** 2004-
- ❖ Who's Who in Sciences Higher Education (WWSHE) in Academic Keys Kasım 2007-
- ❖ Bulanık Sistemler Derneği **Kurucu Üyesi** 2006-
- ❖ İstatistikçiler Derneği 1993- İstatistik Mezunlar Derneği, **9. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı** 2004-2006
- ❖ Türk İstatistik Derneği, 1990-
Yönetim Kurulu Üyesi, Başkan vekili 2009-2010
Yönetim Kurulu Başkanı 2010-
- ❖ Yöneylem Araştırması Derneği, 1990-
Yöneylem Araştırması Derneği **Genel Sekreterliği**,1993-1994
- ❖ Yaşlı Sorunları Araştırma Derneği.

Komisyon Üyelikleri ve Temsilcilikler

- ❖ Sözleşmeli Çözümleyici Pozisyonuna Başvuran Adayları Değerlendirme Komisyonu, 28.06.2013
- ❖ Yurtdışında Hazırlık Eğitimi Komisyonu, 10.06.2013
- ❖ Üniversitemiz 5i Derslerinin Uzaktan Eğitimi Komisyonu, 04.06.2013-
- ❖ Bilişim Komisyonu, Komisyon Başkanı, 04.02.2013-
- ❖ Lisans Eğitim- Öğretim Yönetmeliği ile ilgili Yaşanan Sorunları Değerlendirme Komisyonu, 07.03.2013-
- ❖ Eğitim Komisyonu, 16.10.2012-
- ❖ Bologna Eşgüdüm Komisyonu, 27.11.2012
- ❖ Akademik Yapılandırma Komisyonu, 2012-
- ❖ WEB Düzenleme, Takip ve Geliştirme Komisyonu, 17.09.2012-
- ❖ Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (**ANKÜSEM**)
 - Genel Kurul Üyeliği Fen Bilimleri Temsilcisi 2002- 2003
- ❖ SOKRATES ERASMUS Bölüm Temsilcisi 2003-2010
- ❖ Fen Bilimleri Enstitüsü Erasmus Temsilcisi 2002-2003
- ❖ Ankara Üniversitesi İhale Komisyonu Üyeliği 2000-2003

Bilimsel Toplantı Üyelikleri

- ❖ Uluslar arası 8. İstatistik Kongresi **Düzenleme Kurulu Başkanı**, 2013
- ❖ Uluslar arası 9. İstatistik Öğrenci Kolokiyumu Danışma Kurulu ve Onur Kurulu Üyesi , 2012
- ❖ 8. Uluslar arası İstatistik günleri Sempozyumu Bilim Kurulu Üyesi, 2012
- ❖ The Second International Fuzzy Systems Symposium Fuzzyss'11 Danışma Kurulu Üyesi, 2011
- ❖ 12. Uluslar arası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu Danışma Kurulu Üyesi, 2011

- ❖ Uluslar arası 8. İstatistik Öğrenci Kolokiyumu Danışma Kurulu Üyesi , 2011
- ❖ Uluslar arası 7. İstatistik Kongresi **Düzenleme Kurulu Başkanı**, 2011
- ❖ Uluslararası Katılımlı Kamu Yatırımları İçin Arazi Edinimi ve
- ❖ Kamulaştırma Sorunları Sempozyumu Bilim Kurulu Üyesi, 2010
- ❖ 7. İstatistik Öğrenci Kolokiyumu Danışma Kurulu Üyesi , 2010
- ❖ 6. İstatistik Kongresi Yürütme Kurulu Üyesi 2009
- ❖ 6. İstatistik Günleri Danışma Kurulu Üyesi, 2008
- ❖ 5. İstatistik Kongresi Yürütme Kurulu Üyesi 2007
- ❖ 5. İstatistik Günleri Danışma Kurulu Üyesi, 2006
- ❖ 4. İstatistik Kongresi **Yürütme Kurulu Başkanı**, 2005
- ❖ 3. İstatistik Kongresi Danışma Kurulu Üyesi , 2003
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1999
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1998
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1997
- ❖ The International Statistical Institute, "Water and Statistics" Uluslararası konferansı
Düzenleme Kurulu Üyesi, 1997
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1996
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1995
- ❖ İstatistik Araştırma Sempozyumu Düzenleme Kurulu Üyesi, 1994