

ÖZLEM TÜRKŞEN

Ankara Üniversitesi
Fen Fakültesi
İstatistik Bölümü
06100, Tandoğan
Ankara, Türkiye
Email: turksen@ankara.edu.tr veya
ozlemturksen@gmail.com
Ofis tel no: +90 312 2126720 / 1575



ÖĞRENİM DURUMU

Doktora (2005-2011). Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye
Tez başlığı: Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinin Çözümüne Bulanık ve Sezgisel Yaklaşım
Tez danışmanı: Prof. Dr. Ayşen Apaydın

Yüksek Lisans (2002-2005). Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye
Tez başlığı: Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi Tez danışmanı: Prof. Dr. Ayşen Apaydın

Lisans (1998-2002). Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye

AKADEMİK GÖREVLER

Doç.Dr. Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye
(Şubat 2017 – devam ediyor)

Yrd.Doç.Dr. Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye
(Eylül 2014 – Şubat 2017)

Misafir Araştırmacı Marmara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, İstanbul, Türkiye (Şubat 2016 – Şubat 2017)

Araştırma Görevlisi, Dr. Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye (Kasım 2011– Eylül 2014)

Araştırma Görevlisi Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara,
Türkiye (*Nisan 2004 – Kasım 2011*)

İDARİ GÖREVLER

- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Akreditasyon Komisyon Üyeliği, Ankara, Türkiye (*2015 – devam ediyor*)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü ERASMUS Koordinatörlüğü, Ankara, Türkiye (*Şubat 2017 – Haziran 2017*)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Yöneylem Araştırması ABD Başkan Vekilliği, Ankara, Türkiye (*Haziran 2017 – devam ediyor*)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölüm Başkan Yardımcılığı (*Haziran 2017 – devam ediyor*)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Çift Diploma Programı Koordinatörlüğü (*Haziran 2017 – devam ediyor*)
- Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Topluluk Danışmanlığı (*Haziran 2017 – devam ediyor*)

VERİLEN DERSLER

- Olasılık ve İstatistik
- Regresyon Analizi
- Doğrusal Programlama
- Optimizasyon
- Yöneylem Araştırması
- Çok Ölçütlü Karar Verme
- Biyoistatistik

AKADEMİK İLGİ ALANLARI

- Yanıt Yüzey Yöntemi
- Nümerik Analiz
- İstatistiksel Sonuç Çıkarımı
- Esnek Hesaplama Yöntemleri
- Sezgisel Algoritmalar
- Çok Amaçlı Optimizasyon
- Bulanık Modelleme

BURLAR VE ÖDÜLLER

TUBİTAK (*Şubat 2016 – Şubat 2017*). 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Marmara

Üniversitesi, İstatistik Bölümü, İstanbul, Türkiye, Danışmanlar:
Prof. Dr. Müjgan Tez ve Prof. Dr. Erol Eğrioğlu

COST (Esnek Hesaplama ve İstatistik Yöntemlerinin Birleştirilerek Veri Analizi Sonuçlarının İyileştirilmesi) (*Ekim 2011 - Kasım 2011*).
COST Kısa Dönem Araştırma Bursu, Misafir Araştırmacı, COST Action IC0702, Lizbon Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Lizbon, Portekiz, Danışman: Prof. Dr. Joao Miguel De Costa Sousa, € 1400 (burs miktarı)

TUBİTAK (*Mart 2010 – Eylül 2010*). 2214-Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, Lizbon Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Lizbon, Portekiz, Danışman: Prof. Dr. Joao Miguel De Costa Sousa, \$ 6000 (burs miktarı)

Lisans bölüm ikinciliği derecesi (*Haziran 2002*) Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye

PROJELER

Araştırmacı (*Aralık 2009 - Mart 2012*) COST Action IC0702 – Esnek Hesaplama ve İstatistik Yöntemlerinin Birleştirilerek Veri Analizi Sonuçlarının İyileştirilmesi, Avrupa Birliği Projesi.

PROJE TOPLANTILARI

- COST Action, çalışma grubu toplantısı, *1-2 Ekim, 2010*, Oviedo Üniversitesi, Oviedo, İspanya.
- COST Action, çalışma grubu toplantısı, *27-28 Ekim, 2011*, Lizbon Teknik Üniversitesi, Lizbon, Portekiz.
- COST Action, çalışma grubu toplantısı, *19-20 Mart, 2012*, Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 7, Roma, İtalya.

DİĞER AKADEMİK ETKİNLİKLER

Lisans ve Doktora Tez Jüriliği

- Ankara Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye (*Doktora, 2015*)
- Gazi Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye (*Yüksek Lisans, 2015*)
- Van 100. Yıl Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Van, Türkiye (*Yüksek Lisans, 2015*)
- Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü, Ankara, Türkiye (*Yüksek Lisans, 2017*)

Doktora Tez İzleme Komite Üyeliği

- Anadolu Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Eskişehir, Türkiye
(2016 – devam ediyor)

Üyelikler

- Yöneylem Araştırması Derneği (2017 – devam ediyor)
- Bulanık Sistemler Derneği (2013 – devam ediyor)
- Türk İstatistik Derneği (2005 – devam ediyor)
- COST Action IC0702 (2009 - 2012)

Dergi Hakemliđi

Applied Soft Computing

Dergi Editörlüğü

Journal of Advances in Mathematical Analysis and Applications (JAMAA)

Organizasyon Komite Üyeliği

- International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), 22-25 Ağustos, **2016**, İstanbul, Türkiye
- International Workshop in Honor of Professor Ömer L. Gebizliođlu on his 60th Birth Anniversary and his Retirement, 14-15 Haziran, **2012**, Ankara, Türkiye

Katılımcı Olunan Öğrenci Kolokyumları

- 14. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 20-21 Nisan **2017**, Eskişehir, Türk İstatistik Derneği ve Anadolu Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 11. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 17-19 Mayıs **2014**, İstanbul, Türk İstatistik Derneği ve Yıldız Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 10. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 18-19 Mayıs **2013**, Muđla, Türk İstatistik Derneği ve Muđla Sıtkı Koçman Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 9. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 5-6 Mayıs **2012**, Elazığ, Türk İstatistik Derneği ve Fırat Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 8. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 14-15 Mayıs **2011**, İzmir, Türk İstatistik Derneği ve Dokuz Eylül Üniversitesi İstatistik Bölümü

- 6. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 18-19 Mayıs **2009**, Adana, İstatistikçiler Derneği ve Çukurova Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 5. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 6-7 Mayıs **2008**, Konya, İstatistikçiler Derneği ve Selçuk Üniversitesi İstatistik Bölümü
- 4. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, 12-13 Mayıs **2007**, Trabzon, İstatistikçiler Derneği ve Karadeniz Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü

TEZ DANIŞMANLIĞI

Yüksek Lisans Tezi

Fikret Akgün, Hataların Normal Dağılımlı Olmadığı Durumda Kompartıman Modellerde Parametre Tahmini
(2015 – devam ediyor)

ESERLER

A - ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANMIŞ

MAKALELER

- A.1** Gece, E.G., Bilgiç, A.S. and **Türkşen, Ö. (2011)** Quantum chemical studies of some amino acids on the corrosion of cobalt in sulfuric acid solution. Materials and Corrosion, 61(2), 141-146. **(SCI)**
- A.2** **Türkşen, Ö.** and Apaydın, A. **(2013)** Estimating The Earthquake Source Parameters: Simulated Annealing Versus Nelder-Mead Simplex Algorithm. Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series A1, 62(2), 53-66. **(MathSciNet, TÜBİTAK-ULAKBİM)**
- A.3** **Türkşen, Ö. (2014)** Estimation of Fault Plane Parameters by Using Stochastic Optimization Methods. International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation, 2(2), 61-66. **(EBSCO)**
- A.4** Kara, M., Aydoğdu, H. and **Türkşen, Ö. (2015)** Statistical inference for geometric process with the inverse Gaussian distribution. Journal of Statistical Computation and Simulation, 85(16), 3206-3215. **(SCI-Exp.)**
- A.5** **Türkşen, Ö.** and Güler Dinçer, N. **(2015)** Comparison of Fuzzy Logic Based Models for the Multi-Response Surface Problems with Replicated Response Measures. Applied Soft Computing, 37, 887-896. **(SCI-Exp.)**

A.6 Türkşen, Ö. (2016) Analysis of Response Surface Model Parameters with Bayesian Approach and Fuzzy Approach. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 24(1), 109-122. **(SCI-Exp.)**

A.7 Türkşen, Ö. and Tez, M. (2016) An Application of Nelder-Mead Heuristic-based Hybrid Algorithms: Estimation of Compartment Model Parameters. International Journal of Artificial Intelligence, 14(1), 112-129. **(SCOPUS)**

A.8 Kara, M., Türkşen, Ö. and Aydoğdu, H. (2017) Statistical Inference for α -Series Process with the Inverse Gaussian Distribution. Communications in Statistics - Simulation and Computation, 46(6), 4938-4950. **(SCI-Exp.)**

B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER

B.1 Türkşen, Ö., Vieira, S., Sousa, J.M. and Apaydın, A. (2010) Multi-objective optimization of feature selection problems using fuzzy models. 24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV), 11-14 Temmuz 2010, Lizbon, Portekiz, 82. (Özet bildiri)

B.2 Apaydın, A., Tank, F. and Türkşen, Ö. (2011) Assessment of an insurance problem as a multi objective optimization problem. 15th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics-IME, 14-17 Haziran 2011, Trieste, İtalya. (Sözlü bildiri)

B.3 Apaydın, A and Türkşen, Ö. (2011) Obtaining Fuzzy Pareto Solutions of Fuzzy Multiresponse Surface Problems with Nondominated Sorting Genetic Algorithm-II. 7th International Statistics Congress, 28 Nisan-1 Mayıs 2011, Antalya, Türkiye, 200-201. (Özet bildiri)

B.4 Apaydın, A and Türkşen, Ö. (2011) Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinde Bulanık Pareto Çözümlerin Bulanık Karar Verme Yaklaşımı İle Deđerlendirilmesi. 12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operational Research (12.EYI), 26-29 Mayıs 2011, Denizli, Türkiye, 70-81. (Tam metin bildiri)

- B.5 Türkşen, Ö. (2012)** Comparison of Multiobjective Algorithms Applied to Feature Selection. The Final Conference of COST Action IC0702 SoftStat, Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), 19-20 Mart 2012, Roma, İtalya. (Sözlü bildiri)
- B.6 Türkşen, Ö. and Apaydın, A. (2012)** Performance metrics for the fuzzy modified multiobjective algorithms. 8th International Symposium of Statistics, 11-13 Ekim 2012, Eskişehir, Türkiye, 374-376. (Özet bildiri)
- B.7 Türkşen, Ö., Açık Kemaloğlu, S. and Apaydın, A. (2012)** Multi-objective portfolio optimization with Nondominated Sorting Genetic Algorithm-II. 8th International Symposium of Statistics, 11-13 Ekim 2012, Eskişehir, Türkiye, 377-378. (Özet bildiri)
- B.8 Türkşen, Ö. and Apaydın, A. (2012)** A Modeling Approach Based on Fuzzy Least Squares Method for Multi-Response Experiments with Replicated Measures. International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, 20-22 Aralık 2012, Ankara, Türkiye. (Sözlü bildiri)
- B.9 Türkşen, Ö., Kara, M. and Aydoğdu, H. (2013)** Parameter Estimation in Geometric Process with the Inverse Gaussian Distribution. 2nd International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECMSA-2013), 26-29 Ağustos 2013, Saraybosna, Bosna-Hersek, 339. (Özet bildiri)
- B.10 Dağalp, R., Türkşen, Ö. and Köksal Babacan, E. (2013)** Poisson Regression Analysis in the Presence of Measurement Error. 2nd International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECMSA-2013), 26-29 Ağustos 2013, Saraybosna, Bosna-Hersek, 341. (Özet bildiri)
- B.11 Türkşen, Ö., Güler Dinçer, N. and Apaydın, A. (2013)** Modeling of Response Surfaces with Replicated Measures by Using Fuzzy Least Squares Regression and Switching Fuzzy C Regression. 13th Annual ENBIS Conference, 15-19 Eylül 2013, Ankara, Türkiye, 44. (Özet bildiri)
- B.12 Türkşen, Ö. (2013)** Uncertainty Assessment of the Response Surface Model Parameters with Bayesian and Fuzzy Approaches. 8th International Statistics Congress, 27-30 Ekim 2013, Antalya, Türkiye, 113-114. (Özet bildiri)

- B.13** Güler Dinçer, N. and **Türkşen, Ö. (2013)** Bulanık Kümelemeye Dayalı Yerel Regresyon ve Otoresif Modellerin Öngörüsüne Uygulanması. 8th International Statistics Congress, 27-30 Ekim 2013, Antalya, Türkiye, 44-45. (Özet bildiri)
- B.14** **Türkşen, Ö.** and Köksal Babacan, E. **(2013)** Parameter Estimation of Nonlinear Response Surface Models by Using Genetic Algorithm and Unscented Kalman Filter. 2nd International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, 17-19 Aralık 2013, Ankara, Türkiye. (Sözlü bildiri)
- B.15** **Türkşen, Ö. (2014)** Estimation of Fault Plane Parameters by Using Stochastic Optimization Methods. 15th EU/ME Workshop Metaheuristics and Engineering, 24-25 Mart 2014, İstanbul, Türkiye, 71-76. (Tam metin bildiri)
- B.16** **Türkşen, Ö. (2014)** Modeling, Optimizing, and Decision Making Stages for Multi-Response Problems in Case of Correlated Responses. 9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10-14 Mayıs 2014, Antalya, Türkiye, 40. (Özet bildiri)
- B.17** Kara, M., **Türkşen, Ö.** and Aydoğdu, H. **(2014)** Parameter Estimation in Alfa-Series Process with Inverse Gaussian Distribution. 9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10-14 Mayıs 2014, Antalya, Türkiye, 56. (Özet bildiri)
- B.18** Ertunç, S., **Türkşen, Ö.**, Akay, B., Boyacıoğlu, H. and Sabuncu, N. **(2014)** A Stepwise Analysis for Improvement of Beta-Glukan Production in Statistical Point of View. 9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10-14 Mayıs 2014, Antalya, Türkiye, 7. (Özet bildiri)
- B.19** Çalış, N, Türkan, A.H. and **Türkşen, Ö. (2014)** Mixture of Marshall-Olkin Bivariate Weibull and Block-Basu Bivariate Weibull Distributions. 9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10-14 Mayıs 2014, Antalya, Türkiye, 108. (Poster)
- B.20** **Türkşen, Ö.** and Tez, M. **(2014)** Optimization of Compartment Models by Using Metaheuristic Approaches. International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT 2014), 24-28 Ağustos 2014, Linköping, İsveç, 79. (Özet bildiri)

- B.21 Türkşen, Ö.** and Tez, M. **(2015)** Artificial Intelligence Optimization Methods Application in Compartment Models. The Seventh International Conference on Mathematical Statistics (PROBASTAT 2015), 29 Haziran-3 Temmuz 2015, Trnava, Slovakya, 49. (Özet bildiri)
- B.22 Türkşen, Ö.** and Kocadağı, O. **(2015)** Fuzzy Modeling for Replicated Response Measures by Using Type-2 Fuzzy Numbers. The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5-6 Kasım 2015, İstanbul, Türkiye, 464-468. (Tam metin bildiri)
- B.23 Sarıca, B., Türkşen, Ö.** and Kahraman, C. **(2016)** Modeling of replicated response measures by using interval arithmetic. The 10th Tartu Conference on Multivariate Statistics, 28 Haziran-1 Temmuz 2016, Tartu, Estonya, 53. (Özet bildiri)
- B.24 Türkşen, Ö.** and Tez, M. **(2016)** Estimation of compartment model parameters by combining genetic algorithm and Jackknife method. The 10th Tartu Conference on Multivariate Statistics, 28 Haziran-1 Temmuz 2016, Tartu, Estonya, 62. (Özet bildiri)
- B.25 Türkşen, Ö.** and Tez, M. **(2016)** Evaluation of Two-Compartment Model Parameter Estimates through Bootstrap Method. International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), 22-25 Ağustos 2016, İstanbul, Türkiye, 61. (Özet bildiri)
- B.26 Türkşen, Ö., Eğrioğlu, E.** and Tez, M. **(2016)** A Hybrid Compartment Model Approaches Based on Particle Swarm Optimization. Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016 (IGS 2016), 7-9 Ekim 2016, Giresun, Türkiye, 832-839. (Tam metin bildiri)
- B.27 Türkşen, Ö.** **(2017)** Inferences on Fuzzy Linear Model Parameter Estimates by Using Bootstrap Method for Replicated Response Measures. International Workshop on Mathematical Methods in Engineering-MME 2017, 27-29 Nisan 2017, Ankara, Türkiye, 130-131. (Özet bildiri)
- B.28 Türkşen, Ö., Erginel, N.** and Şentürk, S. **(2017)** A Proper Method for Fuzzy Parameter Estimation of Linear Model with

Replicated Response Measures. International Workshop on Mathematical Methods in Engineering-MME 2017, 27-29 Nisan 2017, Ankara, Türkiye, 131. (Özet bildiri)

B.29 Akgün, F., **Türkşen, Ö.** and Tez, M. (2017) Obtaining Point Estimates of Nonlinear Regression Model Parameters by Hybridization of Iterative and Direct Optimization Algorithms. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 24-26 Mayıs 2017, Konya, Türkiye, 194. (Özet bildiri)

B.30 **Türkşen, Ö.** and Ertunç, S. (2017) An Application of Multi-Objective Optimization Approach to Saponification Process. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 24-26 Mayıs 2017, Konya, Türkiye, 236. (Özet bildiri)

C. YAZILAN ULUSAL/ULUSLARARASI KİTAPLARDAKİ BÖLÜMLER

C.1 **Türkşen, Ö.**, Vieira, S.M., Madeira, J.F.A., Apaydın, A., Sousa, J.M.G. (2013) Comparison of Multi-objective Algorithms Applied to Feature Selection. Towards Advanced Data Analysis by Combining Soft Computing and Statistics, C. Borgelt, M.A. Gil, J.M.G. Sousa, M. Verleysen (Eds.), Springer, Heidelberg, 359-375.

C.2 **Türkşen, Ö.** and Apaydın, A. (2014) A Modeling Approach Based on Fuzzy Least Squares Method for Multi-Response Experiments with Replicated Measures. Chaos, Complexity and Leadership 2012, Springer Proceedings in Complexity, S. Banerjee, Ş.Ş. Erçetin (Eds.), Springer, Dordrecht, 19, 153-158.

C.3 **Türkşen, Ö.** and Köksal Babacan, E. (2016) Parameter Estimation of Nonlinear Response Surface Models by Using Genetic Algorithm and Unscented Kalman Filter. Chaos, Complexity and Leadership 2014, Springer Proceedings in Complexity, Ş.Ş. Erçetin (Ed.), Switzerland, Springer, 37, 393-401.

D. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

D.1 Apaydın, A. and **Türkşen, Ö.** (2007) Doğrusal Olmayan Kısıtsız Fonksiyonların Tümel Minimum Değerlerinin Uyarlanmış

Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Elde Edilmesi. Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, 30, 1-15. **(TÜBİTAK-ULAKBİM)**

D.2 Türkşen, Ö. and Apaydın, A. **(2012)** Bulanık Yaklaşım İle Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinin Modellenmesi ve Optimizasyonu. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 13(1), 65-79. **(EBSCO, TÜBİTAK-ULAKBİM)**

D.3 Türkşen, Ö. and Apaydın, A. **(2013)** Bulanık Çok Amaçlı Problemlerin Çözüm Kümesi İçin Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Bir Karar Analizi Uygulaması: Binh-Kern Problemi. Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 25(2), 137-146. **(EBSCO)**

D.4 Türkşen, Ö. and Apaydın, A. **(2013)** Evaluation of Fuzzy Pareto Solution Set by Using Fuzzy Relation Based Clustering Approach For Fuzzy Multi-Response Experiments. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 17(1), 75-84. **(EBSCO, TÜBİTAK-ULAKBİM)**

D.5 Türkşen, Ö. **(2015)** Optimization and Decision Making Stages for Multiple Responses: An Application of NSGA-II and FCM Clustering Algorithm. Gazi University Journal of Science, 28(2), 321-330. **(EBSCO, SCOPUS)**

D.6 Türkşen, Ö. and Ertunç, S. **(2015)** Optimization of saponification process in multi-response framework by using desirability function approach. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 19(2), 141-149. **(EBSCO, TÜBİTAK-ULAKBİM)**

D.7 Türkşen, Ö., Açık Kemalöğlü, S. and Apaydın, A. **(2015)** Multi-objective Portfolio Optimization with NSGA-II and Portfolio Selection by using TOPSIS Applied to Stock Market in Turkey. Selçuk Journal of Applied Mathematics, 16(2), 3-12. **(Mathematical Reviews, TÜBİTAK-ULAKBİM)**

E. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER

E.1 Apaydın, A. and **Türkşen, Ö.** **(2005)** Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Doğrusal Olmayan Optimizasyon Yöntemlerinin Etkinliği. 4. İstatistik Kongresi, 8-12 Mayıs 2005, Antalya, Türkiye, 334-335. (Poster)

- E.2** Apaydın, A. and **Türkşen, Ö. (2007)** Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Doğrusal Olmayan Fonksiyonların Çözümüne Sezgisel Yaklaşım. 5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçüleri ve Yükümlülük Toplantısı, 20-24 Mayıs 2007, Antalya, Türkiye, 122-123. (Özet bildiri)
- E.3** **Türkşen, Ö.**, Köksoy, O. and Apaydın, A. **(2008)** Kalite Geliştirme: Dual Yanıt Yüzey Analizine Tavlama Benzetimi Yaklaşımı. 6. İstatistik Sempozyumu, 28-30 Ağustos 2008, Samsun, Türkiye, 214-220. (Tam metin bildiri)
- E.4** Apaydın, A. and **Türkşen Ö. (2009)** Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Çok Yanıtlı Problemlerin Optimizasyonu. 6. İstatistik Kongresi, 29 Nisan-3 Mayıs 2009, Antalya, Türkiye, 531-535. (Tam metin bildiri)
- E.5** **Türkşen, Ö. (2017)** A Proposal Fuzzy Linear Modeling Approach Based on the Golden Ratio for Replicated Response Measures. 37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 5-7 Temmuz 2017, İstanbul, Türkiye, 29-30. (Özet bildiri)

F. YAPILAN SEMİNERLER ve DAVETLİ KONUŞMALAR

- F.1** “Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Doğrusal Olmayan Optimizasyon Yöntemlerinin Etkinliği”. **Türkşen, Ö.** Ankara Üniversitesi İstatistik Bölümü, Mayıs **2004**, Ankara, Türkiye.
- F.2** “Parametre Tahmininde Sezgisel Yöntemler”. **Türkşen, Ö.** Ankara Üniversitesi İstatistik Bölümü, Mayıs **2007**, Ankara, Türkiye.
- F.3** “Multi-objective approaches for feature selection problems”. **Türkşen, Ö.** Lizbon Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 29 Temmuz **2010**, Lizbon, Portekiz.
- F.4** “Modeling and Optimization of Response Surface Problems in a Fuzzy Framework”. **Türkşen, Ö.** Lizbon Üniversitesi İstatistik ve Yöneylem Araştırması Bölümü, 26 Haziran **2013**, Lizbon, Portekiz.

F.5 “Doğrusal Olmayan Yanıt Yüzey Problemlerinin Genetik Algoritma İle Optimizasyonu”. **Türkşen, Ö.** Marmara Üniversitesi İstatistik Bölümü, 26 Mart **2014**, İstanbul, Türkiye.

F.6 “Analysis of Response Surface Problems in Statistical and Fuzzy Framework”. **Türkşen, Ö.** Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü, 20 Temmuz **2014**, Trabzon, Türkiye.

F.7 “Yanıt Yüzey Problemlerinin Optimizasyonunda Metasezgisel Yöntemler”. **Türkşen, Ö.** İstatistik ve Esnek Hesaplama Çalıştayı, Marmara Üniversitesi İstatistik Bölümü, 20 Ocak **2015**, İstanbul, Türkiye.

F.8 “Evaluation of Compartment Model Parameters with Statistical Perspective in Pharmacokinetic Area”. **Türkşen, Ö.** Acıbadem Üniversitesi Biyoistatistik Bölümü, 28 Kasım **2016**, İstanbul, Türkiye.

ZİYARET EDİLEN ÜLKELER

- **Letonya** (Riga, 2016, 2 gün)
- **Estonya** (Talin, 2016, 2 gün ; Tartu, 2016, 4 gün)
- **Avusturya** (Viyana, 2015, 2 gün)
- **Slovakya** (Bratislava, 2015, 2 gün ; Trnava, 2015, 4 gün)
- **İsveç** (Stokholm, 2014, 2 gün ; Linköping, 2014, 4 gün)
- **Bosna-Hersek** (Saraybosna, 2013, 4 gün)
- **Portekiz** (Lizbon, 2013, 3 hafta ; Lizbon, 2011, 3 gün; Lizbon, 2010, 6 ay)
- **İtalya** (Roma, 2012, 2 gün ; Trieste, 2011, 3 gün ; Venedik, 2011, 2 gün)
- **İspanya** (Oviedo, 2010, 2 gün ; Barselona, 2010, 2 gün; Sevilla, 2010, 2 gün)

ÖZEL İLGİ ALANLARI Patchwork, seyahat etmek, biyografi kitapları ve filmler, felsefe, fotoğraf çekmek