

# Prof. FADİME YÜKSEKTEPE

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 498 4702](tel:+902124984702)

**Email:** [f.yuksektepe@iku.edu.tr](mailto:f.yuksektepe@iku.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.iku.edu.tr/f.yuksektepe>

## International Researcher IDs

ScholarID: jZbjWKsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8068-5235

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4293-2014

ScopusID: 22952564200

Yoksis Researcher ID: 108243

## Education Information

Doctorate, Koc University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ve İşletme Yönetimi (Dr), Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Koc University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, MILP based hyper-box enclosure approach to multi-class data classification, Koc University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ve İşletme Yönetimi (Dr), 2009

Postgraduate, MILP based hyper-box enclosure approach to multi-class data classification, Koc University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

## Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Optimization Theory and Methods, Production Planning and Control, Scheduling, Facility Location and Design, Supply Chain and Logistics Management

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2019

Assistant Professor, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2014

Research Assistant, Koc University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Istanbul Kultur University, 2023 - Continues

Istanbul Kultur University, 2021 - Continues

Member of the Senate, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Istanbul Kultur University, 2022 - 2023

Istanbul Kultur University, 2021 - 2023

Istanbul Kultur University, 2018 - 2022

Istanbul Kultur University, 2018 - 2022

Istanbul Kultur University, 2016 - 2018

## Courses

### Postgraduate

Introduction to Engineering Management, Postgraduate, 2019 - 2020

Mühendislik Yönetimine Giriş, Postgraduate, 2019 - 2020

Fundamentals of Engineering Management, Postgraduate, 2018 - 2019

### Undergraduate

Introduction to Computing, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Operations Research I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Business Simulation, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Graduation Project, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Introduction to Industrial Engineering, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Engineering Orientation, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Introduction to Data Mining, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Scheduling Applications in Manufacturing and Services, Undergraduate, 2016 - 2017

Supply Chain Management, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Operations Research I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Scheduling Application in Manufacturing and Services, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Supervised Theses

FADİME Y., A comparative study of deep learning techniques in concrete crack detection: Convolutional neural networks and logistic regression, Postgraduate, A.YASSIN(Student), 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. A novel approach to cutting decision trees

Uney-Yuksektepe F.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol.22, no.3, pp.553-565, 2014 (SCI-Expanded)

- II. **Optimization Based Tumor Classification from Microarray Gene Expression Data**  
Dagliyan O., YÜKSEKTEPE F., Kavakli I. H., Turkey M.  
PLOS ONE, vol.6, no.2, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Classification of drug molecules considering their IC<sub>50</sub> values using mixed-integer linear programming based hyper-boxes method**  
Armutlu P., Ozdemir M. E., YÜKSEKTEPE F., Kavakli I. H., Turkey M.  
BMC BIOINFORMATICS, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of secondary structures of proteins using a two-stage method**  
YÜKSEKTEPE F., Yilmaz O., Tuerkay M.  
COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, no.1-2, pp.78-88, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **A mixed-integer programming approach to multi-class data classification problem**  
YÜKSEKTEPE F., Turkey M.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, no.3, pp.910-920, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Churn Prediction in a Pay-TV Company via Data Classification**  
ÜLKÜ İ., YÜKSEKTEPE F., Yilmaz O., Aktas M. U., Akbalik N.  
International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning (IJAIML), vol.11, no.1, pp.39-53, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Team Planning Under an Electricity Failure for a GSM Operator**  
YÜKSEKTEPE F., Çakır K., Yılmaz N., Bayrak M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.25, no.4, pp.473-480, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Team planning under an electricity failure for a GSM operator**  
Uney Yuksektepe F., Cakir K., Yilmaz N., Bayrak M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.4, pp.473-480, 2019 (ESCI)
- IV. **A MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH TO PAIRED KIDNEY EXCHANGE: THE CASE OF TURKEY**  
Kutlu-Gundogdu F., Uney-Yuksektepe F., AKTİN A. T., Akin B.  
HIOAB JOURNAL, no.6, pp.1-11, 2018 (ESCI)
- V. **Prediction of folding type of proteins using mixed-integer linear programming**  
Türkay M., YÜKSEKTEPE F., Yilmaz Ö.  
Computer Aided Chemical Engineering, vol.20, no.C, pp.523-528, 2005 (Scopus)

## Books

- I. **A Comparative Sectoral Analysis of Industry 4.0 Readiness Levels of Turkish SMEs**  
Emir O., Gergin Z., Yüksektepe F., Dündar U., Gençyılmaz M. G., Çavdarlı A. İ.  
in: Digital Conversion on The Way to Industry 4.0, Durakbaşa, Numan M. Gençyılmaz, M. Güneş, Editor, Springer Nature, Vienna, pp.251-263, 2021
- II. **Churn Prediction in a Pay-TV Company via Data Classification**  
ÜLKÜ İ., YÜKSEKTEPE F., Yilmaz O., Aktas M. U., Akbalik N.  
in: International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning, Maki K. Habib, Editor, IGI Global Publications, Cairo, pp.39-53, 2021
- III. **A Decision Support Tool for Classification of Turkish SMEs' Industry 4.0 Score Levels**  
Dündar U., Yüksektepe F., Gergin Z., Emir O., Gençyılmaz M. G., Çavdarlı A. İ.  
in: Digital Conversion on The Way to Industry 4.0, Durakbaşa, Numan M. Gençyılmaz, M. Güneş, Editor, Springer Nature, Vienna, pp.264-276, 2021

- IV. **Comparative Analysis of the Most Industrialized cities in Turkey from the Perspective of Industry 4.0**  
GERGİN Z., İLHAN D. A., YÜKSEKTEPE F., GENÇYILMAZ M. G., DÜNDAR U., ÇAVDARLI A. İ.  
in: Proceedings of the International Symposium for Production Research 2019, Gençyılmaz, M.G. Durakbaşa, N.M., Editor, SPRINGER, pp.263-276, 2020
- V. **Industry 4.0 Score Prediction of Turkish SMEs via Data Classification**  
DÜNDAR U., YÜKSEKTEPE F., GERGİN Z., İLHAN D. A., GENÇYILMAZ M. G., ÇAVDARLI A. İ.  
in: Proceedings of the International Symposium for Production Research 2019, Gençyılmaz, M.G. Durakbaşa, N.M., Editor, SPRINGER, pp.25-34, 2020
- VI. **Industry4.0 Scorecard of Turkish SMEs**  
GERGİN Z., YÜKSEKTEPE F., GENÇYILMAZ M. G., AKTİN A. T., GÜLEN K. G., İLHAN D. A., DÜNDAR U., CEBECİ Ö., ÇAVDARLI A. İ.  
in: Proceedings of the International Symposium for Production Research 2018, Gençyılmaz, G., Durakbaşa, N., Editor, Springer, pp.426-437, 2019
- VII. **Cross Mark Coordinate Determination and Automatic Registration for Offset Printing**  
KASAPÖĞLU N. G., GERGİN Z., GENÇYILMAZ M. G., YÜKSEKTEPE F., KUTLU GÜNDOĞDU F., TORBALI A. B.  
in: Proceedings of the International Symposium for Production Research 2018, GENÇYILMAZ, GÜNEŞ DURAKBAŞA, NUMAN, Editor, Springer, pp.254-264, 2019
- VIII. **A Data Mining Approach to Predict E-commerce Customer Behaviour**  
YÜKSEKTEPE F., ALTUNAN B., ARSLAN E. D., SEYİS M., BİRER M.  
in: Proceedings of International Symposium for Production Research 2018, Numan M. Durakbasa, N. Güneş Gençyılmaz, Editor, Springer, pp.29-43, 2018
- IX. **Churn Prediction in Internet Service Provider Companies**  
ÜLKÜ İ., DURAK M. Y., YÜKSEKTEPE F.  
in: Intelligent Techniques for Data Analysis in Diverse Settings, Numan Çelebi, Editor, IGI Global Publications, Hershey, Pennsylvania, pp.271-287, 2016
- X. **Route Design in a Pharmaceutical Warehouse via Mathematical Programming**  
Sırma Z., Akış A., Yalçın Z., YÜKSEKTEPE F., SOLAK ŞİMŞEK N.  
in: Global Logistics Management, B.Y. Kara, İ. Sabuncuoglu and B. Bidanda, Editor, Taylor & Francis, pp.133-143, 2015
- XI. **Multi-class data classification via mixed-integer optimization**  
TÜRKAY M., YÜKSEKTEPE F., Akış B.  
in: Encyclopedia of Optimization, C.A. Floudas and P.M. Pardalos , Editor, Springer, pp.2348-2354, 2008
- XII. **Prediction of Secondary Structures of Proteins Using a Two-Stage Method**  
TÜRKAY M., Özlem Y., YÜKSEKTEPE F., SAĞLIKER H., KARAKAŞ A.  
in: Computer Aided Chem Eng, W. Marquardt and C. Pantelides, Editor, Elsevier, pp.1679-1685, 2006
- XIII. **Prediction of Folding Type of Proteins Using Mixed-Integer Linear Programming**  
TÜRKAY M., YÜKSEKTEPE F., Yılmaz Ö., BEYZİ E.  
in: Computer Aided Chem Eng, L. Puigjaner and A. Espuna, Editor, Elsevier, pp.523-528, 2005

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **An Empirical Analysis Between Industry 4.0 Scores and Occurrence Frequency of Lean Wastes for Turkish SMEs**  
Emir O., DüNDAR U., Gergin Z., Yüksektepe F.  
31st European Conference on Operational Research, EURO 2021, Athens, Greece, 11 - 14 July 2021
- II. **LC Waikiki'deki Kız Çocuk Ürünleri için Optimizasyon Tabanlı Fiyatlandırma ve İndirim Planlama**  
Sedef Z. S., Göç R., Timur Z., Apari Z., YÜKSEKTEPE F.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 40. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 04 July 2021
- III. **Turkish Spam Email Prediction via Data Classification**  
Erarslan Ş. N. S., Çolak B., Döş Y., Haşıcı B., YÜKSEKTEPE F.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 40. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 04 July 2021

- IV. **A Decision Support Tool for Classification of Turkish SMEs' Industry 4.0 Score Levels**  
Dündar U., Üney-Yüksektepe F., Gergin Z., Emir O., Gençyılmaz G. M., Çavdarlı A. İ.  
International Symposium for Production Research, ISPR 2020, Antalya, Turkey, 24 - 26 September 2020, pp.264-276
- V. **A Comparative Sectoral Analysis of Industry 4.0 Readiness Levels of Turkish SMEs**  
Emir O., Gergin Z., Üney-Yüksektepe F., Dündar U., Gençyılmaz G. M., Çavdarlı A. İ.  
International Symposium for Production Research, ISPR 2020, Antalya, Turkey, 24 - 26 September 2020, pp.251-263
- VI. **Comparative Analysis of the Most Industrialized Cities in Turkey from the Perspective of Industry 4.0**  
GERGİN Z., İlhan D. A., Üney-Yüksektepe F., Gençyılmaz M. G., Dündar U., Çavdarlı A. İ.  
19th International Symposium for Production Research, ISPR 2019, Vienna, Austria, 28 - 30 August 2019, pp.263-277
- VII. **Industry 4.0 Score Prediction of Turkish SMEs via Data Classification**  
Dündar U., Üney-Yüksektepe F., GERGİN Z., İlhan D. A., Gençyılmaz M. G., Çavdarlı A. İ.  
19th International Symposium for Production Research, ISPR 2019, Vienna, Austria, 28 - 30 August 2019, pp.25-35
- VIII. **Customer Response Prediction For A Specific Campaign in Penti via Data Classification**  
ÇİÇEKLİ S., YÜKSEKTEPE F.  
11th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Turkey, 9 - 11 September 2019
- IX. **Data mining approach for quality control process improvement**  
GERGİN Z., YÜKSEKTEPE F., Buldanlı B., Şahin T., Elçi L., Ekinci M.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 9 - 11 September 2019
- X. **Comparative Analysis of Most Industrialized Cities in Turkey from the Perspective of Industry 4.0**  
GERGİN Z., İLHAN D. A., YÜKSEKTEPE F., GENÇYILMAZ M. G., DÜNDAR U., ÇAVDARLI A. İ.  
International Symposium for Production Research, 28 - 30 August 2019
- XI. **Mercedes-Benz Türk'ün Yedek Parçalarının Intermodal Taşımacılıkla Planlanması**  
YÜKSEKTEPE F., Becerir I., Yeşildağ G., Habek M., Budak S., Yağmur O., Akşit S. S.  
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019
- XII. **Bir İlaç Firmasında Hammadde Sipariş Miktarının ve Stok Seviyelerinin Optimizasyonu**  
YÜKSEKTEPE F., Becerir I., Yeşildağ G., Habek M., Budak S., Yağmur O., Akşit S. S.  
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019
- XIII. **Arçelik Yetkili Servislerinde Optimizasyon Tabanlı Teknisyen Planlama**  
Çebi C., Öcal C., Kurtoğlu G., YÜKSEKTEPE F.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019
- XIV. **Investigation of New Facility Location for Elvan Gıda**  
YÜKSEKTEPE F., Becerir I., Yeşildağ G., Habek M., Budak S., Yağmur O., Akşit S. S.  
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019
- XV. **Cross Mark Coordinate Determination and Automatic Registration for Offset Printing**  
KASAPOĞLU N. G., GERGİN Z., GENÇYILMAZ M. G., YÜKSEKTEPE F., KUTLU GÜNDOĞDU F., TORBALI B.  
International Symposium for Production Research 2018, Viyana, Austria, 28 - 31 August 2018, pp.254-264
- XVI. **Using data mining approach for detecting BRCA negative cases without genetic testing in hereditary breast and ovarian cancer syndrome**  
YAZICI H., AKDENİZ ÖDEMİŞ D., AVŞAR M., TUNÇER Ş. B., KILIÇ S., ŞÜKRÜOĞLU Ö., YÜKSEKTEPE F., YILDIZ F., AKTİN A. T.  
7.MULTİDİSİPLİNER KANSER ARAŞTIRMA 1. TEMEL ONKOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 11 - 14 October 2018
- XVII. **Industry 4.0 Scorecard of Turkish SMEs**  
GERGİN Z., YÜKSEKTEPE F., GENÇYILMAZ M. G., AKTİN A. T., GÜLEN K. G., İLHAN D. A., DÜNDAR U., CEBECİ Ö., ÇAVDARLI A. İ.  
International Symposium for Production Research 2018 (ISPR2018), 13 - 15 September 2018
- XVIII. **Optimization Based Network Design in UPS Turkey**

DEMİRCİ G. M., BAYKAN A., DOLGUN Y., YÜKSEKTEPE F.

Annual International Conference of the German Operations Research Society, Hamburg, Germany, 30 August - 02 September 2016

- XIX. **Data Mining Based Customer Response Prediction for a Specific Campaign in Pentti**  
YÜKSEKTEPE F., ÇİÇEKLİ S., ARAL N., MUTLU M.  
29th European Conference on Operational Research, VALENSİYA, Spain, 8 - 11 July 2018
- XX. **A Data Mining Approach to Predict E-Commerce Customer Behaviour**  
ARSLAN E. D., YÜKSEKTEPE F., ALTUNAN B., SEYİS M., BİRER M.  
29th European Conference on Operational Research, VALENSİYA, Spain, 8 - 11 July 2018
- XXI. **Montajda Kullanılan Parçaların Sipariş Büyüklüğü ve Stok Miktarı Optimizasyonu**  
GÜN E., ÖZDAĞ C., YÜKSEKTEPE F.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2018
- XXII. **MUDO Türkiye’de Optimizasyon Tabanlı Fiyatlama**  
YÜKSEKTEPE F., ÖZGAZİ İ., SAATÇI A. N., YARDIMCI M.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2018
- XXIII. **Supsan’daki Kritik Malzemeler için Tedarik Planlama**  
YÜKSEKTEPE F., ERDEM Y., ÇAM Ö., AYATA E.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2018
- XXIV. **Pentti Firmasındaki Belirli Bir Kampanyaya Müşterilerin Geri Dönüşlerinin Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi**  
YÜKSEKTEPE F., ÇİÇEKLİ S., MUTLU M., ARAL N.  
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018
- XXV. **E-Ticaret Müşteri Davranışını Tahmin Etmek İçin Bir Veri Madenciliği Yaklaşımı**  
YÜKSEKTEPE F., ALTUNAN B., ARSLAN E. D., SEYİS M., BİRER M.  
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2018
- XXVI. **Optimizing Supply of Critical Materials for Supsan**  
ÇAM Ö., ERDEM Y., AYATA E., YÜKSEKTEPE F.  
International Symposium for Production Research 2017, VİYANA, Austria, 13 - 15 September 2017
- XXVII. **Bir GSM Operatörü için Elektrik Kesintisi Durumunda Planlama**  
YÜKSEKTEPE F., ÇAKIR K., BAYRAK M., YILMAZ N.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XXVIII. **UPS Türkiye’de Optimizasyon Tabanlı Network Tasarımı**  
BAYKAN A., DOLGUN Y., DEMİRCİ G. M., YÜKSEKTEPE F.  
36. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- XXIX. **Robert Bosch Türkiye’de Optimizasyon Tabanlı Lojistik Planlama**  
ŞAHİN K., ZEYBEK G., YÜCEL S. K., YÜKSEKTEPE F.  
36. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- XXX. **Kalıtsal Meme Kanseri Tahmini için Bir Karar Destek Sistemi**  
KARTAL B., FETTAHOĞLU E., EDALI Ö., YÜKSEKTEPE F., AKTİN A. T., AKDENİZ ÖDEMİŞ D., KILIÇ S., ŞÜKRÜOĞLU Ö., TUNCER B., AVŞAR M., et al.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 15 July 2016
- XXXI. **Selection of BRCA1/2 negative cases using data mining analytical approach for hereditary breast cancer prediction in high risk breast cancer patients**  
Kilic S., ŞÜKRÜOĞLU ERDOĞAN Ö., Akdeniz D., Avsar M., TUNÇER Ş. B., Aysever S., Gureli S., Uney-Yuksektepe F., AKTİN A. T., Yazici H.  
106th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Pennsylvania, United States Of America, 18 - 22 April 2015
- XXXII. **A Mathematical Programming Approach to Multi-Way Kidney Transplantation**  
KUTLU GÜNDOĞDU F., YÜKSEKTEPE F., AKTİN A. T.  
27th European Conference on Operational Research, Glasgow, England, 12 - 15 July 2015
- XXXIII. **An Analytical Approach to Automotive Industry**

ÜLKÜ İ., BULKAN S., YÜKSEKTEPE F.

International Conference on Value Chain Sustainability, 12 - 13 March 2015

XXXIV. **A Fuzzy-QFD based Mathematical Model for Sustainable Supplier Selection**

GERGİN Z., YÜKSEKTEPE F., Şen N. N., Kılıç G.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelona, Spain, 13 - 18 July 2014

XXXV. **Optimal Appointment Schedules in a Hospital Radiology Department**

BAYTÜRK E., Halulu S., YÜKSEKTEPE F.

IFORS 2014, Barselona, Spain, 13 - 18 July 2014

XXXVI. **Customer churn analysis in telecommunication industry**

DURAK M. Y., ÜLKÜ İ., YÜKSEKTEPE F.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, Spain, 13 - 18 July 2014

XXXVII. **Customer Loyalty in Internet Service Provider Companies**

ÜLKÜ İ., DURAK M. Y., YÜKSEKTEPE F.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, Spain, 13 - 18 July 2014

XXXVIII. **Optimal Department Locations Determination and Workforce Schedule in Textile Industry**

Halulu S., BAYTÜRK E., YÜKSEKTEPE F.

IFORS 2014, Barselona, Spain, 13 July 2014

XXXIX. **A Mathematical Programming Approach to Mixed Model Assembly Line Balancing and Sequencing**

İLHAN D. A., YÜKSEKTEPE F.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barselona, Spain, 1 - 04 July 2014

XL. **A Mathematical Programming Approach to Aircraft Maintenance Scheduling**

ALİEFENDİOĞLU K., YÜKSEKTEPE F.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, BARSELONA, Spain, 1 - 04 July 2014

XLI. **Aircraft Maintenance Scheduling via Optimization**

BAYTÜRK E., Durak M. Y., YÜKSEKTEPE F.

European Conference On Operational Research, Roma, Italy, 01 July 2013, pp.74

XLII. **Synchronized Two-Stage Lot Sizing and Scheduling Problem in Automotive Industry**

YÜKSEKTEPE F., Ozdemir R. G.

International Conference on Operations Research (OR), Zürich, Switzerland, 30 August - 02 September 2011, pp.477-482

XLIII. **Mathematical programming approach to course-teaching assistant assignment problem**

Üney-Yüksektepe F., Karabulut I.

41st International Conference on Computers and Industrial Engineering 2011, Los Angeles, CA, United States Of America, 23 - 25 October 2011, pp.262-267

XLIV. **Ders-Asistan Atama Probleminin Matematiksel Modelleme Yaklaşımı ile Çözümü ve Bir Uygulama**

YÜKSEKTEPE F., ÜLKÜ İ.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi (YAEM 2011), Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011

XLV. **Prediction of Secondary Structures of Proteins Using a Two-Stage Method**

Turkay M., Yılmaz O., YÜKSEKTEPE F.

Joint Conference Event of the 9th Symposium on Process Systems Engineering (PSE 2006)/16th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE-16), Garmisch-Partenkirchen, Germany, 9 - 13 July 2006, pp.1679-1685

XLVI. **Mixed-integer programming approach to multi-class data classification problem**

Turkay M., YÜKSEKTEPE F.

05AIChE: 2005 AIChE Annual Meeting and Fall Showcase, Cincinnati, OH, United States Of America, 30 October - 04 November 2005, pp.6114

**XLVII. Prediction of folding type of proteins using mixed-integer linear programming**

Türkay M., YÜKSEKTEPE F., Yılmaz Ö.

15th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE-15), Barcelona, Spain, 29 May - 01 June 2005, pp.523-528

**Episodes in the Encyclopedia**

**I. Data Analysis in Diverse Settings**

ÜLKÜ İ., YÜKSEKTEPE F., Durak M. Y.

IGI Global Publications, pp., 2016

**Metrics**

Publication: 71

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 80

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3