

# ÜMRAN ŞENGÜL

## ASSOC. PROF.

Email : umransengul@comu.edu.tr

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2869

Address : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi İşletme Bölümü Sayısal Yöntemler Anabilim dalı

### International Researcher IDs

ScholarID: 1Y\_5FU8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5867-863X

Yoksis Researcher ID: 109699

### Learning Knowledge

Doctorate  
2003 - 2010

Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Sayısal Yöntemler, Turkey

Postgraduate  
2000 - 2002

Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Sayısal Yöntemler, Turkey

Undergraduate  
1994 - 1998

Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Tersine Lojistik Ağ Tasarımında Karma Tamsayılı Programlama Modeli ve Ambalaj Atıkları Geri Dönüşümü için Bir Uygulama , Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Sayısal Yöntemler, 2010

Postgraduate, Veri Ambarcılığı ve Türkiye Uygulaması, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Sayısal Yöntemler, 2002

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor  
2013 - Continues

Canakkale Onsekiz Mart University, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme

Assistant Professor  
2011 - 2013

Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri

Research Assistant  
2008 - 2011

Kafkas University, Faculty Of Economics And Administrative Sciences, İşletme

Research Assistant

2004 - 2008

Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme

## Supported Projects

1. Şengül Ü., Şengül A. B., Çögenli M. Z., Other International Funding Programs, Joint Research on Organizational Behavior in the DigitalWorld, 2023 - 2023
2. Şengül Ü., Şengül A. B., Çögenli M. Z., Erten Ş., Other International Funding Programs, Joint Research on Digitalization in Management, 2022 - 2023
3. ŞENGÜL Ü., EREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tedarikçi Seçimi için Çok Amaçlı Programlama ve Bir Uygulama Denemesi, 2014 - 2017
4. TURGUT IŞIK T., BAŞER K., AKYÜZ B., ŞENGÜL Ü., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İlinde Sanayi Envanterinin Oluşturulması, İl Sanayisinin ARGE, Yenilikçilik ve Kümelenme Potansiyelinin Araştırılması, 2015 - 2015

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

1. **Hot forging die material selection using fuzzy multi-criteria decision making methods**  
Şengül Ü., Şengül A. B.  
Materials Today Communications , vol.38, no.March, pp.108352-108368, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Fuzzy TOPSIS method for ranking renewable energy supply systems in Turkey**  
ŞENGÜL Ü., Eren M., SHIRAZ S. E., GEZDER V., Sengul A. B.  
RENEWABLE ENERGY, vol.75, pp.617-625, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of hardness values in machine part surface hardening process by fuzzy quality control and process capability analysis**  
Şengül A. B., Şengül Ü.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.29, no.5, pp.440-450, 2023 (ESCI)
2. **Fuzzy Entropy Based COPRAS Method in Determining the Investment Priorities of Logistics Centers in Survey and Planning Stage in Turkey**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.964-986, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **ORMANCILIK ÜRETİM ÇALIŞMALARINDA FİNE KİNNEY YÖNTEMİ İLE RİSK ANALİZİ**  
ŞENGÜL Ü., TOKAL A.  
EJONS INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, vol.5, no.20, pp.865-877, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **HIZLI TÜKETİM ÜRÜNLERİNİN LOJİSTİĞİNDE KULLANILAN ELEKTRONİK SİSTEMLER VE ENDÜSTRİ 4.0: BALIKESİR İLİ ÖRNEĞİ**  
ŞENGÜL Ü., SELVİ B.  
Management and Political Sciences Review, vol.2, no.2, pp.104-129, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
5. **BIST 100 DE YER ALAN ANA METAL SANAYİ FİRMALARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ**  
ŞENGÜL Ü.

JOURNAL OF LIFE ECONOMICS, vol.7, no.2, pp.161-176, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

6. **TEDARİKÇİ SEÇİM KRİTERLERİNİN BULANIK VIKOR İLE BELİRLENMESİ**  
ŞENGÜL Ü.  
Management and Political Sciences Review, vol.1, no.1, pp.93-116, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Gri İlişkisel Analiz Yöntemi ile Finansal Performans Değerlendirilmesi: BİST 100 Üzerine bir Araştırma**  
ŞENGÜL Ü., ECE N.  
Journal of Awareness, vol.3, pp.865-880, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Kalkınma Ajansları Yoluyla Yapılan Yatırım Teşviklerinin 2013-2014 Döneminde Etkinlik Analizi**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
Siyaset, Ekonomi ve Yönetim Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.5, pp.19-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **İş Sağlığı ve Güvenliğinde Örgütsel Adaletin Örgütsel Bağlılık ve İş Tükenmişliği Üzerindeki Rolü: Çanakkale'de Ampirik Bir Uygulama**  
Balık E., ŞENGÜL Ü.  
Aksaray Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.8, no.3, pp.115-125, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Türkiye'de Emici Hijyen Ürün Atıklarının Potansiyeli ve Çevre Ekonomisi Açısından Değerlendirilmesi**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
Sosyal Bilimler Metinleri, vol.Özel Sayı, pp.278-286, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Application of Linear Programming to Derive the Local Weight in the Analytic Hierarchy Process**  
Şengül Ü., Eren M., Eslamian Shiraz S. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.27, no.3, pp.450-468, 2016 (Scopus)
12. **The evaluation of the changes in the agricultural sector with common economic indicators in Turkey during the last decade**  
TAN S., Atak Ş., ŞENGÜL Ü., TAN S. S.  
Mediterranean Journal of Social Sciences, vol.6, pp.588-595, 2015 (Scopus)
13. **Türkiye Gökçeada'da Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Potansiyeli**  
ŞENGÜL Ü., TAN S., ATAK ÇOBANOĞLU Ş.  
Akademik Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi, vol.6, pp.41-55, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
14. **The Role of Organic Agriculture Potential in the Rural Development of Turkey: The Case of Gökçeada**  
ATAK ÇOBANOĞLU Ş., TAN S., ŞENGÜL Ü.  
Humanities and Social Science, vol.11, no.1, pp.661-685, 2014 (Scopus)
15. **An Alternative Dynamic SBM Measure A Case of the information Technology Sector in Turkey**  
ŞENGÜL Ü., EREN M.  
Review of European Studies, vol.6, no.3, pp.81-90, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Determination of Extended Fuzzy TOPSIS Method of Criteria Leading to Supplier Selection for Industries**  
Eslamian Shiraz Ö. G. S., ŞENGÜL Ü., Eren A. M.  
Asian Social Science, vol.10, pp.183-194, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Türkiye'de İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflamasına Göre Düzey 2 Bölgelerinin Ekonomik Etkinliklerinin VZA Yöntemi ile Belirlenmesi ve Tobit Model Uygulaması**  
ŞENGÜL Ü., Eslamian Shiraz S., Eren M.  
YÖNETİM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.21, pp.75-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Bulanık AHP İle Belediyelerin Toplu Taşıma Araç Seçimi**  
ŞENGÜL Ü., EREN M., ESLAMIAN SHIRAZ S.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.40, pp.143-165, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Tersine Lojistik Kavramı ve Tersine Lojistik Ağ Tasarımı Atatürk Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Dergisi**  
ŞENGÜL Ü.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.407-429, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Atıkların Geri Dönüşümü ve Tersine Lojistik**  
ŞENGÜL Ü.

- Paradoks, Ekonomi, Sosyoloji ve Politika Dergisi, vol.6, no.1, pp.77-87, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Erzurum Kenti Ambalaj Atıklarının Geri Dönüşümü İçin Tersine Lojistik Ağı Tasarımı ve Bir Karma Tamsayılı Programlama Modeli**  
KAÇTIOĞLU S., ŞENGÜL Ü.  
Atatürk üniversitesi İktisadi ve İdari bilimler Fakültesi, vol.24, no.1, pp.89-112, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Kavramı, İşleyişi ve İşletme Modelleri**  
ŞENGÜL Ü.  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, no.4, pp.125-139, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 1. Renewable Energy Resources of Regions in the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) in Turkey with Efficiency Measurement of Data Envelopment Analysis**  
Şengül A. B., Şengül Ü.  
in: Sustainable and Green Energy Policies, Kürşad Emrah Yıldırım, Eser Gemici, Editor, NOVA SCIENCE PUBLISHER, New York, pp.1-18, 2024
- 2. Digital Maturity Level in Transition to Industry 4.0 in Businesses: Qualitative Analysis and Fuzzy MCDM Application in a Machinery Manufacturing Industry**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
in: Management in the Digital Era: Different Perspective, Erten Şerafettin; Çöğenli Mehmed Zahid, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.173-190, 2023
- 3. The Impact of Digitization on the Turkish Manufacturing Industry Labor Market: A Qualitative Analysis of Firm Views**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
in: Organizational Behavior in the Digital World , Çöğenli Mehmed Zahiz, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.109-118, 2023
- 4. Conservation of Industrial Cultural Heritage and Advantage to Tourism: Case of Çanakkale**  
ATAK ÇOBANOĞLU Ş., ŞENGÜL Ü.  
in: Industrial Heritage in the Urban Identity and Memory Axis, Karadağ Arife, Baykal Füsün, Editor, EGESEM, İzmir, pp.503-527, 2021
- 5. The Investigation of Sustainable Procurement System Satisfying Turkey's Energy Demand by Means of Multi-period Interval Parameter Integer Linear Programming (MP-IPILP)**  
EREN M., OKTAY E., ŞENGÜL Ü.  
in: Sustainable Procurement in Supply Chain Operations, Sachin K. Mangla, Sunil Luthra, Suresh Kumar Jakhar, Anil Kumar, Nripendra P. Rana, Editor, CRC Press Taylor and Francis Group, Boca Raton, pp.418-451, 2019
- 6. İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Yönetimi**  
ŞENGÜL Ü.  
in: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, Kanten Selahattin, Editor, Nobel, Ankara, pp.449-482, 2018
- 7. Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS yöntemi ile Performans Sıralaması**  
ŞENGÜL Ü., ESLAMIAN SHİRAZ S., EREN M., GEZDER V., ŞENGÜL A. B.  
in: Cari Açık Enerji Sektörü ve Ortadoğu ve Asya ile Ekonomik İlişkiler, Saraçoğlu Dürdane Şirin, Öztürk Fahriye, Editor, İmaj, Ankara, pp.235-256, 2016
- 8. Selection of Digital Marketing Tools Using Fuzzy AHP-Fuzzy TOPSIS**  
ŞENGÜL Ü., EREN M.  
in: Fuzzy Optimization and Multi Criteria Decision Making in Digital Marketing, Kumar A., Kumar Dash M., Eds, Editor, IGI: International Publisher of Progressive Academic Research, Hershey, pp.97-127, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Kişi- Örgüt Uyumunun İş Tatmini Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: İnşaat Sektöründe İşgörenler Üzerinde Bir Araştırma**  
Şengül Ü., Erdal S.  
V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYIK - 2024), İstanbul, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.14
2. **Makina İmalat Sanayinde Endüstri 4.0'a Geçişte Dijital Olgunluk Seviyesinin Belirlenmesinde Bulanık MCDM Uygulaması**  
Şengül Ü., Şengül A. B.  
9th International Business Administration Conference, Çanakkale, Turkey, 16 - 17 May 2024, pp.1
3. **Çanakkale Endüstriyel Kültür Mirası Üzerine İnceleme**  
ATAK ÇOBANOĞLU Ş., ŞENGÜL Ü.  
100. YILINDA CUMHURİYET VE ÇANAKKALE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 25 - 26 December 2023
4. **Elektronik Perakende Sektöründe Tüketici Temelli Marka Değerinin Satın Alma Davranışına Etkisi**  
Kara M., ŞENGÜL Ü.  
Communication Economics Organization, Indonesia, 09 December 2022, pp.897-905
5. **Büro İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi**  
Gündoğdu E., ŞENGÜL Ü.  
8. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 October 2022, pp.157-167
6. **BIST 100 DE YER ALAN METAL ANA SANAYİ FİRMALARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ**  
ŞENGÜL Ü.  
3. Uluslararası Farkındalık Konferansı, 5 - 07 December 2019
7. **Efficiency Measurement Based On Financial Performance: An Application In Manufacturing Industry**  
ECE N., ŞENGÜL Ü.  
GLOBAL Conference on Business and Economics, İstanbul, Turkey, 30 September - 03 October 2019, pp.123
8. **Measuring The Financial Performances Of Tourism Firms Traded On The Borsa Istanbul Through Fuzzy Topsis**  
ECE N., ŞENGÜL Ü.  
Globe Conference on Business and Economics, İstanbul, Turkey, 30 September - 03 October 2019, pp.56
9. **ORMANCILIK ÜRETİM ÇALIŞMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
TOKAL A., ŞENGÜL Ü.  
4. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Ankara, Turkey, 12 - 13 April 2019
10. **ENERJİ VE ELEKTRİK SEKTÖRÜNDE YER ALAN FİRMALARIN BÜTÜNLEŞİK DEMATEL-TOPSIS YÖNTEMİ İLE PERFORMANS ANALİZİ**  
ŞENGÜL Ü., ECE N.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 14 - 17 February 2019
11. **MAKİNE PARÇASI İMALATI SANAYİNDE FABRİKA İÇİTAŞIMALARDA FORKLİFT SEÇİMİ**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
3. Uluslararası Farkındalık Konferansı, 5 - 07 December 2019
12. **GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİ İLE FİNANSAL PERFORMANS DEĞERLENDİRİLMESİ: BİST 100 ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
ŞENGÜL Ü., ECE N.  
2. International Conference on Awareness, 13 - 15 December 2018, vol.1, pp.689-701
13. **Makine Seçimini Etkileyen Kriterlerin Bulanık Karar Verme ile Belirlenmesi**  
ŞENGÜL Ü.  
2. International Conference on Awareness, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.701-708
14. **Bir İmalat İşletmesinde İstatistiksel Kalite Kontrol Grafiklerinin Uygulanması: SHEWHART, CUSUM, EWMA**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.

- 5 th International Congress on Political, Economic and Social Studies, Niğde, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.175-180
15. **Kalkınma ajansları yoluyla yapılan yatırım teşviklerinin 2013-2016 döneminde etkinlik analizi**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
5 th International Congress on Political, Economic and Social Studies, Niğde, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.172-173
16. **Lojistik Köy Merkezlerinin Yer Seçiminde Bulanık VIKOR Yöntemi**  
ŞENGÜL Ü.  
7. International Conference on Business Administration, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.352-360
17. **İş Tükenmişliği ve İş Tükenmişliği Algılama Düzeylerinin Demografik Özelliklere Göre Karşılaştırılması**  
ŞENGÜL Ü., BALIK E.  
International Conference of Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 7 - 08 December 2017, pp.45
18. **Çanakkale Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sıralanmasında Bulanık VIKOR Yöntemi**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
International Congress on Political, Economic and Social Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.190
19. **Türkiye'de Emici Hijyen Ürün Atıklarının Potansiyeli ve Çevre Ekonomisi Açısından Değerlendirilmesi**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
International Congress of Management Econmy and Policy, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2016, vol.1, no.2, pp.2455-2464
20. **Tedarikçi Seçiminde Bulanık VIKOR-Hedef Programlama ve Bir Uygulama**  
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.  
International Congress of Management Econmy and Policy, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2016, vol.1, no.1, pp.1-2
21. **Kömür Yakıtlı Termik Santrallerde Kazan Bölümündeki Tehlikelerin Belirlenmesi**  
ŞENGÜL A. B., Khalaf Z., Kahraman D., ŞENGÜL Ü.  
Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.199-209
22. **Vidalı Pres Çelik Dövme Tezgahında Risk Analizi için Risklerin Belirlenmesi**  
ŞENGÜL Ü., Khalaf Z., ŞENGÜL A. B., Kahraman D.  
Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.210-219
23. **Çanakkale'de Sektörler İtibariyle Ar-Ge, Yenilikçilik ve Kümelenme Potansiyelinin Araştırılması**  
ŞENGÜL Ü., TAN S., Güzel S., Sarioğlu S.  
18. Ulusal İktisat Sempozyumu, Konya, Turkey, 8 October - 09 November 2015, pp.110-115
24. **Dynamic DEA Application: in the Periods 2005-2010, Investigation of the Effect of Economic Growth in OECD Countries**  
ŞENGÜL Ü., Eren M.  
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015, pp.200-201
25. **Türkiye Gökçeada'da Yenilenebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli**  
ŞENGÜL Ü., TAN S., ATAK Ş., Şengül A. B.  
Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 July 2014, pp.1-9
26. **Türkiye'de Tarım Politikalarının Kırsal Kalkınmadaki Rolü: Gökçeada Örneği**  
ATAK Ş., TAN S., ŞENGÜL Ü.  
Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 July 2014, pp.695-698
27. **Türkiye'De Son On Yıllık Süreçte Tarım Sektöründeki Değişimlerin Genel Ekonomik Göstergelerle Değerlendirilmesi**  
TAN S., ATAK Ş., ŞENGÜL Ü., TAN S. S.  
Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 July 2014, pp.688-694
28. **İkili Karşılaştırma Matrisinin Yerel Ağırlıklarının Bulunmasında LP-GW-AHP Metot**  
ŞENGÜL Ü., Eren M., Shiraz S. E.  
15 th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 May

2014, pp.122

29. **Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS yöntemi ile Performans Sıralaması**  
ŞENGÜL Ü., Shiraz S. E., Eren M., Gezder V., Şengül A. B.  
17. Ulusal İktisat Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.95
30. **Performance Ranking of Renewable Energy Sources Potential by Fuzzy TOPSIS Techniques in Turkey**  
ŞENGÜL Ü., Eren M., Shiraz S. E., Gezder V., Şengül A. B.  
Cappadocia Series : International Conference on Energy economics and Policy, Nevşehir, Turkey, 16 - 18 May 2013, pp.110
31. **Ranking of Countries According to Their Level of Development with the VIKOR and TOPSIS using entropy**  
Shiraz S. E., Eren M., ŞENGÜL Ü.  
The 6th International Conference of Iranian Operations Research Society, Tehran, Iran, 8 - 09 May 2013, pp.105
32. **Economic Activities of Regions of Level 2 According to Stastistical Regional Units Classification (NUTS) in Turkey Determining by Using Data Envelopment Analysis, and Tobit Model application**  
Eren M., ŞENGÜL Ü., Shiraz S. E.  
The 6th International Conference of Iranian Operations Research Society, Tehran, Iran, 8 - 09 May 2013, pp.121
33. **Doğu Anadolu Bölgesindeki İllerin Ekonomik Etkinliklerinin VZA Yöntemi ile Belirlenmesi ve Tobit Model Uygulaması**  
ŞENGÜL Ü., Shiraz S. E., Eren M.  
Uluslararası Katılımlı Bölgesel İşbirliği ve Kalkınma Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 17 - 20 October 2012, pp.125-135
34. **Activities of Companies in The İstanbul Stock Exchange in Terms of Liquidity and Profitability Evaluation with Data Envelopment Analysis and Panel Data Techniques**  
ŞENGÜL Ü., Eren M., Shiraz S. E.  
The 4th National Conference on Data Envelopment Analysis, Baolsar, Iran, 13 - 14 June 2012, pp.73-75
35. **Belediyelerin Toplu Taşıma Araçları Seçiminin Bulanık AHP Yöntemi ile Belirlenmesi**  
ŞENGÜL Ü., Eren M., Shiraz S. E.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 24 - 26 May 2012, pp.95
36. **Üniversite Sanayi İşbirliğinde Yeni Fırsat; Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Yönetimi**  
ŞENGÜL Ü.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.100-102
37. **Tersine Lojistik Kavramı ve Tersine Lojistik Ağ Tasarımı İçin Nicel Modeller**  
ŞENGÜL Ü.  
10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.25-27

## Courses

İşletmeciler için Matematik, Undergraduate, 2016 - 2017

Karar Yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Türkiye'nin Çevre Sorunları, Undergraduate, 2016 - 2017

İstatistik 1, Undergraduate, 2016 - 2017

Matematik I, Undergraduate, 2016 - 2017

Çevre Yönetimi ve Politikası, Undergraduate, 2016 - 2017

Araştırma yöntemleri, Postgraduate, 2015 - 2016

Toplam Kalite Yönetimi ve İstatistiksel Kalite Kontrol, Postgraduate, 2015 - 2016

Stratejik Lojistik, Postgraduate, 2015 - 2016

İstatistik, Postgraduate, 2015 - 2016

İşletme, Undergraduate, 2015 - 2016  
İşletme Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016  
İş Sağlığı, Associate Degree, 2014 - 2015  
İşletme Bilimi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yöneylem Araştırması I, Undergraduate, 2012 - 2013  
Tamsayılı Programlama Algoritmaları, Doctorate, 2012 - 2013  
Yöneylem Araştırması II, Undergraduate, 2012 - 2013  
Matematik Programlama II, Undergraduate, 2012 - 2013  
Matematik Programlama I, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Şengül Ü., Elektronik perakende sektöründe marka ilişki kalitesi ve marka değeri boyutlarının tüketici satın alma davranışına etkisi, Postgraduate, M.KARA(Student), 2023  
Şengül Ü., Bulanık Fine-Kinney ile bürolarda iş sağlığı ve güvenliği risk analizi: İstanbul'da bir kamu kurumunda uygulama, Postgraduate, E.GÜNDOĞDU(Student), 2023  
Şengül Ü., ORMANCILIK ÜRETİM ÇALIŞMALARINDA İŞ GÜVENLİĞİ VE FİNE-KINNEY METODUYLA RİSK DEĞERLENDİRMESİ, Postgraduate, A.TOKAL(Student), 2020  
Şengül Ü., Hızlı tüketim ürünlerinin lojistiğinde kullanılan elektronik sistemler ve endüstri 4.0: Balıkesir ili örneği, Postgraduate, B.SELVİ(Student), 2020  
Şengül Ü., Bir metal işleme işletmesinde iş güvenliği ve risk analizi, Postgraduate, Z.AZİZ(Student), 2019  
Şengül Ü., İş sağlığı ve güvenliğinde psikososyal etkenlerin rolü: Çanakkale kamu kurumlarında ampirik bir uygulama, Postgraduate, E.BALIK(Student), 2017  
Şengül Ü., Oktay E., Çok periyotlu aralık parametrelili tamsayılı programlama ile Türkiye'nin enerji talebini karşılayan sistemin incelenmesi, Doctorate, M.EREN(Student), 2015  
ŞENGÜL Ü., Tedarikçi kriterlerinin ve tedarikçinin seçiminde bütünleşik Bulanık TOPSIS- Bulanık VZA yaklaşımı, Doctorate, S.Hadi(Student), 2014

## Scientific Refereeing

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, June 2015

## Metrics

Publication: 72  
Citation (WoS): 401  
Citation (Scopus): 405  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 2

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics, Management, Production Management, Quantitative Methods, Logistics Management, Industrial Engineering, Ergonomics and Occupational Safety, Quality and Reliability, Total quality Management, Decision Theory, Multi Criteria Decision Making, Engineering and Technology



## Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI