

## Assoc. Prof. ZAHİDE FİGEN ANTMEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2074

**Email:** fantmen@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//fantmen>

**Address:** Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Balcalı Adana 01330

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8475-1300

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7502-2018

Yoksis Researcher ID: 130471

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Müh- Mim Fak. Fen Bilimleri Enst., Endüstri Mühendisliği, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Istanbul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü (Tezli), İşletme Fakültesi/ Muhasebe-Denetim, Turkey 1986 - 1996

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Business Administration, Muhasebe -Finans, Turkey 1982 - 1986

### Dissertations

Doctorate, üçüncü basamak yoğun bakım üniteleri kapasite planlama problemi için benzetim modelleri ve uygulamaları, Cukurova University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012

Postgraduate, Transfer Fiyatlandırma Yöntemi ve Bir Uygulama, Istanbul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi/ Muhasebe-Denetim, 1996

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Production Management, Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Energy in Agriculture, Energy Use in Agriculture, Industrial Engineering , Decision Theory, Multi Criteria Decision Making, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

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

- BIG DATA ANALYTICS FOR DETERMINING TURKEY'S WIND POWER STATUS AND POWER GENERATION POTENTIAL: SMART MANAGEMENT OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY RESOURCES**

Kayadelen A. N., ANTMEN Z. F., EROL H.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.9, pp.9294-9312, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **FUEL CONSUMPTION-DERIVED CARBON DIOXIDE EMISSIONS UNDER TRADITIONAL AND NO-TILLAGE SYSTEMS IN WHEAT PRODUCTION FOR FOOD INDUSTRY**  
ANTMEN Z. F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.4, pp.2483-2494, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **EXPLOITATION OF PEANUT AND HAZELNUT SHELLS AS AGRICULTURAL INDUSTRIAL WASTES FOR SOLID BIOFUEL PRODUCTION**  
ANTMEN Z. F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.3, pp.2340-2347, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Financial Performance in Electric Power Enterprises with Entropy Weighted WASPAS Analysis Method**  
KÖKYILDIRIM A., ANTMEN Z. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.3, pp.849-860, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Multi Criteria Making Methods Approach to Seat Model Selection in Design of New Bus**  
ÖZMEN M., ANTMEN Z. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.2, pp.375-384, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ranking and Evaluation of G7 Countries and Turkey by GGI Indicators Using ENTROPY, CRITIC and EDAS Methods**  
Esiyok S., Arış E., Antmen Z. f.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.3, pp.647-660, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A systematic literature review on multi-criteria decision making in higher education**  
YÜKSEL F. Ş., Kayadelen N., ANTMEN F.  
International Journal of Assessment Tools in Education, vol.10, no.1, pp.12-28, 2023 (ESCI)
- V. **Project Selection Method Based on Balanced Scorecard Framework**  
YILMAZ D. E., ANTMEN Z. F.  
Business and Economics Research Journal, vol.10, no.5, pp.1179-1187, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yalın Üretim Tekniklerinden Değer Akış Haritalandırmanın Bir Metal İşleme Fabrikasında Süreç İyileştirme Amacıyla Uygulanması**  
Sevgili A., ANTMEN Z. F.  
European Journal of Science and Technology, no.16, pp.219-228, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Healthcare Facility Location Selection Problem with Fuzzy TOPSIS Method for a Regional Hospital**  
MİÇ P., ANTMEN Z. F.  
European Journal of Science and Technology, vol.16, pp.750-757, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kısıtlar Teorisi Kavramının Başa baş Analizi ile Birlikte Değerlendirilmesi ve Uygulanması**  
Erik A., ANTMEN Z. F.  
Journal of Yasar University,, vol.14, no.55, pp.266-276, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kısıtlar Teorisinde Kapasite Kısıtı ve Bir Üretim İşletmesinde Uygulanması**  
ANTMEN Z. F., AKÇİMEN C.  
European Journal of Science and Technology, no.15, pp.618-626, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Çok Kriterli Karar Verme ile Mekanik Ventilator Seçimi ve Bir Uygulama Örneği**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.17-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Çok Kriterli Karar Verme ile Mekanik Ventilator Seçimi ve Bir Uygulama Örneği**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.17-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **The Capacity Planning of Intensive Care Units via Simulation : A Case Study in University Hospital**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N.  
International Journal of Applied Mathematics and Statistics, vol.51, no.21, pp.214-235, 2013 (ESCI)
- XIII. **Risk Analysis and Accident Risk Assessment for the Aviation Sector**  
ÜÇKARDEŞ İ., ÜNAL ÖZPALAMUTCU D., ÇALIŞ N., ANTMEN Z. F.  
International Journal of Applied Mathematics and Statistics, vol.47, no.17, 2013 (ESCI)
- XIV. **Üçüncü Basamak Yoğun Bakım Üniteleri Kapasite Planlama Problemi İçin Benzetim Modelleri ve Uygulaması**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.43-47, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Öğrencilerin Seçmeli Ders Seçimi Problemine Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**  
MİÇ P., ANTMEN Z. F., Erdurak M. Ö.  
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, BAŞYİĞİT KILIÇ G., ÇİFÇİ A., YILMAZ A., Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.65-74, 2019
- II. **Öğrencilerin Seçmeli Ders Seçimi Problemine Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**  
MİÇ P., ANTMEN Z. F., Erdurak M. Ö.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Doç. Dr. Gülden BAŞYİĞİT KILIÇ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇİFÇİ, Dr. Öğr. Üyesi Altan YILMAZ, Editor, Gece Akademi, pp.65-74, 2019
- III. **Biopellet Production from Agro-Industrial Wastes**  
ÖZTÜRK H. H., ANTMEN Z. F., Küçükerdem H. K.  
Lambert Academic Publishing, Mauritius, 2018
- IV. **Endüstride Enerji Yönetimi**  
ANTMEN Z. F.  
Lambert Academic Publishing, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., OĞULATA S. N., KOYUNCU M., Koyuncu E., YÜCEL F.  
International Conference on Social Sciences, Management and Behaviour in Organizations, İzmir, Turkey, vol.2, pp.65
- II. **Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., OĞULATA S. N., KOYUNCU M., Koyuncu E., YÜCEL F.  
International Conference on Social Sciences, Management and Behaviour in Organizations, İzmir, Turkey, vol.2, pp.65
- III. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerinden AHP ve Bulanık TOPSIS ile Modellenmesi ve Analizi**  
Büyükkız Ş., ANTMEN Z. F.  
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Nevşehir, Turkey, 5 - 07 July 2019, pp.76-77
- IV. **Bir Üretim İşletmesinde AHP ve TOPSIS Yöntemlerinin Tedarikçi Seçimine Uygulanması**  
ANTMEN Z. F., Apraş D. A.  
III. International Applied Social Sciences Congress, 4 - 06 April 2019
- V. **Monitoring and Yield Estimation of Soybean using Satellite Data in North Yüreğir Region**

ÖZTEKİN M. E., ANTMEN Z. F., ZAIMOĞLU ONAT F. B.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, 10 - 14 July 2019, pp.10

- VI. **Comparison of energy consumption under traditional and no-tillage systems for wheat production in Turkey**  
ÖZTÜRK H. H., GÖZÜBÜYÜK Z., ANTMEN Z. F., ADIGÜZEL C. M.  
Agricultural for Life, Life for Agriculture, Bükreş, Romania, 6 - 08 June 2019, vol.1, pp.34-40
- VII. **AHP, TOPSIS VE BULANIK TOPSIS YÖNTEMİ KULLANILARAK DEPO YERLEŞİMİ**  
Işık E., ANTMEN Z. F.  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 24 - 25 December 2018
- VIII. **THE USE OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN ENGINEERING APPLICATIONS: LITERATURE REVIEW**  
GÜVEL Ş. P., ANTMEN Z. F.  
Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Mersin, Turkey, 26 - 27 October 2018
- IX. **The Effect of Workload Analysis Approach to Efficiency and Application in a Textile Company**  
ANTMEN Z. F., ÇAVUŞ S., HOŞGEL S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018
- X. **Comparison of Electricity Consumption in Agriculture and Industry Sectors in Turkey**  
ANTMEN Z. F., ÖZTÜRK H. H., BOZDOĞAN A. M., NUSRET M.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, 10 - 12 August 2018
- XI. **Electricity Consumption in Industrial Sector of Turkey**  
ANTMEN Z. F., ÖZTÜRK H. H.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odesa, Ukraine, 10 - 12 August 2018, pp.62-67
- XII. **Comparison of Electricity Consumption in Agriculture and Industry Sectors in Turkey**  
ANTMEN Z. F., ÖZTÜRK H. H., BOZDOĞAN A. M.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odesa, Ukraine, 10 - 12 August 2018, pp.66-72
- XIII. **Improving of Energy Efficiency in Industrial Sector in Turkey**  
ANTMEN Z. F., ÖZTÜRK H. H.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odesa, Ukraine, 10 - 12 August 2018, pp.106-113
- XIV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator Kullanımının Literatür İncelemesi**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.484
- XV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilatör Kullanımının Literatür İncelemesi**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.484
- XVI. **Efficiency Evaluation for Third Level Intensive Care Units(ICUs) By Data Envelopment Analysis in a Turkey Case**  
Kayadelen A. N., ANTMEN Z. F.  
International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Bristol, United Kingdom, 24 - 25 July 2017, pp.133
- XVII. **BİR HASTANEDEKİ GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİNİN BENZETİM MODELİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.  
37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XVIII. **Bir Hastanedeki Görüntüleme Ünitesinin Benzetim Modeli İle İyileştirilmesi**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, pp.125-126
- XIX. **Hemofili Hastalarında Sosyal Medya Kullanımı**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y., ANTMEN B., DAĞHAN A. E.  
14. Türkiye Hemofili Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2017

- XX. **Spor Salonlarında Ergonomi**  
ANTMEN Z. F.  
20.Ulusal Ergonomi Kongresi İş Sağlığı ve Güvenliği, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2014, pp.113
- XXI. **Sağlık Hizmetlerinde Engellilere Yönelik Ergonomi Yaklaşımı**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., DAĞAŞAN E.  
17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 16 October 2011, pp.40
- XXII. **Endüstri Mühendisliğinde Tanınmama ve Kimlik Probleminin İncelenmesi**  
ANTMEN Z. F.  
Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011
- XXIII. **Analyzing the Important Factors Affecting Service Quality in a Textile Factory**  
OĞULATA S. N., ANTMEN Z. F., KARAKAŞ E., KOYUNCU M., YÜCEL F.  
International Conference on Social Sciences, İzmir, Turkey, 21 November 2008 - 22 August 2018
- XXIV. **Hizmet Sektöründe Performans Değerlemesi ve Bir Örnek Uygulama**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N.  
2.Ulusal Yönetim ve Ekonomi Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 11 - 12 September 2008, vol.2, pp.61-72
- XXV. **Çevresel Faktörlerin Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması İle İlgili Bir Uygulama**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., Bağ S.  
2. Ulusal Sistem Mühendisliği Kongresi 21. Yüzyılda Sistem ve İnovasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 6 - 08 February 2008, pp.347-353
- XXVI. **Çevresel Faktörlerin Çalışanlar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılmasına Yönelik Bir Çalışma**  
ANTMEN Z. F., KILIÇ E. C., OĞULATA S. N.  
XIII. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007
- XXVII. **Performans Değerlendirmesi ve Türker Torna Ltd.Şti.nde Uygulaması**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., BAYRAKTAR M.  
Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği XXVII. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.54
- XXVIII. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Hematoloji Bilim Dalı Performans Değerlemesi**  
KALAN O., ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N.  
12. Ulusal Ergonomi Kongresi Ergonomi'de Yeni Gelişen Stratejiler, Teknolojiler ve Sektörel Uygulamalar, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2006, pp.212-218
- XXIX. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Hematoloji Bilim Dalı Performans Değerlendirmesi**  
ANTMEN Z. F., KALAN O., OĞULATA S. N.  
XII. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2006, pp.212-218

## Supported Projects

ANTMEN Z. F., Kayadelen A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik Üretimi Amacıyla Türkiye Rüzgar Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi ve Normal Olmayan Karma Dağılımlar, 2017 - 2021

ANTMEN Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Efficiency Evaluation for Third Level Intensive Care Units ICUs By Data Envelopment Analysis in a Turkey Case, 2017 - 2017

## Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 3

H-Index (WoS): 1