

## Doç. Dr. ZAHİDE FİGEN ANTMEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

E-posta: [fantmen@cu.edu.tr](mailto:fantmen@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Balcalı Adana 01330

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8475-1300

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

Yoksis Araştırmacı ID: 130471

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Müh- Mim Fak. Fen Bilimleri Enst., Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü (Tezli), İşletme Fakültesi/ Muhasebe-Denetim, Türkiye 1986 - 1996

Lisans, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Muhasebe -Finans, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, üçüncü basamak yoğun bakım üniteleri kapasite planlama problemi için benzetim modelleri ve uygulamaları, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Transfer Fiyatlandırma Yöntemi ve Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi/ Muhasebe-Denetim, 1996

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Üretim Yönetimi, Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı, Endüstri Mühendisliği, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.31, sa.9, ss.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, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.28, sa.3, ss.2340-2347, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Entropi Ağırlıklı WASPAS Analiz Yöntemi İle Elektrik Enerji İşletmelerinde Finansal Performansın Belirlenmesi**  
KÖKYILDIRIM A., ANTMEN Z. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.3, ss.849-860, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Yeni Otobüs Tasarımında Koltuk Modeli Seçimi**  
ÖZMEN M., ANTMEN Z. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.2, ss.375-384, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Ranking and Evaluation of G7 Countries and Turkey by GGGI Indicators Using ENTROPY, CRITIC and EDAS Methods**  
Esiyok S., Arış E., Antmen Z. f.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.3, ss.647-660, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.12-28, 2023 (ESCI)
- V. **Project Selection Method Based on Balanced Scorecard Framework**  
YILMAZ D. E., ANTMEN Z. F.  
Business and Economics Research Journal, cilt.10, sa.5, ss.1179-1187, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.16, ss.219-228, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.16, ss.750-757, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kısıtlar Teorisi Kavramının Başa baş Analizi ile Birlikte Değerlendirilmesi ve Uygulanması**  
Erik A., ANTMEN Z. F.  
Journal of Yasar University, cilt.14, sa.55, ss.266-276, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kısıtlar Teorisinde Kapasite Kısıtı ve Bir Üretim İşletmesinde Uygulanması**  
ANTMEN Z. F., AKÇİMEN C.  
European Journal of Science and Technology, sa.15, ss.618-626, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.33, sa.4, ss.17-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.33, sa.4, ss.17-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.51, sa.21, ss.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, cilt.47, sa.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, cilt.28, sa.1, ss.43-47, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Öğrencilerin Seçmeli Ders Seçimi Problemine Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**

MİÇ P., ANTMEN Z. F., Erdurak M. Ö.

Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, BAŞYİĞİT KILIÇ G., ÇİFÇİ A., YILMAZ A., Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.65-74, 2019

**II. Öğrencilerin Seçmeli Ders Seçimi Problemine Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**

MİÇ P., ANTMEN Z. F., Erdurak M. Ö.

MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Doç. Dr. Gülden BAŞYİĞİT KILIÇ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇİFÇİ, Dr. Öğr. Üyesi Altan YILMAZ, Editör, Gece Akademi, ss.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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**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, Türkiye, cilt.2, ss.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, Türkiye, cilt.2, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.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 Nisan 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 Temmuz 2019,

- 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, Romanya, 6 - 08 Haziran 2019, cilt.1, ss.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 Aralık 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, Türkiye, 26 - 27 Ekim 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 Ekim 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 Ağustos 2018
- XI. **Electricity Consumption in Industrial Sector of Turkey**  
ANTMEN Z. F., ÖZTÜRK H. H.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odesa, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, ss.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, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, ss.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, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, ss.106-113
- XIV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator Kullanımının Literatür İncelemesi**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.484
- XV. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilatör Kullanımının Literatür İncelemesi**  
ANTMEN Z. F., MİÇ P.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.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, Birleşik Krallık, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.133
- XVII. **BİR HASTANEDEKİ GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİNİN BENZETİM MODELİ İLE İYİLEŞTİRİLMESİ**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.  
37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XVIII. **Bir Hastanedeki Görüntüleme Ünitesinin Benzetim Modeli İle İyileştirilmesi**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.125-126
- XIX. **Hemofili Hastalarında Sosyal Medya Kullanımı**  
ANTMEN Z. F., KUVVETLİ Y., ANTMEN B., DAĞHAN A. E.

14. Türkiye Hemofili Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2017
- XX. **Spor Salonlarında Ergonomi**  
ANTMEN Z. F.  
20.Ulusal Ergonomi Kongresi İş Sağlığı ve Güvenliği, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014, ss.113
- XXI. **Sağlık Hizmetlerinde Engellilere Yönelik Ergonomi Yaklaşımı**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N., DAĞAŞAN E.  
17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2011, ss.40
- XXII. **Endüstri Mühendisliğinde Tanınmama ve Kimlik Probleminin İncelenmesi**  
ANTMEN Z. F.  
Yöneylem Araştırması/ Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 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, Türkiye, 21 Kasım 2008 - 22 Ağustos 2018
- XXIV. **Hizmet Sektöründe Performans Değerlemesi ve Bir Örnek Uygulama**  
ANTMEN Z. F., OĞULATA S. N.  
2.Ulusal Yönetim ve Ekonomi Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2008, cilt.2, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2008, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Aralık 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, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, ss.212-218

## Desteklenen Projeler

ANTMEN Z. F., Kayadelen A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Üretimi Amacıyla Türkiye Rüzgar Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi ve Normal Olmayan Karma Dağılımlar, 2017 - 2021  
ANTMEN Z. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Efficiency Evaluation for Third Level Intensive Care Units ICUs By Data Envelopment Analysis in a Turkey Case, 2017 - 2017

## Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 3

H-İndeks (WoS): 1