

Prof.Dr. NİLGÜN FIĞLALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 1008](tel:+902623031008)

E-posta: figlalin@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/figlalin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Zihinsel ağırlıklı işler için bilişsel görev analizi yöntemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 1998

Yüksek Lisans, Uzman sistemler ve uygulamaları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Ergonomi ve İş Güvenliği, İş Ölçümü ve Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1999

Mesleki Deneyim

BAP Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2019 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Rektör Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2017 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Strategical Human Resources Management, Lisans, 2021 - 2022

Human Resource Management, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Strategical Human Resources Management, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Expert system application for prioritizing preventive actions for shift work: shift expert**
ESEN H., HATİPOĞLU T., Cihan A., FIĞLALI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, cilt.25, sa.1, ss.123-137, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Image processing based rapid upper limb assessment method**
Can G. F. , FIĞLALI N.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.3, ss.719-731, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **GÖRÜNTÜ İŞLEME TEMELLİ HIZLI ÜST EKSTREMİTE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ**
CAN G. F. , FIĞLALI N.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.3, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Image processing-aided working posture analysis: I-OWAS**
FIĞLALI N., CIHAN A., ESEN H., FIĞLALI A., CESMECI D., GÜLLÜ M. K. , YILMAZ M. K.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.85, ss.384-394, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of Ant System parameter interactions by using design of experiments for job-shop scheduling problems**
Figlali N., ÖZKALE C., Engin O., FIĞLALI A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.56, sa.2, ss.538-559, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çok Amaçlı Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Çözümünde Meta Sezgisel Yöntemlerin Kullanımı**
KAYA S., FIĞLALI N.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.3, ss.222-233, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Application of Lean Production Techniques in the Manufacturing Industry**
AYDINOĞLU N., HATİPOĞLU T., ESEN H., FIĞLALI N.
International Journal of Services and Operations Management, cilt.27, ss.324-344, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Meta Sezgisel Yöntemler İle Çözümüne Yönelik Bir İnceleme**
KAYA S., FIĞLALI N.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.223-244, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Çok Amaçlı Optimizasyon Problemlerinde Pareto Optimal Kullanımı**

KAYA S., FIĞLALI N.

Social Sciences Research Journal, cilt.5, ss.9-18, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Implementation of reliability-centered FMEA in a cable cutting process

Cömert Deveci H., ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

International Journal of Quality Engineering and Technology, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Implementation of reliability-centred FMEA in a cable cutting process

Deveci H. C. , ESEN H., Hatipoğlu T., Fiğlali N.

International Journal of Quality Engineering and Technology, cilt.4, sa.4, ss.334-351, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Çalışma Duruşu Analiz Yöntemleri ve Çalışma Duruşunun Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıklarına Etkileri

ESEN H., FIĞLALI N.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, ss.41-51, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. Kansei Mühendisliği ve Uygulamaları

FIĞLALI N., FIĞLALI A., Uzundurugan E.

Doğuş Üniversitesi Dergisi, cilt.0, ss.85-96, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Using OWAS in Automotive Subsidiary Sector: A Case Study

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

Transactions on Engineering Technologies, , Editör, Springer, ss.249-255, 2016

II. Using OWAS in Automotive Subsidiary Sector: A Case Study

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

Transactions on Engineering Technologies, Ao Sio-Long, Gelman Len, Yang Gi-Chul, Editör, Springer International Publishing, ss.249-255, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TOPLAM GECİKME ÖLÇÜTLÜ ESNEK ATÖLYE TİPİ ÇİZELGELEME PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ İÇİN YEREL ARAMA ALGORİTMASI

KAYA S., FIĞLALI N.

3. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019

II. Çok Amaçlı Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Matematiksel Modeli ve Meta Sezgisel Yöntemler ile Çözüm Önerisi

KAYA S., FIĞLALI N.

6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.745-750

III. A Mathematical Job Rotation Model for Ergonomics

CİHAN A., FIĞLALI A., FIĞLALI N.

ICETAS 2018, Üsküp, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.183-188

IV. A Review of New Technological Applications on Ergonomics

HATİPOĞLU T., BOYACI A. İ. , FIĞLALI N.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017

V. The Application of 360 Degree Performance Appraisal System in Forest Products Sector

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 19 - 24 Ekim 2016

VI. The Application of 360 Degree Performance Appraisal System in Forest Product Sector

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2016, ss.702

VII. Application of Value Stream Mapping in Automotive Subsidiary Industry

HATİPOĞLU T., ESEN H., FIĞLALI N.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2016, ss.366

VIII. Deniz Haydutluğu 2006 2015 Yılları Saldırı Analizleri

SAVAŞ G., MEHMET GÖKÇE N., FIĞLALI N., ŞAHİN Y.

Xth International Statistics Days Conference, 7 - 09 Ekim 2016, ss.442-452

IX. Analysis and Improvement of Work postures in Assembly Line of Automoyive Subsidiary Industry

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N., KARAASLAN A.

5th World Conference on Production and Operations Management, 6 - 10 Eylül 2016

X. Analysis and improvement of work postures in assembly line of automotive subsidiary industry

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N., Karaaslan A.

5th World Production and Operations Management ConferencePOM Havana 2016, 6 - 10 Eylül 2016

XI. Using Owas in Automotive Subsidiary Sector: A Case Study

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

World Congress on Engineering (WCE), London, Kanada, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.249-255

XII. Analysis Of Working Postures In Tire Production Sector By Owas Method Proceedings of the World Congress on Engineering 2015 726 730 2015

ESEN H., FIĞLALI N., HATİPOĞLU T.

World Congress on Engineering, 2015, 1 - 03 Temmuz 2015, cilt.2, ss.726-730

XIII. Enhancing Solution Performance of Flexible Job Shop Scheduling Problems by Local Search Algorithm

FIĞLALI N., KAYA S.

XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.598

XIV. Usage of Pareto Optimal in Multi Objective Optimization Problems

KAYA S., FIĞLALI N.

XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.596

XV. Analysis of Working Postures in Tire Production Sector by OWAS Method

ESEN H., HATİPOĞLU T., FIĞLALI N.

World Congress on Engineering (WCE 2015), London, Kanada, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.726-730

XVI. Forecasting Costs Of Tire Mold With Artificial Neural Networks Approach

HATİPOĞLU T., ESEN H., FIĞLALI N.

Joint International Symposium on the Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems 2014 Istanbul, Turkey 14-16 October 2014 Volume 1 of 3 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2014 (CIE'44) and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems 2014 (IMSS'14), Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.49

XVII. ÇALIŞMA DURUŞLARININ ANALİZİNDE KULLANILAN YÖNTEMLERE ELEŞTİREL BİR BAKIŞ

CAN G. F. , FIĞLALI N.

7. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014

XVIII. Mesleki Kas-İskelet Sistemi Rahatsızlıklarının Ergonomik Alizine Yönelik Yöntemlerin Değerlendirilmesi,

CAN G. F. , ESEN H., FIĞLALI N.

10. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Eylül 2010

XIX. Mesleki Kas-İskelet Sistemi Rahatsızlıklarının Ergonomik Analizine Yönelik Yöntemlerin Değerlendirilmesi

CAN G. F. , ESEN H., FIĞLALI N.

10. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Kıbrıs (Kktc), 16 - 18 Eylül 2010
- XX. **Çalışma duruşu ve Kas İskelet sistemi Rahatsızlıkları**
ESEN H., CAN G. F. , FIĞLALI N.
5. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları-Ergonomi, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2009
- XXI. **Yavaş Devreden Stok Elemanları İçin Envanter Modelleri Uygulaması**
AKTÜRK E., ÖZKALE C., FIĞLALI N., ENGİN O.
V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.329-333
- XXII. **Yavaş Devreden Stok Elemanları İçin Envanter Modelleri Uygulaması**
AKTÜRK E., ÖZKALE C., FIĞLALI N., ENGİN O.
V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.329-333
- XXIII. **Yeniden Üretimin Faydaları ve Ekonomi Üzerindeki Etkileri**
KARADEMİR Ö., ENGİN O., FIĞLALI N.
V. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2005, ss.527-532
- XXIV. **Gezgin Satıcı Problemlerinin Karınca Algoritmaları ile Çözümü ve Sonuçların Diğer Metasezgiseller ile Karşılaştırılması**
ALAYKIRAN K., ENGİN O., FIĞLALI A., FIĞLALI N., ÖZKALE C.
IV. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2004, ss.77-80

Desteklenen Projeler

- FIĞLALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ AR-GE FAALİYETLERİ POTANSİYELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2020
- FIĞLALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİNDE YÜRÜTÜLECEK OLAN VE BAP BİRİMİ TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELERİN VE VERİMLİLİKLERİNİN ANALİZ ÇALIŞMASI, 2018 - 2019
- FIĞLALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadın ve Erkek Antropometrik Ölçüleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2012 - 2014
- FIĞLALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayılma Zamanlı Operasyonel Sabit İş Çizelgeleme Problemi İçin Bir Hibrit Metasezgisel Model Önerisi, 2011 - 2013
- FIĞLALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fiziksel Ağırlıklı Çalışmalarda Çalışma Duruşlarının OWAS Yöntemi ile Analizinde Yöntem Etkinliğinin Arttırılması(Hatice ERİŞ Tez Projesi), 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41
h-indeksi (WOS):2