

Prof. Dr. EMİN KAHYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0362](tel:+902393750362) Dahili: 7

E-posta: ekahya@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ekahya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9763-2714

Yoksis Araştırmacı ID: 6520

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1985 - 1992

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kapasite artış planlaması problemine fayda fonksiyonu yaklaşımı, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1992

Araştırma Alanları

Ergonomi ve İş Güvenliği, Mühendislik Ekonomisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1985 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2015 - 2017

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği , Lisans, 2020 - 2021
Mühendislik Ekonomisi , Lisans, 2020 - 2021
Sistem Tasarımı , Lisans, 2020 - 2021
Yatırım Analizi , Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A bi-objective ergonomic assembly line balancing model with conic scalarization method**
YETKİN B. N., KAHYA E.
Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, cilt.32, sa.6, ss.494-507, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of musculoskeletal disorders among employees working office workplaces in the manufacturing sector**
KAHYA E.
Work, cilt.69, sa.3, ss.1103-1113, 2021 (SSCI)
- III. **Improving the rapid office strain assessment method with an integrated multi-criteria decision making approach**
KILIÇ DELİCE E., Can G. F., KAHYA E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.3, ss.1297-1314, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Mismatch between classroom furniture and anthropometric measures of university students**
KAHYA E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.74, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of brain computer interface usage in terms of cognitive load: a pilot study**
Kahya E., Özkan N. F., Ulutaş B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.648-662, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of BCI Users Based on Cognition**
ÖZKAN N. F., KAHYA E.
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessing ergonomic risks in an university's administrative offices**
ÖZKAN N. F., KAHYA E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.1, ss.141-150, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of job performance on effectiveness**
Kahya E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.39, sa.1, ss.96-104, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Ransom E. and the job evaluation group (2007) - Response**
Kahya E.
JOURNAL OF ADVANCED NURSING, cilt.60, sa.5, ss.572-573, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of optimum insulation thicknesses of the external walls and roof (ceiling) for Turkey's different degree-day regions**
Sisman N., Kahya E., Aras N., ARAS H.
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.10, ss.5151-5155, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of job characteristics and working conditions on job performance**
Kahya E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.37, sa.6, ss.515-523, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **A modified Secant method for unconstrained optimization**
Kahya E., Chen J.

- APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.186, sa.2, ss.1000-1004, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **A class of exponential quadratically convergent iterative formulae for unconstrained optimization**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.186, sa.2, ss.1010-1017, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **A revision of a job evaluation system**
Kahya E.
JOURNAL OF ADVANCED NURSING, cilt.56, sa.3, ss.314-324, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Modified Secant-type methods for unconstrained optimization**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.181, sa.2, ss.1349-1356, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comment on titled "An improvement on Fibonacci search method in optimization theory"**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.173, sa.2, ss.753-756, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **A new unidimensional search method for optimization: The 5/9 method**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.171, sa.1, ss.163-179, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A new unidimensional search method for optimization: Linear interpolation method**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.171, sa.2, ss.912-926, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comment on titled "On Fibonacci search method with k-Lucas numbers"**
Kahya E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.162, sa.3, ss.1321-1324, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİYLE TESPİT EDİLMİŞ FİZİKSEL İŞ YÜKÜ İLE ENERJİ TÜKETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KAHYA E., ÖZGEN C., JORAYEVA N.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.32, sa.2, ss.1315-1325, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Büyük Ölçekli Bir Üretim İşletmesinin Ofislerinde Risk Değerlendirmesi.**
KAHYA E., ADA G., ÇETİNKAYA Ö.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.97-109, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Ergonomik Montaj Hattı Dengeleme Problemine Farklı Çözüm Yaklaşımları**
KAHYA E., YETKİN B. N.
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.2, ss.217-234, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Seramik Sektöründe Çevre Koşullarının Analizi**
KAHYA E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.136-142, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Bir Metal Sanayi İşletmesinde Fiziksel Zorlanmaların Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıklarına Etkisi**
KAHYA E.
Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.2, ss.148-158, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Work-Related Injuries And Exposures Among Emergency Medical Service Personnel Due To Interior Design Of Ambulance**
KAHYA E., Sakarya S., Özkan H., ANIK N.
ESTÜDAM Halk Sağlığı Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.257-269, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ambulans Çalışanlarının Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıklarının Değerlendirilmesi**
KAHYA E., Sakarya S.

- Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.99-106, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **JANT SEKTÖRÜNDE QEC ve REBA YÖNTEMLERİYLE ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMESİ**
KAHYA E., Sema S.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.3, ss.83-96, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **ERGONOMİK MONTAJ HATTI DENGELEME İÇİN YENİ BİR MODEL ÖNERİSİ**
KAHYA E., ŞAHİN B. N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.767-778, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A Wage Scheme Based on Job and Performance Evaluations**
KAHYA E.
Journal of Industrial Engineering, cilt.30, sa.3, ss.187-203, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **THE EFFECTS OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON JOB PERFORMANCE IN METAL INDUSTRY**
Kahya E., Ulutaş B., Özkan N. F.
Journal of Industrial Engineering, cilt.30, sa.1, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **METAL ENDÜSTRİSİNDE KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANIMININ ANALİZİ**
Kahya E., Ulutaş B., Özkan N. F.
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.7, sa.2, ss.420-433, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **SERAMİK SEKTÖRÜNDE TAŞIMA İŞLEMLERİNDE ERGONOMİK RİSK ANALİZİ**
KAHYA E., ÇİÇEK E.
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.47-58, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Soba Montaj Hattında Ergonomik Risk Değerlendirmesi**
Kahya E., Acar Ş. B., Şahin D., Sarıççek İ.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.21-39, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN METAL INDUSTRY**
Kahya E., Ulutaş B., Özkan N. F.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.38-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **HEDEF PROGRAMLAMA MODELİ İLE ERGONOMİK KISITLAR ALTINDA MONTAJ HATTI DENGELEMESİ**
ŞAHİN B. N., KAHYA E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarımı Dergisi, cilt.6, ss.188-196, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Kabin Üretimi Yapan Bir İşletmenin Kaynak Atölyesinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi**
AYDIN F., ÇİDEM Ç., KAHYA E.
Ergonomi, cilt.1, sa.3, ss.137-147, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Nöroloji Yoğun Bakım Ünitesinde Çalışan Hemşirelerin Maruz Kaldığı Fiziksel Zorlanmaların Analizi**
KAHYA E., GÜRLEYEN E., GÜLBANDILAR S.
Ergonomi, cilt.1, sa.1, ss.39-48, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Bir Yüksek Öğretim Kurumunda Öğrenci Sıralarının Uygunluğunun Analizi,**
KAHYA E., ÜNLÜER G., GÜZELDAL Z., DEMİRCİ Z. Ö.
Ergonomi, cilt.1, sa.2, ss.59-76, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **BİR MOBİLYA İŞLETMESİNİN MONTAJ HATTINDA ERGONOMİK RİSK ANALİZİ**
ÇİÇEK E., KAZANÇ N., KAHYA E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarımı Dergisi, cilt.6, ss.67-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **THE EFFECTS OF INTERPERSONAL AFFECT AND OPPORTUNITY TO OBSERVE ON RATINGS IN MULTI-SOURCE ASSESSMENT PROCESS.**
KAHYA E.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.1505-1519, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **MEASUREMENT OF CLINICAL NURSE PERFORMANCE: DEVELOPING A TOOL INCLUDING CONTEXTUAL ITEMS**
KAHYA E., ORAL N.
Journal of Nursing Education and Practice, cilt.8, sa.6, ss.112-123, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A wage model consisted of job evaluation employee characteristics and job performance**

- KAHYA E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.4, ss.720-729, 2018 (ESCI)
- XXIV. **APPLICABLE PERFORMANCE CRITERIA TO EVALUATE CLINICAL NURSES**
KAHYA E., ORAL N.
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.289-304, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **PERSONEL DEĞERLEME SİSTEMİ İÇİN KARAR DESTEK SİSTEMİ TASARIMI**
KAHYA E., TÜRKOĞLU M.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.937-960, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Evaluation Of The Classroom Furniture For University Students**
KAHYA E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.20-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **KOMBİ MONTAJ HATTINDA ERGONOMİK RİSK ANALİZİ**
KAHYA E., GÜRLEYEN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarımı Dergisi, cilt.6, sa.0, ss.58-66, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **ERGONOMİK RİSK KISITLARI ALTINDA YENİ BİR MONTAJ HATTI DENGEME MODELİ GELİŞTİRİLMESİ**
KAHYA E., ŞAHİN B. N., DAŞDELEN E., DOĞRU S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.49-57, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **BİR METAL SANAYİ İŞLETMESİNDE ERGONOMİK RİSK ANALİZİ.**
ÖZOĞUL B., ÇİMEN B., KAHYA E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarımı Dergisi, cilt.6, ss.159-175, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXX. **An Investigation on the Ratings from Four Sources for Different Positions in a 360 Degree Feedback System**
KAHYA E., ÇEMREK F.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSİTESİ İİBF DERGISI-ESKİŞEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.49-64, 2017 (ESCI)
- XXXI. **An Experiment in Use of Brain Computer Interfaces for Cognitive Researches**
ÖZKAN N. F., KAHYA E.
International Journal of Intelligence Science, cilt.5, ss.80-88, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Revising the Metal Industry Job Evaluation System for Blue Collar Jobs**
KAHYA E.
Compensation & Benefits Review, cilt.38, sa.6, ss.49-63, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **A New Unidimensional Serach Method for Optimization The Tangential Interpolation**
KAHYA E.
International Jorunal of Applied Mathematics, cilt.1, sa.7, ss.711-724, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mühendislik Ekonomisi**
Kahya E.
Üniversite Yayınları, Eskişehir, 2020
- II. **İş Etüdü**
Kahya E.
Üniversite Yayınları, Eskişehir, 2020
- III. **İŞ GÜVENLİĞİ**
KAHYA E., ÖZKAR D.
DORLİON Yayın Evi, Eskişehir, 2018

- IV. **İş Etüdü**
KAHYA E.
ESOGÜ Yayın No : 253, Eskişehir, 2017
- V. **Mühendislik Ekonomisi**
KAHYA E.
ESOGU yayın No : 248, Eskişehir, 2017
- VI. **İş Güvenliği**
KAHYA E., ÖZKAR D.
ESOGU Yayın No : 246, Eskişehir, 2014
- VII. **Measurement of Cognitive Workload by Use of Combined Methods Including Brain-Computer Interfaces**
Özkan N. F., Kahya E.
Advances in Social and Organizational Factors, Peter Vink, Editör, CRC, New York , New York, ss.458-468, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessing work related musculoskeletal disorders in metal industry**
ULUTAŞ B., ÖZKAN N. F., KAHYA E.
UGAL International Conference - Multidisciplinary HUB for Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, 26 - 27 Ekim 2018
- II. **Montaj Hattında Ergonomik İnceleme ve Düzenlemeler**
KAHYA E., Eryiğit B., Cerit M., ÖZKAN N. F.
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015
- III. **Beyin Bilgisayar Arayüzlerinin Bilişsel Durum Takibinde Kullanımı**
ÖZKAN N. F., KAHYA E.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014
- IV. **Bir mobilya Fabrikasında Postür analizi**
Demir A., Durkaya E., KAHYA E., ÖZKAN N. F.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 Eylül 2014 - 28 Eylül 2013

Desteklenen Projeler

KAHYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinirsel Geri Bildirim Yaklaşımıyla Bilişsel Performansın İncelenmesi, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 63
Atıf (WoS): 306
Atıf (Scopus): 384
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Eskişehir Jant A.Ş.