

Prof. MUSTAFA KURT

Personal Information

Email: mkurt@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mkurt>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Turkey 1985 - 1994

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Hacettepe University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1974 - 1979

Dissertations

Doctorate, İş Kazalarının Ergonomik Analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1993

Postgraduate, Türkiye'deki Serbest Bölgelerin Yer Seçimi Açısından Değerlendirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1985

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1993

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1990

Advising Theses

KURT M., Metal sektöründe risklerin derecelendirmesi ve denetim karar destek sistemi, Doctorate, C.CAN(Student), 2019

KURT M., System Engineering With Regards To Macroergonomics And Investigation Of The Critical Ergonomic Problems That May Lead To Accidents, Postgraduate, Y.ÇAĞLAR(Student), 2019

KURT M., Decision Support Model Suggestions For Risk Assessment In Occupational Safety, Doctorate, B.EFE(Student), 2018

KURT M., Türkiye'de meydana gelen iş kazalarının veri madenciliği kümeleme modelinde graf teori ile analizi, Doctorate, G.TUNA(Student), 2017

KURT M., Feasibility Study For The Design And Production Of Vein Imaging Device, Which Is One Of Medical Imaging Devices, Postgraduate, F.FİLİZ(Student), 2017

SÖZEN A., KURT M., The new decision making system in data envelopment analysis, Doctorate, A.MİRZAPOUR(Student), 2014

KURT M., Performance evaluation of cargo companies using data envelopment analysis, Postgraduate, E.ÖNSOY(Student), 2013

KURT M., Age and gender gradient physical workload capacity and processing time-based assembly line worker assignment and balancing problem, Postgraduate, B.EFE(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Hazard analysis using a Bayesian network and linear programming**
EFE B., KURT M., EFE Ö. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, vol.26, no.3, pp.573-588, 2020 (SSCI)
- II. **A novel approach recommendation for hazard analysis**
EFE B., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, 2019 (SSCI)
- III. **A systematic approach for an application of personnel selection in assembly line balancing problem**
EFE B., KURT M.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, vol.25, no.3, pp.1001-1025, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **AGE AND GENDER BASED WORKLOAD CONSTRAINT FOR ASSEMBLY LINE WORKER ASSIGNMENT AND BALANCING PROBLEM IN A TEXTILE FIRM**
EFE B., Kremer G. E. O., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, vol.25, no.1, pp.1-17, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A MULTI CRITERIA APPROACH FOR AIRCRAFT COCPIT INTERFACE EVALUATION**
Senol M. B., Dagdeviren M., KURT M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.685-693, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Model for Strategic Risk Assessment**
Arikan R., Dagdeviren M., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol.6, no.3, pp.487-502, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Display Panel Design of a General Utility Helicopter by Applying Quantitative and Qualitative Approaches**
Senol M. B., Dagdeviren M., Cilingir C., KURT M.
HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING & SERVICE INDUSTRIES, vol.20, no.1, pp.73-86, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A neuro-fuzzy based approach to affective design**
AKAY D., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.40, pp.425-437, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **NEFCLASS based extraction of fuzzy rules and classification of risks of low back disorders**
AKAY D., AKCAYOL M. A., KURT M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.35, no.4, pp.2107-2112, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Ant colony optimization for the job rotation scheduling problem**
ULUSAM SEÇKİNER S., KURT M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.201, pp.149-160, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A LITERATURE REVIEW ON USER CENTERED DESIGN AND PRODUCT USABILITY**
AKAY D., KURT M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.2, pp.295-304, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A fuzzy analytic network process (ANP) model to identify faulty behavior risk (FBR) in work system**
Dagdeviren M., YÜKSEL İ., KURT M.
SAFETY SCIENCE, vol.46, no.5, pp.771-783, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Factors affecting personnel performance in retail marketing: An application of Structural Equation Modeling**
Yener H., KURT M.
SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY, vol.36, no.3, pp.327-335, 2008 (SSCI)
- XIV. **Usability testing of automobile safety belt Otomobil emniyet kemeri kullanılabilirlik testi**

AKAY D., KURT M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.21, no.1, pp.183-191, 2006 (SCI-Expanded)

XV. Analytical hierarchy process for job evaluation and application İş değeriendirme sürecinde analitik hiyerarşi prosesi ve uygulaması

Dağdeviren M., AKAY D., KURT M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.2, pp.131-138, 2004 (SCI-Expanded)

XVI. Job evaluation, use of goal programming technique at determine factor degree points İş değeriendirme, faktör derece puanlarının belirlenmesinde hedef programlama yönteminin kullanılması

Dağdeviren M., AKAY D., KURT M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.1, pp.89-95, 2004 (SCI-Expanded)

XVII. Ergonomic analysis of working postures Çalışma duruşlarının ergonomik analizi

AKAY D., Dağdeviren M., KURT M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.18, no.3, pp.73-84, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Metal Sektöründe Veri Madenciliği Yöntemleri ile Bir İş Kazası Tahmin Modeli Önerisi

AYANOĞLU C. C., KURT M.

ERGONOMİ, vol.2, no.2, pp.78-87, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. Bir Liman İşletmesinde Personel Seçimi Uygulaması

EFE B., KURT M.

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.417-427, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. Ergonomik ürün tasarımına bütünleşik bir yaklaşım

EFE B., EFE Ö. F., KURT M.

Sakarya University Journal of Science, vol.22, no.2, pp.192-202, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Graph Communities To Analyze The Occupational Accidents: An Evidence From The Statistics Of Turkey 2013-2014

Tuna G., KURT M.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.4, pp.373-393, 2017 (ESCI)

V. An integrated intuitionistic fuzzy set and mathematical programming approach for an occupational health and safety policy

Efe B., KURT M., EFE Ö. F.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.2, pp.73-95, 2017 (ESCI)

VI. ALTI SİGMA YAKLAŞIMI VE SAVUNMA SANAYİ SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA

Akyüz Çağlar M., KURT M.

Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.27, no.3, pp.13-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VII. SEZGİSEL BULANIK TOPSIS YÖNTEMİ KULLANILARAK ERGONOMİK ÜRÜN KONSEPT SEÇİMİ

EFE B., BORAN F. E., KURT M.

SDÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ ve TASARIM DERGİSİ, vol.3, no.3, pp.433-440, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Trafik Kazalarının Birliktelik Kuralları ile Analizi

Gürdoğan D., AKAY D., KURT M.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.265-284, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Sezgisel Bulanık TOPSIS Yöntemi Kullanılarak Ergonomik Ürün Konsept Seçimi

EFE B., BORAN F. E., KURT M.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TASARIM DERGİSİ, vol.3, no.3, pp.433-440,

2015 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Çalışanların toplam iş yükü seviyelerinin belirlenmesine yönelik bir model ve uygulaması**
DAĞDEVİREN M., ERASLAN E., KURT M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.4, pp.517-525, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ÇALIŞMA DURUŞLARININ ERGONOMİK ANALİZİ**
AKAY D., DAĞDEVİREN M., KURT M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.73-84, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bulanık Matematiksel Programlama Tekniği İle Bir İş Değerlendirme Uygulaması**
Dağdeviren M., Akay D., Çetinyokuş T., Kurt M.
Teknoloji / Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.91-96, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TÜRKİYE DE MEYDANA GELEN İŞ KAZALARI İSTATİSTİKLERİNİN ANALİZİ İÇİN BİR YÖNTEM**
BALCI M. A., KURT M., TUNA G.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 6 - 07 May 2016
- II. **İŞ KAZALARININ ANALİZİ VE GÜVENLİK İKLİMİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN ÖNEMİ**
AYANOĞLU C., KURT M., YOZGAT E.
1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 6 - 07 May 2016
- III. **Intuitionistic Fuzzy Hybrid Approach Based Failure Mode Effects Analysis For Risk Assessment**
EFE B., EFE Ö. F., KURT M.
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 2 - 07 August 2015
- IV. **Sezgisel Bulanık TOPSIS Yöntemi Kullanılarak Ergonomik Ürün Konsept Seçimi**
EFE B., BORAN F. E., KURT M.
21. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 05 October 2015
- V. **Başarılı Sürdürülebilir İnovasyon ve Çalışan Memnuniyetine Etkisi**
BAYRAM H., ŞAHİN R., KURT M.
17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Turkey, 14 - 16 October 2011, pp.120-126
- VI. **Evaluation of Cockpit Design by Using Quantitative and Qualitative Tools**
Senol M. B., Dagdeviren M., KURT M., Cilingir C.
IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2009), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 8 - 11 December 2009, pp.847-851

Supported Projects

KURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelerin İş Bilimsel Problemlerinin incelenmesi ve analizi, 2004 - 2006

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 245

Citation (Scopus): 291

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9