

Prof. ERGÜN ERASLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 906 2262](tel:+903129062262)

Email: eraslan@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/eraslan>

Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2005

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Dissertations

Doctorate, Esnek imalat sistemlerinde performans ölçümü için bilişsel bir yaklaşım, Gazi University, 2005

Post Graduate, Benzetimde varyans azaltma teknikleri: kontrol değişkeni ve tabakalı örnekleme, Gazi University, 1995

Research Areas

Industrial Engineering , Ergonomics and Occupational Safety

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Associate Professor, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Assistant Professor, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Lecturer, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2018 - Continues

Director of The Institution, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Continues

Head of Department, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Continues

Manager of Research and Application Center, Ankara Yıldırım Beyazıt University, 2018 - 2020

Assistant Director of the Institute, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2018

Deputy Head of Department, Baskent University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, 2010 - 2013

Courses

Fiziksel Risk Etmenleri ve Ergonomi , Post Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Risk Analizi ve Değerlendirme, Post Graduate, 2019 - 2020
Post Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Post Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Work Analysis and Design, Under Graduate, 2019 - 2020
Post Graduate, 2018 - 2019
Ergonomi ve İnsan Faktörleri Mühendisliği, Doctorate, 2019 - 2020
Ergonomi, Post Graduate, 2018 - 2019
Post Graduate, 2018 - 2019
Human Factors Engineering, Post Graduate, 2019 - 2020
Post Graduate, 2018 - 2019
Post Graduate, 2018 - 2019
Human Factors in System Des., Post Graduate, 2017 - 2018
Stratejik Planlama ve Performans Yönetimi, Post Graduate, 2016 - 2017
Entrepreneurship, Under Graduate, 2015 - 2016
Kalite Kontrol Yönetimi, Post Graduate, 2016 - 2017
Ergonomics, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Eraslan E., Yüksek radyoaktif maddelerin taşınmasında iş sağlığı ve güvenliği uygulaması: hata ağacı model önerisi ile risk analizi, Post Graduate, F.ERDOĞAN(Student), 2020
Eraslan E., METAL İMALAT SEKTÖRÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Post Graduate, M.ERDAŞ(Student), 2020
Eraslan E., BİR MOTOR FABRİKASINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ STANDARTLARININ ÇALIŞANLAR AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, Post Graduate, O.ŞİMŞEK(Student), 2020
Eraslan E., FOR THE EVALUATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN LOCAL ADMINISTRATIONS APPLICATION OF EMPLOYEE SURVEY: A DISTRICT MUNICIPALITY IN ANKARA, Post Graduate, E.ER(Student), 2020
Eraslan E., Kamu Binaları Güvenlik Noktası Personeline Verilen İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminin İş Güvenliği Kültürüne Etkisi, Post Graduate, B.KARABULUT(Student), 2020
Eraslan E., İŞYERİ TİPİNE BAĞLI ELEKTRİK KAYNAKLI YANGIN ÇIKIŞ NEDENLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ÇKKV YAKLAŞIMI, Post Graduate, N.CERAN(Student), 2020
Eraslan E., EFFECT OF THE RISK ARISING FROM WORKING POSTURES ON MENTAL WORKLOAD: AN EXPERIMENTAL STUDY, Post Graduate, Ş.ZEYNEP(Student), 2020
Eraslan E., FINDIK TARIM İŞÇİLİĞİNDE İSG RİSKLERİNİN BELİRLENMESİ, Post Graduate, Ü.KİBAR(Student), 2019
Eraslan E., İş sağlığı ve güvenliği algısının sektörler bazında karşılaştırılması ve değerlendirilmesi, Post Graduate, C.CANSARAN(Student), 2019
Eraslan E., Türkiye'deki dijital platformların kullanılabilirlik açısından değerlendirilmesi, Post Graduate, S.ŞAHİN(Student), 2018
Eraslan E., Yeşil bina sertifika ölçütlerinin yeşil ergonomi açısından değerlendirilmesi, Post Graduate, H.SENA(Student), 2017
Eraslan E., Uluslararası bir firmanın inşaat projesindeki iş kazalarının değerlendirilmesi, Post Graduate, Z.ÇAVUŞOĞLU(Student), 2017
Eraslan E., Bulanık mantık yöntemiyle risk değerlendirmesi: Matbaa sektörü örneği, Post Graduate, K.DOLAŞ(Student), 2016
Eraslan E., Üretim ve stok kontrol politikalarının belirlenmesi: Plastik sektöründe bir uygulama, Post Graduate, B.ÇOKOY(Student), 2013
Eraslan E., Benzer süreçlerde üretilen ürünler için yapay zeka ile zaman tahmini, Post Graduate, S.ŞÜKRÜ(Student), 2011

Eraslan E., Çalışanlarda İşitme Kayıplarının Araştırılması, Post Graduate, A.UYGUR(Student), 2009
Eraslan E., İş Değerlemesi: T.C. Merkez Bankası Örneği, Competence In Art, Ö.ŞARDAĞ(Student), 2009
Eraslan E., Günlük gazete dağıtım planlaması, Post Graduate, T.DERYA(Student), 2008

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, December, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, December, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, December, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yaşar Üniversitesi, October, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Başkent Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çankırı Karatekin Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, October, 2020
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, September, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, September, 2020
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, September, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, March, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, March, 2020
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, March, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, December, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, August, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, March, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, November, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, November, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Yıldırım Beyazıt University, December, 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. Development of a Spreadsheet DSS for Multi-Response Taguchi Parameter Optimization Problems Using the TOPSIS, VIKOR, and GRA Methods**
Eraslan E., İç Y. T. , Keçeci B.
International Journal Of Information Technology & Decision Making, vol.18, no.5, pp.1501-1531, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. Evaluation of effect of different membership functions on risk assessment**
Atalay K. D. , Can G. F. , Eraslan E.
International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, vol.24, pp.373-385, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. Mental workload assessment using a fuzzy multi-criteria method Procjena mentalnog opterećenja primjenom neizravne metode s više kriterija**
Eraslan E., Can G. F. , Atalay K. D.
Tehnicki Vjesnik, vol.23, no.3, pp.667-674, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. A hybrid algorithm based on fuzzy linear regression analysis by quadratic programming for time estimation: An experimental study in manufacturing industry**
Atalay K. D. , Eraslan E., Cinar M. O.
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, vol.36, pp.182-188, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. WORKING POSTURE ANALYSIS IN FUZZY ENVIRONMENT AND ERGONOMIC WORK STATION DESIGN RECOMMENDATIONS**
Can G. F. , Atalay K. D. , Eraslan E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.30, pp.451-460, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **A Comparative Holistic Fuzzy Approach for Evaluation of the Chain Performance of Suppliers**
Eraslan E., Atalay K. D.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Multi-criteria usability evaluation of electronic devices in a fuzzy environment**
Atalay K. D. , Eraslan E.
Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, vol.24, no.3, pp.336-347, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **A multi-criteria usability assessment of similar types of touch screen mobile phones**
Eraslan E.
Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, vol.20, pp.185-195, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **A New Approach for Wage Management System Using Fuzzy Brackets in Industry**
ERASLAN E., ATALAY K. D.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Development of a component-based machining centre selection model using AHP**
Ic Y. T. , YURDAKUL M., Eraslan E.
International Journal of Production Research, vol.50, no.22, pp.6489-6498, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **An alternative work measurement method and its application to a manufacturing industry**
DAĞDEVİREN M., Eraslan E., Çelebi F. V.
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, vol.24, no.5, pp.563-567, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **A multi-criteria approach for determination of investment regions: Turkish case**
Eraslan E., İç Y. T.
Industrial Management and Data Systems, vol.111, no.6, pp.890-909, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **Daily newspaper distribution planning with integer programming: An application in Turkey**
Eraslan E., Derya T.
Transportation Planning and Technology, vol.33, no.5, pp.423-433, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **The efficiency of variance reduction in manufacturing and service systems: The comparison of the control variates and stratified sampling**
Eraslan E., Dengiz B.
Mathematical Problems in Engineering, vol.2009, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **The estimation of product standard time by artificial neural networks in the molding industry**
Eraslan E.
Mathematical Problems in Engineering, vol.2009, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Priority determination in strategic energy policies in Turkey using analytic network process (ANP) with group decision making**
DAĞDEVİREN M., Eraslan E.
International Journal of Energy Research, vol.32, no.11, pp.1047-1057, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVII. **Supplier selection using promethee sequencing method Promethee siralama yöntemi ile tedarikçi seçimi**
DAĞDEVİREN M., Eraslan E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.23, no.1, pp.69-75, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVIII. **Fuzzy multi-criteria analysis approach for the evaluation and classification of cognitive performance factors in flexible manufacturing systems**
Eraslan E., KURT M.
International Journal of Production Research, vol.45, no.5, pp.1101-1118, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIX. **Usability ranking of intercity bus passenger seats using fuzzy axiomatic design theory**
Eraslan E., Akay D., Kurt M.

Lecture Notes In Computer Science, vol.4101, pp.141-148, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XX. **A model to determine overall workload level of workers and its applications Çalışanların toplam iş yükü seviyelerinin belirlenmesine yönelik bir model ve uygulaması**
DAĞDEVİREN M., Eraslan E., KURT M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.20, no.4, pp.517-525, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **The analytic hierarchy process method approach to design ideal performance evaluation form Ideal Performans Değerlendirme Formu Tasarımında Analitik Hiyerarşi Yöntemi Yaklaşımı**
Eraslan E., Algün O.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.20, no.1, pp.95-106, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA BİYOKABİNLERİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN BİYOLOJİK RİSK ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERASLAN E., AKBULUT N.
Ergonomi, vol.3, no.3, pp.156-168, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The evaluation of appropriate office layout design with MCDM techniques**
ERASLAN E., Güneşli İ., Khatib W.
SN Applied Sciences, vol.2, no.3, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **OTOMOTİV TEDARİK ZİNCİRİNDE BLOKZİNCİR TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARINA İLİŞKİN BİR DEĞERLENDİRME**
Güneşli İ., Yıldızbaşı A., Eraslan E.
Endüstri Mühendisliği, vol.31, no.1, pp.48-56, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **EVALUATION OF CONSTRUCTION COMPANIES WITH THE FUZZY GROUP DECISION MAKING APPROACH IN OSH CONTEXT**
Özcan S. G. , YILDIZBAŞI A., ERASLAN E.
Endüstri Mühendisliği, vol.30, no.3, pp.204-219, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Evaluation of Usability According To The Digital Platforms In Turkey**
ERASLAN E., ERDEBİLLİ B., Nacar E. N.
Ergonomics, vol.2, no.1, pp.18-24, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **An improved decision support system for ABC inventory classification**
ERASLAN E., İç Y. T.
Evolving Systems, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **HTEA TEMELLİ CRITIC YÖNTEMİ İLE BİR DEVLET HASTANESİNDE RİSK DEĞERLENDİRME UYGULAMASI**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.6, pp.176-187, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Bulanık Kalite Fonksiyon Yayılımı (BKFY) Temelli Tasarım Geliştirme Yaklaşımı**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E.
Journal of Turkish Operations Management, vol.1, no.1, pp.51-65, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Tabletlerin Kullanılabilirlik Ölçütlerine Göre Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.5, pp.81-88, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **TABLETLERİN KULLANILABİLİRLİK ÖLÇÜTLERİNE GÖRE ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YAKLAŞIMIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.5, no.0, pp.81-88, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XI. **A new usability evaluation approach for touch screen mobile devices**
ERASLAN E., İÇ Y. T. , YURDAKUL M.
International Journal of Business and Systems Research, vol.10, pp.186-219, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Bir devlet Hastanesinde Yaşanan İstifa Sayılarındaki Artışın Nedenlerinin Araştırılması**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E., Betül Cansu Ö.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.583-590, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Modeling human computer interaction by using petri nets method**
Eraslan E., Özdemir Y. S.
38th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2008, vol.3, pp.2257-2260, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Çalışanların Toplam İş Yükü Seviyelerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Model ve Örnek Bir Çalışma**
DAĞDEVİREN M., ERASLAN E., KURT M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.4, pp.517-525, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Tedarikçi Seçimi Problemine Farklı Bir Yaklaşım Analitik Ağ Süreci**
DAĞDEVİREN M., ERASLAN E., KURT M., DİZDAR E. N.
Teknoloji Dergisi, vol.2, pp.115-122, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **İdeal Performans Değerlendirme Formu Tasarımında AHP Yaklaşımı**
ERASLAN E., ALGÜN O.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.95-106, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Katılımcı Ergonomi Yaklaşımı Baskı ve Ambalaj Sektöründe Bir Uygulama**
ERASLAN E., DAĞDEVİREN M.
Türk Tabipler Birliği Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, vol.19, pp.28-34, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Ücretlendirmede Puan Yöntemi Kıdem ve Başarı Değerlendirme Bir İmalat İşletmesinin İç Üretim Bölümünde Uygulama**
ERASLAN E., ARIKAN A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.139-15, 2004 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **CONCEPT OF WORK ACCIDENT IN TURKISH SOCIALSECURITY LAW**
BAYGELDİ A. D. , ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Social, Hman and Administrative Sciences II, Serdar ÖZTÜRK, Etem ÇALIK, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.275-297, 2020
- II. **MACBETH Yöntemi ile Sürdürülebilir Enerji Alternatifi Seçimi**
YILDIZBAŞI A., ÖZTÜRK C., ÇALIK A., ERASLAN E.
in: Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri MS Excel Çözümlü Uygulamalar, KABAK MEHMET, ÇINAR YETKİN, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.333-347, 2020
- III. **The Model of Preventing Psychosocial Risks in Workplaces with the Risk Assessment Method a Study Example for Turkey Mobbing Issue,**
KARABULUT A., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Engineering II, (Volume 1), Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.439-454, 2020
- IV. **A Journey from Past to Present About Hand Hygiene**
AKKAYA Y., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Health Sciences II (Volume 1), Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.357-372, 2020

- V. **The Role of Disinfection**
ÖCAL ŞEN D., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Health Sciences II (Volume 2), Prof. Dr. Cem Evereklioğlu, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.1-12, 2020
- VI. **Up-To-Date Approaches to Workplace Nutrition Religions**
BİNGÖLBALİ A., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Engineering II, (Volume 1), Mihriban Kalkançı, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.419-438, 2020
- VII. **Concept of Work Accident in Turkish Social Security Law**
BAYGELDİ A. D. , ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Theory and Research in Social, Human and Administrative Sciences II (Volume 1), Prof. Serdar Öztürk, Ph.D. Assist Prof. Dr. Etem Çalık, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.275-298, 2020
- VIII. **İş Hijyeni Alanındaki Biyolojik Tehditler ve Sonuçları**
AKBULUT N., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
in: Sağlık ve Fen Bilimlerine Temel ve Klinik Yaklaşımlar, Mustafa Nisari, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.35-76, 2020
- IX. **A Cognitive Approach for Performance Measurement in Flexible Manufacturing Systems using Cognitive Maps**
Eraslan E., Dağdeviren M.
in: Cognitive Maps, Karl Perusich, Editor, In-Tech Publications, Vukovar, pp.13-24, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sağlıklı Çevre Kapsamında Cep Telefonu ve Baz İstasyonlarının Olası Sağlık Etkileri**
ÖZTAŞ F. E. , ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
4th International Conference On Social Sciences Humanities, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020, vol.132
- II. **İş Hijyeninin Ergonomik Etkileri Üzerinde Bir Değerlendirme**
ÖZTÜRK H., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
3. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 09 May 2020
- III. **İş Sağlığı Ve Güvenliği Alanındaki Teknolojik Gelişmelere Yönelik Bir Değerlendirme**
DÖNER C., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
3. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 09 May 2020
- IV. **İş Hijyeni Bakış Açısıyla Meslek Hastalıklarının Görünüşü**
AKBULUT N., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
5. Uluslararası Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020
- V. **Exploring performance indicators to improve occupational health and safety systems**
Eraslan E., Erol M.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Turkey, 19 September 2019, pp.116-120
- VI. **Elektrik Akımı Kaynaklı Yangın Sebeplerinin İstatistiksel Analizi**
ERASLAN E., YILMAZ İ., Ceran N.
25.Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.28
- VII. **Analysis of office layout design (office ergonomics) using Ahp and Electre methods**
ERASLAN E., Güneşli İ., Khatib W.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Turkey, 19 September 2019, pp.113-115
- VIII. **Tarım Sektöründeki Risklerin Bulanık Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi**
ERASLAN E., Güneşli İ., Demirhan N. C.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2019, pp.98
- IX. **An Application for the Selection of Examination Buildings and Halls for Institutions Conducting Centralized Examinations**

GÜNDOĞAN M., GÜNEŞLİ İ., ERASLAN E.

12.NCM Conferences International Conference on New Challenges in Industrial Engineering and Operations Research, 11 - 12 October 2018

- X. **Türkiye'deki Dijital TV Platformlarının Kullanılabilirlik Açısından Değerlendirilmesi**
ERASLAN E., Şahin S.
24.Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 15 September 2018, pp.38
- XI. **Evaluation of Ergonomic Risks in Green Buildings with AHP Approach**
ERASLAN E., YILDIZBAŞI A.
International Statistics Congress, 6 - 08 December 2017
- XII. **HTEA Temelli CRITIC Yöntemi ile Bir Devlet Hastanesinde Risk Değerlendirme Uygulaması**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E.
23. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.29
- XIII. **Yeşil Bina Sertifika Ölçütlerinin Yeşil Ergonomi Açısından Değerlendirilmesi**
ÇELİK V., ERASLAN E., Uluer H. S.
23.Ulusal Ergonomi Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.17
- XIV. **ULUSLARARASI BİR FİRMANIN İNŞAAT PROJESİNDEKİ İŞ KAZALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERASLAN E., Zeynep Ç.
23. Ulusal Ergonomi Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2017
- XV. **Tabletlerin Kullanılabilirlik Ölçütlerine Göre Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi**
Can G. F. , Atalay K. D. , Eraslan E.
22. Ulusal Ergonomi Kongresi, Denizli, Turkey, 6 - 08 October 2016, vol.1, pp.30
- XVI. **A Comparison Study of ABC Inventory Classification Using MCDM Methods**
Eraslan E., İç Y. T.
ISAHP 2016, London, United Kingdom, 4 - 08 August 2016
- XVII. **Bir Devlet Hastanesinde Yaşanan İstifa Sayılarındaki Artışın Nedenlerinin Araştırılması**
CAN G. F. , ATALAY K. D. , ERASLAN E., Özçakmak B.
21.Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Turkey, 24 - 26 September 2015, pp.107
- XVIII. **Metal Aksesuar Üretim Firmasında İş İstasyonu Tasarımlarının Ergonomik Analizi**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2014, pp.45
- XIX. **Bulanık Yetenek Yönetimi ile Personel Değerlendirme**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2014, pp.107
- XX. **Çalışanların Tepki Sürelerine Etki eden Faktörlerin Değerlendirilmesi**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
19. Ulusal Ergonomi Kongresi, Balıkesir, Turkey, 27 - 29 September 2013, pp.87
- XXI. **An Integrated Mental Workload Assesment Method by Using AHP**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
12nd International Symposium on the AHP, Kuala-Lumpur, Malaysia, 23 - 26 June 2013, pp.87
- XXII. **Taguchi Tabanlı Kullanılabilirlik Analizi**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
18. Ergonomi Kongresi, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 November 2012, pp.44
- XXIII. **Benzer Süreçler için Yapay Sinir Ağlarıyla Standart Zamanların Belirlenmesi**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
18. Ergonomi Kongresi, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 November 2012, pp.64
- XXIV. **Hata Türü ve Etkileri Analizinde Eşit Risk Öncelik Katsayıları için Kaba Küme Uygulamaları**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
10.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Girne, Cyprus (Kktc), 16 - 18 September 2010, pp.875-884
- XXV. **Usability Evaluation of Mp3 CD players a Multi criteria Decision Making Approach**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.

- 13nd International Conference on Human Computer Interaction, California, United States Of America, 19 - 24 July 2009, pp.55-64
- XXVI. **A Model for Personel Selection An Integrated Approach with ANP and Axiomatic Design**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Germany, 5 - 08 July 2009, pp.218
- XXVII. **Comparison of the multi-criteria decision making methods for machine selection problem**
Eraslan E., Dağdeviren M.
38th International Conference on Computers and Industrial Engineering 2008, Beijing, China, 31 October - 02 November 2008, vol.1, pp.642-647
- XXVIII. **The Impact of Automation and FMS in Flight Safety Results of a Survey and an Experimental Study**
Aksakal E., Dağdeviren M., Eraslan E.
12nd International Conference on Human Computer Interaction, Beijing, China, 22 - 27 July 2007, vol.4542, pp.631-638
- XXIX. **Usability ranking of intercity bus passenger seats using fuzzy axiomatic design theory**
Eraslan E., Akay D., Kurt M.
Third International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, CDVE 2006, Mallorca, Spain, 17 - 20 September 2006, pp.141-148
- XXX. **A fuzzy multi-criteria analysis approach for assessing the performance of modern manufacturing systems**
Eraslan E., Kurt M.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, ICC and IE 2005, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.605-610
- XXXI. **Usable menu design using hierarchical clustering analysis: A case study on designing bank internet websites**
Eraslan E., Akay D., Aydogmus Ç.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, ICC and IE 2005, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2005, pp.611-616

Supported Projects

- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, A hybrid algorithm based on fuzzy linear regression analysis by quadratic programming for time estimation: An experimental study in manufacturing industry, 2016 - 2019
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, 24. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2018 - 2018
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, International Symposium on the Analytic Hierarchy Process (ISAHP 2016), 2016 - 2016
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, 21. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2015 - 2015
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, A Comparative Holistic Fuzzy Approach for Evaluation of the Chain Performance of Suppliers, 2014 - 2015
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, A New Approach for Wage Management System Using Fuzzy Brackets in Industry, 2014 - 2015
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Global Academic Network Conferences, 2014 - 2015
- ERASLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Global Academic Network Conferences, 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

Journal of Turkish Operations Mngement, Publication Committee Member, 2017 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Makine Mühendisleri Odası, Member, 1991 - Continues, Turkey

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3

Awards

Eraslan E., Yılmaz İ., Yıldızbaşı A., Keleş A., Demircan A., Irmak M., Alkaş B., En iyi araştırma birincisi, Sağlık Akademisyenleri Derneği, December 2020

Eraslan E., Akademik Teşvik Ödülü, Tübitak, December 2019

Non Academic Experience

Professional Chamber, Makine Mühendisleri Odası