

## Prof. Dr. TÜLİN GÜNDÜZ

### KiŐisel Bilgiler

İŞ Telefonu: [+90 224 294 2089](tel:+902242942089)

E-posta: [tg@uludag.edu.tr](mailto:tg@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/tg>

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ScholarID: xWs8o9sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7134-3997

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8710-2021

ScopusID: 57204196844

Yoksis AraŐtırmacı ID: 156682

### EĞitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2005  
Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998  
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Balıkesir Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta st

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2018

Doç. Dr., Linneaus University, Engineering Science, 2015 - 2015

Doç. Dr., University of Birmingham, Computer Engineering, 2013 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2013

ÖĞretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2009

Dr. ÖĞr. Üyesi, Technische Universitaet München, Ergonomi ABD, 2008 - 2008

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006

Dr. ÖĞr. Üyesi, Technische Universitaet Darmstadt, Ergonomi ABD, 2005 - 2005

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2005

AraŐtırmacı, Technische Universitaet Darmstadt, Ergonomi ABD, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000

Mühendis, University of California, Los Angeles, Mechanical Engineering, 1996 - 1996

## Yönetilen Tezler

- Gündüz T., Otomobil Sürücülerinin Farklı Trafik ve Yol Koşullarındaki Bilişsel Yüklerinin Araştırılması, Doktora, H.ATICI(Öğrenci), 2024
- GÜNDÜZ T., Otomobil imalatında artırılmış gerçeklik gözlüğü kullanımının çalışan üzerindeki bilişsel yük etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Dila(Öğrenci), 2021
- GÜNDÜZ T., Otomobil montaj hattında artırılmış gerçeklik gözlüğü kullanımının üretimde verimlilik üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.Turan(Öğrenci), 2019
- GÜNDÜZ T., Otomobil koltuk konforunun objektif ve subjektif ölçüm sistemi kullanılarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Günay(Öğrenci), 2017
- GÜNDÜZ T., İnsan-robot birlikte çalışmalarının bilişsel ergonomi açısından genişletilmiş biliş yaklaşımıyla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.Üstünel(Öğrenci), 2017
- GÜNDÜZ T., Otomobil montaj hattı içinde hız değişikliğinin eklem kuvvet ve torklarına etkisi, Yüksek Lisans, D.İde(Öğrenci), 2017
- GÜNDÜZ T., Tekstil sektöründe değer akış haritalama ve MTM-UAS metotlarının uygulamalı kombinasyonu, Yüksek Lisans, Ö.Demirci(Öğrenci), 2017

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

- I. **A neuroergonomics approach to investigate the mental workload of drivers in real driving settings.**  
Ulus H. A., Taşkapılıoğlu Ö., Gündüz T.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR, cilt.103, sa.1, ss.177-189, 2024 (SSCI)
- II. **Effects of augmented reality glasses on the cognitive load of assembly operators in the automotive industry**  
ATICI ULUSU H., İkiz Y. D., Taskapilioglu O., GÜNDÜZ T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.34, sa.5, ss.487-499, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Application of the artificial neural network method to detect defective assembling processes by using a wearable technology**  
KÜÇÜKOĞLU İ., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T., Tokcalar O.  
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.49, ss.163-171, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of joint forces and torques on speed variation in automobile assembly lines**  
Ide D., Tokcalar O., GÜNDÜZ T.  
WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION, cilt.61, sa.2, ss.211-224, 2018 (SSCI)
- V. **Human-robot collaboration on an assembly work with extended cognition approach**  
Ustunel Z., GÜNDÜZ T.  
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.11, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Objective classification of performance in the use of a piercing saw in jewellery making**  
Baber C., Cengiz T., Starke S., Parekh M.  
APPLIED ERGONOMICS, cilt.51, ss.211-221, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Tool use as distributed cognition: how tools help, hinder and define manual skill**  
Baber C., Parekh M., Cengiz T.  
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, cilt.5, 2014 (SSCI)
- VIII. **A pilot study for defining characteristics of Turkish women via anthropometric measurements**  
Cengiz T.  
WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION, cilt.49, sa.4, ss.713-722, 2014 (SSCI)
- IX. **Anthropometric analysis of human foot using computer modeling and factor analysis**  
Gündüz T.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.25, sa.1, ss.157-162, 2010 (SCI-Expanded)

- X. **Evaluation of the interaction between soil and antibiotics**  
CENGİZ M., BALCIOĞLU I., ORUÇ H. H., Cengiz T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.45, sa.3, ss.183-189, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of ramie blended car seat covers on thermal comfort during road trials**  
Cengiz T., Babalik F. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.39, sa.2, ss.287-294, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **An on-the-road experiment into the thermal comfort of car seats**  
Cengiz T., Babalik F. C.  
APPLIED ERGONOMICS, cilt.38, sa.3, ss.337-347, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of musculoskeletal disorders and mental workload among office workers in the automotive industry**  
Ulus H. A., Gencer M., Gündüz T.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.5, ss.1519-1531, 2024 (ESCI)
- II. **Evaluation of Risk Factors Causing Occupational Accidents in the Textile Sector Using Data Mining Methods**  
Tunçman B., GÜNDÜZ T., YILMAZ EROĞLU D.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.53, sa.1, ss.84-96, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Otomotiv Sektörü Progresif Kalıp Hattında Ergonomik Üretim Tasarımı ile Verimliliğin Arttırılması**  
Mert U., İde D., Gündüz T.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.33, sa.2, ss.289-308, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tekstil Sektöründe Risk Değerlendirmelerinin ANP Yöntemi ile Analizi**  
Çat F., Kocaağa S., Ercin E. M., Gündüz T., Özalp B. T.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.597-616, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Tekrarlı Manuel İşlerde Fizyolojik Yükün Metabolik Hız Modellemesi ile Analizi**  
Yıldız B., Akın N. M., Aydın F., Gündüz T., Özalp B. T.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.33, sa.2, ss.309-322, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **TEKRARLI MANUEL İŞLERDE FİZYOLOJİK ZORLANMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÖNLENMESİ**  
AKIN N. M., AYDIN F., YILDIZ B., GÜNDÜZ T., ÖZALP B. T.  
Ergonomi (Online), cilt.5, sa.1, ss.43-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **ERGONOMİK RİSK ANALİZİ YÖNTEMLERİ VE METABOLİK HIZ HESABI YAZILIM UYGULAMASI**  
AYDIN F., ÖZALP B. T., GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.341-360, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **TEKSTİL SEKTÖRÜNDEKİ RİSK ANALİZİ SONUÇLARININ ANP YÖNTEMİ KULLANILARAK KRİTER BAZLI AĞIRLIKLANDIRILMASI VE KRİTİK FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ**  
ÇAT F., KOCAAĞA S., ERÇİN E. M., GÜNDÜZ T., ÖZALP B. T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of Physical and Mental Fatigue in An Assembly Line**  
Kahya A., Recal A., Sevincer Y., GÜNDÜZ T., ÖZMUTLU S.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.3, ss.380-395, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Koronavirüs Kapanma (Kısıtlama) Döneminde Üniversite Öğrencilerinin Yorgunluk Düzeyi ve Kas-İskelet Sistemi Rahatsızlıkları Arasındaki İlişkinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
İDE D., GÜNDÜZ T.  
Ergonomi, cilt.4, sa.2, ss.107-118, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Taguchi yöntemi ile polimer hammadde karışım optimizasyonu**  
Gündoğdu Ceylan Y., GÜNDÜZ T., ATICI ULUSU H.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.2, ss.164-176, 2021 (Hakemli Dergi)

- XII. **Otomotiv yan sanayii için ergonomi risk analizi ve aydınlatma çalışması**  
Adalar E., Çakmak A., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.32, sa.1, ss.1-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bir işletmede az tekrarlı işlerin risk değerlendirmesi için uygun metotların belirlenmesi ve uygulaması**  
Torun U., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.3, ss.267-280, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Combined Application Proposal of Value Stream Mapping (VSM) and Methods Time Measurement Universal Analysis System (MTM-UAS) Methods In Textile Industry**  
DEMİRCİ Ö., GÜNDÜZ T.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.2, ss.234-250, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **ÇELİK BORU İMALATINDA HAZIRLIK SÜRELERİNE YÖNELİK YALIN ÜRETİM VE SMED ÇALIŞMASI**  
ENE YALÇIN S., AKIN S., ELMAS B., EREN M., GÜNDÜZ T.  
Journal of Industrial Engineering, cilt.31, sa.1, ss.87-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Usage of augmented reality glasses in automotive industry: Age-related effects on cognitive load**  
İkiz Y. D., Atıcı Ulusu H., Taşkapılıoğlu Ö., Gündüz T.  
International Journal of Recent Technology and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Usage of augmented reality glasses in automotive industry: Age-related effects on cognitive load**  
İKİZ Y. D., ATICI ULUSU H., TAŞKAPILIOĞLU Ö., GÜNDÜZ T.  
International Journal of Recent Technology and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1-6, 2019 (Scopus)
- XVIII. **Application of Precedence Constrained Travelling Salesman Problem Model for Tool Path Optimization in CNC Milling Machines**  
KÜÇÜKOĞLU İ., GÜNDÜZ T., Balkancıoğlu F., Topal E. C., Sayim O.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.9, sa.3, ss.59-68, 2019 (Scopus)
- XIX. **Investigation of musculoskeletal disorder risks in the meat transporting process**  
Deryaoglu P., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.4, ss.513-518, 2019 (ESCI)
- XX. **BASKETBOL OYUNCULARININ ANTROPOMETRİK ÖZELLİKLERİ İLE BAZI PERFORMANS DEĞERLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
Atıcı Ulusu H., Keser E., Gündüz T.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.32-39, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Basketbol Oyuncularının Antropometrik Özellikleri ile Bazı Performans Değerleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ATICI ULUSU H., KESER E., GÜNDÜZ T.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.32-39, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Pirinç Paketleme İşinde Çalışanların Çalışma Koşullarının Ergonomik Risk Analizleri ile Geliştirilmesi**  
SEVİMLİ M., ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T.  
Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.38-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Mobilya Sektöründe Pnömatik Zımbalama ve Vidalama İşlerinin Ergonomik Risk Değerlendirmesi**  
Alıcı H., Atıcı Ulusu H., Gündüz T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.4, ss.211-226, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Ergonomic Risk Analysis in Production of Automotive Wire Harnesses**  
ULUTAŞ İ. B., GÜNDÜZ T.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.2, ss.107-120, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Study of risk analysis in work machines used in ports**  
GÜLLER A., GÜNDÜZ T.  
Journal of Engineering Sciences and Design, cilt.5, ss.127-144, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Seat Comfort by Measuring Interface Pressure and Using Subjective Evaluation System in Road Trials**  
GÜNDÜZ CENGİZ T., Sarı S., Günay İ.

- International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.4, sa.4, ss.172-184, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Bir otomotiv yan sanayi firmasında tek modelli ve karışık modelli montaj hattı dengeleme problemi**  
Orbak A. Y., Gündüz T., Ulusoy İ., Akgöz H. K., Kiriş M., İrice G.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.21-30, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Bir süt ve süt ürünleri işletmesinde iş ve zaman etüdü çalışması ile verimliliğin artırılması**  
Gündüz T., Orbak A. Y.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.25-29, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Çağrı merkezlerindeki çalışma şartlarının iş güvenliği açısından değerlendirilmesi**  
Gündüz T.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, sa.43, ss.15-19, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XXX. **A field study on drivers thermal comfort with road trials**  
GÜNDÜZ CENGİZ T.  
Gazi University Journal of Science, cilt.22, sa.4, ss.301-311, 2009 (Scopus)
- XXXI. **Asansörde yeni seyahat teknolojileri**  
Gündüz T., Uysal M., Karakaplan İ.  
Standard Ekonomik ve Teknik Dergi, cilt.46, sa.545, ss.48-52, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XXXII. **Klimalı otomobil koltuğunda termal konforun vücudun aynı transversal ve aynı vertikal eksenindeki noktalarında deneysel incelenmesi**  
Gündüz T., Cengiz Babalık F.  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.2-12, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Klimalı otomobil sürücü koltuğunda termal konfor üzerine deneysel bir çalışma**  
Babalık F. C., Gündüz T.  
Mühendis ve Makina, cilt.45, sa.539, ss.22-32, 2004 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Otomobil Sürücülerinin Zihinsel İş Yüklerinin Araştırılması**  
Atıcı-Ulus H., TAŞKAPILIOĞLU Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., İDE D., GÜNDÜZ T.  
29. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023
- II. **Koltuk İmalatında Fiziksel ve Zihinsel İş Faktörlerinin Birlikte Değerlendirilmesi**  
ATICI ULUSU H., GÜNDÜZ T., SEVİNCER Y., RECAL A., KAHYA A., ÖZMUTLU S.  
25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- III. **An investigation of productivity effect of using augmented reality glasses on automotive assembly line**  
GÜNDÜZ T., TURAN G., ATICI ULUSU H., İKİZ Y. D.  
5. INES Science Technology and Innovation Congress, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, ss.602-612
- IV. **Otobüs İmalatında Ön Cam Montajı İş Akışının Ergonomik Risk Analizi İle Geliştirilmesi**  
AKPINAR NAMDAR L., GÜNDÜZ T.  
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **Endüstri 4.0 kapsamında sanayide nöroergonomi**  
GÜNDÜZ T.  
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VI. **Capacity Planning for Support Parts for Pipe Production**  
GÜLERYÜZ E., YILDIZ P., KAYA G., YILMAZ EROĞLU D., GÜNDÜZ T.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.91
- VII. **A Methodical Model Formulation for the Tool Path Optimization Problem in CNC Machines: A Case Study**  
KÜÇÜKOĞLU İ., Balkancıoğlu F., Topal E. C., Sayım Ö., GÜNDÜZ T.  
ICAME 2018: International Conference on Applied Mathematics in Engineering, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

- VIII. **Lean Part Flow in Magnet Production Lines**  
Akçay M. G., Arda S., Tekin Y., ENE YALÇIN S., GÜNDÜZ T.  
Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.19
- IX. **Noise aspect evaluation of the apron workers of the airport airfield**  
GÜNDÜZ T., ŞAHİN H., BİLGİN Z.  
9. International Conference on Occupational Safety Health, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018
- X. **Otomotiv imalatında artırılmış gerçeklik gözlüğü kullanımının bilişsel yüke etkisinin araştırılması**  
GÜNDÜZ T., TAŞKAPILIOĞLU Ö., TOKÇALAR Ö., TURAN G., ATICI ULUSU H., İKİZ Y. D.  
VIII Bilgilendirme ve Arge Günleri, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018
- XI. **Application of the Artificial Neural Network Method to Detect Defective Assembling Processes by Using a Wearable Technology**  
KÜÇÜKOĞLU İ., GÜNDÜZ T., Tokçalar Ö.  
ISEAIA2017: 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017
- XII. **Basketbol oyuncularının antropometrik ölçümleri ve bazı performans değerleri**  
KESER E., ATICI H., GÜNDÜZ T.  
23. Ulusal Ergonomi Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.69-70
- XIII. **İnşaat sektöründe meslek hastalıklarının incelenmesine yönelik bir araştırma**  
SAĞLAM SABANCIOĞLU C., GÜNDÜZ T.  
22. Ulusal Ergonomi Kongresi, Denizli, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.407-413
- XIV. **Otomotiv Yan Sanayinde Koltuk Şasesi Montaj Hatlarında Hat Dengeleme Çalışması**  
TABAN İ., YILDIRIM M., GÖK B., ORBAK A. Y., GÜNDÜZ T., ORBAK A.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.153
- XV. **Noise aspect evaluation of the helipad ground services team**  
Bilgin Z., Şahin H., GÜNDÜZ T.  
8. International Conference on Occupational Safety Health, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016
- XVI. **Yolcu koltuğuna yönelik kişiselleştirilmiş aydınlatma elemanı sisteminin geliştirilmesi**  
TURAN S., KURT R., KORKMAZ V., GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi, V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016
- XVII. **Yolcu koltuğuna yönelik tablet bilgisayar tutucunun geliştirilmesi**  
TURAN S., KURT R., KORKMAZ V., GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi, V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016
- XVIII. **Yolcu koltuğuna yönelik kişiselleştirilmiş piezo elektrikli ses sistemi**  
TURAN S., KURT R., KORKMAZ V., GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi, V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016
- XIX. **Zihinsel performansın iş üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi**  
GÜNDÜZ T.  
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015, ss.15-19
- XX. **Kesme makinelerinde gürültü düzeyinin azaltılmasına yönelik örnek bir uygulama**  
ULUTAŞ İ. B., GÜNDÜZ T.  
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015, ss.1-3
- XXI. **Vakumlu sistemler ile yük kaldırma ve taşıma işinin insan sağlığına etkisinin değerlendirilmesi**  
ALICI H., GÜNDÜZ T.  
Global İşletme Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.748-757
- XXII. **Taşıma kaplarının elle yerleştirilmesinde zorlanmaya neden olan çalışma duruşlarının analizi**  
YETİM H., GÜNDÜZ T.  
Global İşletme Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.736-747
- XXIII. **Otomotiv kablo üretiminde ergonomik risk analizi**  
ULUTAŞ İ. B., GÜNDÜZ T.  
Global İşletme Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, ss.792-798

- XXIV. **ERGONOMICS RISK ANALYSIS IN AUTOMOBILE CABLE MANUFACTURING**  
Ulutas I. B., Gunduz T.  
Global Business Research Congress (GBRC), İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.33-39
- XXV. **ERGONOMIC ANALYSIS OF WORKING POSTURES THAT CAUSE STRAIN ON WORKERS THAT WORK IN HAND PLACEMENT BUSINESS OF TRANSPORTING CONTAINERS**  
Yetim H., GÜNDÜZ T.  
Global Business Research Congress (GBRC), İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.1-10
- XXVI. **THE EVELOTION OF LIFTING AND MOVING WITH VACUMING SYSTEMS EFFECTS ON PUBLIC HEALTH**  
Alici H., GÜNDÜZ T.  
Global Business Research Congress (GBRC), İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, cilt.1, ss.23-32
- XXVII. **Bir el aleti kullanımında bilişsel ergonomi ve TOTE modeli uygulaması**  
GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve Arge Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XXVIII. **İnsan makine sistemlerinde el ile otomobil sürücü koltuğu sırt eğim ayar mekanizması arakesitinin incelenmesi**  
GÜNDÜZ T.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014, ss.5
- XXIX. **WCM metodolojisinde otomotiv plastik parçaları imalatı yapan bir firmada ergonomik risk analizi çalışması**  
ÇEKİCİ E., GÜNDÜZ T.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014, ss.43
- XXX. **El aletleri kullanımında mental süreçlerin ölçümüne yönelik belirlenen parametrelerin değerlendirilmesi**  
GÜNDÜZ T.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34.Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.111
- XXXI. **Bilişsel ergonomide TOTE modelinin kullanımı ve bir uygulama**  
GÜNDÜZ T.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34.Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2014, ss.112
- XXXII. **Otomobil koltuğu kılıfı imalatı yapılan bir firmada RWL, REBA ve RULA yöntemleri kullanılarak yapılan yük kaldırma analizleri**  
GÜNDÜZ T., KOTANAK PIŞKİN K.  
19. Ulusal Ergonomi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2013, ss.332-342
- XXXIII. **Decomposition, numaricalisation and standardisation of material and labour costs**  
AYDIN F., BİRKANLIER B., DURAK G., ÖZMUTLU H. C., GÜNDÜZ T.  
International IIE Conference 2013, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.232
- XXXIV. **Titreşim Sönüm Elemanları Üreten Bir Firmada İstatistiksel Kalite Kontrolü ve Deney Tasarımı Yöntemleri ile Süreçlerin İyileştirilmesi**  
ORBAK A. Y., GÜNDÜZ T.  
3. Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, TİMAK 2012, Balıkesir, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.1-8
- XXXV. **Titreşim sönüm elemanları üreten bir firmada istatistiksel kalite kontrolü ve deney tasarımı yöntemleri ile süreçlerin iyileştirilmesi**  
ORBAK A. Y., GÜNDÜZ T.  
Tasarım ve İmalat Analiz Kongresi 2012, Balıkesir, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.1-8
- XXXVI. **Çeşitli ürünler üretilen hatlarda tip dönme için yapılan hazırlıkların azaltılması**  
TAVUSKUŞU F., PALABIYIK A., YILMAZ G., ÖZMUTLU H. C., GÜNDÜZ T., ÖZBEY H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.160
- XXXVII. **Parça maliyet analizleri konusunda teklif ile gerçekleşen verilerin mukayese edilmesi ve yerinde saat uygulaması**  
KARACA S., ATMAÇ S., AKÇİN A., ÖZMUTLU S., GÜNDÜZ T.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.31
- XXXVIII. **Koltuk üreten bir firmada fabrika içi lojistik yönetimi**

GÜLER Z., GÜNHAN Ö., EMEL E., GÜNDÜZ T.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011, ss.112

XXXIX. **Toplu taşıma araçlarının Türk insanının antropometrik yapısına uygunluğunun değerlendirilmesi**  
GÜNDÜZ T., GÜNAY İ.

XI.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2011, ss.679-686

XL. **İnsan-Makine sistemlerinin tasarımında antropometrinin önemi ve bir uygulama**  
GÜNDÜZ T.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.48-49

XLI. **Endüstriyel mutfak ekipmanları üreten bir firmada hat dengeleme uygulamaları**  
Serper B., Aygün İ., Gümüşbaş T. Ç., ORBAK A. Y., GÜNDÜZ T.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi (YAEM2010), İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.79

XLII. **Tek modelli ve karışık modelli montaj hattı dengelemede kutu içi malzeme miktarlarının optimizasyonu**

ORBAK A. Y., GÜNDÜZ T., Ulusoy İ., Akgöz H. K., Kiriş M., İrice G.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29.Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009

XLIII. **Comfort Investigation By Measurements At Seat Driver Contact Points For Acclimated Seats**  
Babalık F. C., Gündüz T.

11. Ulusal Ergonomi Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Aralık 2004, ss.107-114

XLIV. **Klimalı otomobil sürücü koltuğunun ergonomik açıdan değerlendirilmesi**  
Gündüz T., Babalık F. C.

Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2002, ss.327-332

## Desteklenen Projeler

Gündüz T., Aydın H., Uğuz A., Yılmaz E., TÜBİTAK Projesi, GELECEĞİN OTOMOBİLLERİ İÇİN REKABETÇİ TASARIM VE MALZEME GELİŞTİRME GİRDİLERİNİN İLERİ TEKNOLOJİ UYGULAMALARI İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2027

Gündüz T., Teknopark, Lojistik süreçlerinde ergonomik iş geliştirmeleri, 2023 - 2024

Gündüz T., TÜBİTAK Projesi, Bel desteği sağlayan rijit, endüstriyel ve giyilebilir dış iskelet sistemi geliştirilmesi, 2023 - 2024

Gündüz T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Endüstriyel üst gövde dış iskelet sistemi ve alt sistemlerinin geliştirilmesi, 2022 - 2023

Gündüz T., KOSGEB, Bel desteği sağlayan dış iskelet sistemi geliştirilmesi, 2022 - 2023

GÜNDÜZ T., TAŞKAPILIOĞLU Ö., KÜÇÜKOĞLU İ., İDE D., ATICI ULUSU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomobil Sürücülerinin Farklı Trafik ve Yol Koşullarındaki Bilişsel Yüklerinin Araştırılması, 2021 - 2023

Gündüz T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Soğutma imalatında iş istasyonlarının ergofizyolojik yöntemlerle geliştirilmesi, 2022 - 2022

Gündüz T., Arıncı T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 'Ergofizyolojik Risk Değerlendirme Yöntemleri İle Yeni İş İstasyonları Tasarımı Araştırılması, 2021 - 2021

Gündüz T., Türkmen O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Otomotiv sektöründe yakıt hatları iş istasyonlarının ergofizyolojik yöntemlerle geliştirilmesi, 2021 - 2021

Gündüz T., TÜBİTAK Projesi, Tahriksiz, Giyilebilir ve Ergonomik Dış İskelet Sistemi Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Gündüz T., Koyuncu G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İş istasyonlarının ergofizyolojik yöntemlerle geliştirilmesi, 2020 - 2021

Gündüz T., Uygun B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ergofizyolojik risk değerlendirme yöntemleri ile yeni iş istasyonu tasarımı gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019

GÜNDÜZ T., TÜBİTAK Projesi, Otomotiv İmalatında Artırılmış Gerçeklik Gözlüğü Kullanımının Bilişsel Yüke Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

Gündüz T., Taşkapılıoğlu Ö., Tokçalar Ö., TÜBİTAK Projesi, Otomotiv imalatında artırılmış gerçeklik gözlüğü kullanımının



bilişsel yüke etkisinin araştırılması, 2018 - 2019

Gündüz T., Taşkaplıoğlu Ö., Tokçalar Ö., TÜBİTAK Projesi, OTOMOTİV İMALATINDA ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK GÖZLÜĞÜ KULLANIMININ BİLİŞSEL YÜKE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Gündüz T., Kurt R., TÜBİTAK Projesi, M2 Sınıf Araçlar İçin Yeni Nesil Yolcu Koltuğu Geliştirilmesi Projesi, 2015 - 2016

Gündüz T., Valiliği B., Valilik, BEBKA Dostluk Kapısı projesi, 2015 - 2016

Gündüz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk kadınının antropometrik özelliklerinin belirlenmesine dair pilot çalışma, 2009 - 2015

Gündüz T., Arge Birimi T., TÜBİTAK Projesi, Koltuk konforu iyileştirme projesi, 2011 - 2012

Gündüz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fiziksel engelli öğrencilerin kampüs binalarındaki erişebilirliğinin değerlendirilmesi, 2009 - 2011

Gündüz T., Babalık F. C., Teknopark, Türk insanının bazı antropometrik boyutlarının tespiti ön çalışması, 2008 - 2010

Gündüz T., Babalık F. C., Özalp B. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ergo-fizyolojik ölçümlerle ergonomik iş düzenlemesinin sağlanması, 2003 - 2006

Gündüz T., Babalık F. C., Olcay N., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Taşıt koltuklarının ergonomik değerlendirilmesi, 2004 - 2005

Gündüz T., Landau K., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Klimalı sürücü koltuğunun termal konfor değerlendirmesi, 2001 - 2002

Gündüz T., Landau K., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Sürücü koltuğu kılıfının sürücü konforuna etkisinin araştırılması, 2001 - 2002

## **Metrikler**

Yayın: 100

Atıf (WoS): 192

Atıf (Scopus): 258

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Birmingham Üniversitesi

Münich Teknik Üniversitesi

Darmstadt Teknik Üniversitesi

Darmstadt Teknik Üniversitesi