

Prof. Dr. İSMAİL ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8634](tel:+903122028634)

Fax Telefonu: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

E-posta: isahin@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: G.Ü Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım Müh. Böl. Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No 6/19 06560 Yenimahalle - ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: shfzOlgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8566-3433

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9719-2019

ScopusID: 57196787693

Yoksis Araştırmacı ID: 108591

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Uzman sistem kullanarak iki boyutlu izdüşümlerden katı modeller oluşturma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Temel izdüşümlerden bilgisayar destekli üç boyutlu katı modeller oluşturma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1999 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2019 - 2019

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

İleri Makine İmalat Tasarımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ürün Tasarımı III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Temel Tasarım II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ürün Tasarımı IV, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Şahin İ., ROTA BELİRLEME İÇİN HİBRİT ZEKİ MODEL GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.ÖNDER(Öğrenci), 2022

Şahin İ., DETECTION OF COVID-19 AND NON-COVID-19 VIRAL PNEUMONIA USING DEEP LEARNING TECHNIQUES, Yüksek Lisans, F.MORRIS(Öğrenci), 2022

Şahin İ., Gökçe H., Farklı Topoloji Optimizasyon Algoritmalarının Performans Değerlendirmesi Üzerine Bir Çalışma, Yüksek Lisans, F.Sinan(Öğrenci), 2020

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., Doku mühendisliği için eklemeli imalat kullanılarak yeni bir kemik iskelesi tasarımı ve üretimi, Yüksek Lisans, N.TOP(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., Tersine mühendislik yaklaşımı ile antibakteriyel, antimikrobiyal ortez tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, M.İSMAİL(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., Kullanıcı odaklı tasarım yöntemi kullanılarak el blenderının kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.CİNOĞLU(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., Robot tutucuların optimum tasarımı için çok amaçlı hibrit bir yöntem önerisi, Yüksek Lisans, A.AVDER(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., LED ışık kaynaklı, enerji tasarruflu ve yüksek verimli ofis aydınlatma armatürü tasarımı, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., Bozkurt optimizasyon tekniği kullanılarak rulmanların çok amaçlı tasarım optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

ŞAHİN İ., Alüminyum esaslı B4C takviyeli kompozit malzemenin aşınma davranışlarının araştırılması ve deneysel sonuçlarının yapay sinir ağlarında modellenmesi, Yüksek Lisans, A.SÖNMEZ(Öğrenci), 2017

ŞAHİN İ., Sıvı azotta bekletme ve geleneksel kriyojenik işlemlerin sae 4140 çeliğin mekanik ve mikroyapı özelliklerine etkilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.HÖKE(Öğrenci), 2014

ŞAHİN İ., NALBANT M., Teknik eğitimde mobil ders içerik tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, İ.TURHAN(Öğrenci),

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Şahin İ., Bulut bilişiminde veri güvenliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, İ.Bahçeci(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Düzce Üniversitesi, Mart, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Nested Optimization Approach for Robot Gripper Multi-objective Optimization Problem**
Dörterler M., Atila Ü., Top N., Şahin İ.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.239, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of planetary gearbox using nature inspired meta-heuristic optimizers**
Top N., Dörterler M., Şahin İ.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.238, sa.8, ss.3338-3347, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Additive Manufacturing of Bio-Inspired Microstructures for Bone Tissue Engineering**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
Experimental Techniques, cilt.47, sa.6, ss.1213-1227, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Mechanical Properties of Functionally Graded Lattice Structures Derived Using Computer-Aided Design for Additive Manufacturing**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Optimizing fused deposition modelling parameters based on the design for additive manufacturing to enhance product sustainability**
Mangla S. K., Kazancoglu Y., Sezer M. D., Top N., Şahin İ.
COMPUTERS IN INDUSTRY, cilt.145, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Towards sustainable production for transition to additive manufacturing: a case study in the manufacturing industry**
TOP N., ŞAHİN İ., Mangla S. K., Sezer M. D., Kazancoglu Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.61, sa.13, ss.4450-4471, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Computer-aided design and additive manufacturing of bone scaffolds for tissue engineering: state of the art**
Top N., Şahin İ., Gökçe H., Gökçe H.
Journal of Materials Research, cilt.36, sa.19, ss.3725-3745, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analyzing the performances of evolutionary multi-objective optimizers on design optimization of robot gripper configurations**
Dörterler M., Atila Ü., Durgut R., Şahin İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.1, ss.349-369, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A Comparative Performance Investigation of Swarm Optimisers on the Design of Hydrostatic Thrust Bearing**
ŞAHİN İ.
SCIENTIFIC PROGRAMMING, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A comprehensive investigation into the performance of optimization methods in spur gear design**

- Atila Ü., Dörterler M., Durgut R., Şahin İ.
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.52, sa.6, ss.1052-1067, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Ring orthosis design and production by rapid prototyping approach**
Sari M. I., Şahin İ., Gokce H., Öksüz Ç.
JOURNAL OF HAND THERAPY, cilt.33, sa.2, ss.170-173, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECT OF STRAIGHT AND ANGLED ABUTMENTS ON THE STRAIN ON A ZIRCONIA CROWN AND IMPLANT IN THE MANDIBULAR SECOND MOLAR REGION: A FEA-BASED STUDY**
Ozdogan M. S., Gökçe H., Şahin İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.54, sa.2, ss.251-257, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A grey wolf optimizer approach for optimal weight design problem of the spur gear**
Dörterler M., Şahin İ., Gokce H.
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.51, sa.6, ss.1013-1027, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optimization of Hydrostatic Thrust Bearing Using Enhanced Grey Wolf Optimizer**
Şahin İ., Dörterler M., Gokce H.
MECHANIKA, cilt.25, sa.6, ss.480-486, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of subzero treatments on the mechanical properties of the sae 4140 steel**
Şahin İ., Hoke G., Cinici H., Fındık T., Koralay H., Arabacı U.
Materiali in Tehnologije, cilt.53, sa.4, ss.489-494, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Automatic halva production band and prototype development**
Akkurt A., Celep G. S., Kurt A., Başak H., Şahin İ., Yavuzcan H. G.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Curvature and Area Distribution on S-Shaped Subsonic Diffuser Performance**
Gokce H., Kucuk U. C., ŞAHİN İ.
MECHANIKA, cilt.24, sa.6, ss.770-776, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Modeling of wear behavior of Al/B4C composites produced by powder metallurgy**
ŞAHİN İ., Bektas A., GÜL F., ÇİNİCİ H.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.5, ss.491-496, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **DETERMINATION OF THE NOTCH FACTOR FOR SHAFTS UNDER TORSIONAL STRESS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ÖZKAN M. T., ELDEM C., ŞAHİN İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.1, ss.81-90, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Prediction of surface roughness of Al/SiC composite material with artificial neural networks Yapay sinir ağıları ile AL/SiC kompozit malzemenin yüzey pürüzlülüğünün tahmini**
Şahin İ.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.29, sa.1, ss.209-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **A study on the opinions of the students attending the Faculty of Technical Education regarding industrial internship**
Okay Ş., ŞAHİN İ.
International Journal of Physical Sciences, cilt.5, sa.7, ss.1132-1146, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **The use of artificial neural network for prediction of grain size of 17-4 pH stainless steel powders**
FINDIK T., TAŞDEMİR Ş., ŞAHİN İ.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.11, ss.1274-1283, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A field study to determine the satisfaction levels of the candidate teachers attending the machine drawing and construction program at the faculty of technical education in Turkey**
OKAY Ş., ŞAHİN İ.
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, cilt.4, sa.2, ss.267-277, 2010 (SSCI)
- XXIV. **Reconstruction of solid models of prismatic parts from their two views with use of expert system İki görünüşle ifade edilen prizmatik parçaların uzman sistem yardımıyla kati modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.819-827, 2007 (SCI-

Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blok Zincir Altyapısı ile Devlet Desteklerinde Mükerrerliğin Önlenmesi için Bir Model Önerisi**
Açıkalın K., ŞAHİN İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, 2023 (ESCI)
- II. **Design of an Artificial Femur Scaffold for Bone Tissue Engineering**
SAĞLAM Y., GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
Alfa Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Ergonomic Analysis of Operator Consoles on Air Support Aircraft**
Kılıç İ. M., ELDEM C., TOP N., EREN O., ŞAHİN İ.
Manufacturing Technologies and Applications, cilt.4, sa.2, ss.101-110, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Improving the mechanical properties of Polylactic Acid (PLA) based 3D printing materials: Current methods and applications**
Gezer F. H., ŞAHİN İ.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.80-88, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Deprem Tahmini Gerçekleştirilmesi**
Karcı M., ŞAHİN İ.
Artificial Intelligence Studies, cilt.5, sa.1, ss.23-34, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Cost Analysis of Smart Wristband Design for the Visually Impaired with the Value Engineering Method**
Top N., Eldem C., Erden O., Şahin İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.5, ss.1826-1834, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ergonomics Assessment and Redesign of Helicopter Transmission Assembly Fixture Using Digital Human Models**
Top N., Eldem C., Gökçe H., Şahin İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.24, ss.1197-1203, 2021 (ESCI)
- VIII. **Biyometrik Tabanlı Fonksiyonel Yürüteç Tasarımı ve Dijital İnsan Modelleme İle Ergonomik Analizi**
TOP N., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.618-634, 2021 (Scopus)
- IX. **Ergonomic Analysis Based on Digital Human Modelling: Adjustable School Furniture Design for Secondary School Students**
Sari M. I., Şahin İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.4, ss.1097-1110, 2020 (ESCI)
- X. **PLASTİK BİR SU ISITICININ EKO-TASARIM STRATEJİSİNE GÖREYAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ**
TOP N., ÖZDEMİR V., ŞAHİN İ.
Selçuk Teknik Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.104-119, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Plastik Bir Su Isıtıcının Eko-Tasarım Stratejisine Göre Yaşam Döngüsü Analizi**
TOP N., ÖZDEMİR V., ŞAHİN İ.
Selçuk-Teknik Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.104-119, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **TRIZ Yaklaşımı Kullanılarak Yeni Bir Aydınlatma Elemanı Tasarımı**
KİRAZ C., BAŞAK H., TOP N., ŞAHİN İ.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.1, ss.109-120, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Effect of Production Ergonomy on Product Quality in the Context of Built-in Oven Production Line**
Şahin İ., Numanoğlu A., Eldem C.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.7, sa.1, ss.21-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Doku Mühendisliğinde Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.

Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.3, ss.209-228, 2019 (Hakemli Dergi)

- XV. **ARAÇ BAKIM KANALLARININ DİJİTAL İNSAN MODELLERİ İLE ERGONOMİK ANALİZİ VE YENİDEN TASARIMI**
ELDEM C., ŞAHİN İ., DEMİR M. T., TOP N., ŞAHİN T.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.386-392, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Eklemler İmalat İçin Topoloji Optimizasyonu: El Freni Mekanizması Uygulaması**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.1, ss.1-13, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Design Optimisation of Rolling Element Bearings: A Literature Review**
ŞAHİN T., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, cilt.6, sa.2, ss.43-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Multi-objective Design Optimization of the Robot Grippers with SPEA2**
Avder A., ŞAHİN İ., DÖRTERLER M.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.7, sa.2, ss.83-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **DESIGN OF A LOW-VOLUME WAITING UNIT FOR AIRPORTS USING BIOMIMETIC APPROACHES**
TOP N., AKBOĞA K., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.5, sa.4, ss.191-202, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **GAZİ ÜNİVERSİTESİ JOURNAL OF SCIENCE PART A: ENGINEERING AND INNOVATION**
Top N., Akboğa K., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.5, sa.4, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **A Study on the Performance of Artificial Alg Algorithm in Design Optimization Problems: Compressing Spring Example**
ATILA Ü., DÖRTERLER M., ŞAHİN İ.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.349-355, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **KUYUMCULUK SEKTÖRÜNDE 3B BASKI TASARIM TEKNİKLERİNİN ÖZGÜRLÜĞÜNDEN FAYDALANILDIĞINDA SEKTÖRE GETİRİLERİ**
KIRAZ C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, cilt.2, sa.2, ss.46-58, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Hızlı Prototipleme Yaklaşımı ile Ortez üretimi: Kaynak Araştırması**
ŞAHİN İ., Sarı M. İ., ŞAHİN T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.27-49, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **KUYUMCULUK SEKTÖRÜNDE 3B BASKI TASARIM ÖZGÜRLÜĞÜNDEN FAYDALANMAYA İLİŞKİN BİR PERSPEKTİF**
Kiraz C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, sa.2, ss.46-58, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
Şahin İ., Dörterler M., Gökçe H.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.21-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Design and Implementation of the Expert System for Filtering of Unwanted Electronic Mails (SPAM)**
Unal C., ŞAHİN İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.2, ss.267-274, 2017 (ESCI)
- XXVII. **Doğru İşlemci Seçimi İçin Uzman Bir Yaklaşım**
Yılmaz B., ŞAHİN İ.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.281-290, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Hasarlı Dışlıların Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
Şahin İ., Şahin T., Gökçe H., Eren O.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.485-495, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXIX. **Erken Çocukluk Döneminde Otizm Teşhisine Yönelik Dinamik Uzman Sistem Tasarımı**
Göker H., Şahin İ., Tekedere H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.8, sa.8, ss.167-172, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **A FUZZY EXPERT SYSTEM APPLICATION FOR MISION PLANNING TO AEROSPACE VEHICLES**
NOYAN Z., ŞAHİN İ.
Gazi Journal of Engineering Science, cilt.1, sa.1, ss.1-19, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **KRİYOJENİK İŞLEMİN SAE 4140 ÇELİĞİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Höke G., Şahin İ., Çinici H., Fındık T.
Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, cilt.13, sa.2, ss.25-37, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **An Expert System Design and Application for Hydroponics Greenhouse Systems**
ŞAHİN İ., Calp M. H., Ozkan A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.2, ss.809-822, 2014 (ESCI)
- XXXIII. **Kriyojenik İşlemin SAE 4140 Çeliğın Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.25-37, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Çoklu Zekâ Kuramından Yararlanılarak Meslek Seçiminde Kullanılacak Bir Uzman Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
Erkalan M., Calp M. H., Şahin İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.5, sa.2, ss.49-55, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Elektronik Cihazlarda Arıza Teşhisi İçin Bir Uzman Sistem Uygulaması**
Şahin İ., M Hanefi C., Sönmez A.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online-Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.8-18, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Study of cutting force and surface roughness in milling of Al/Sic metal matrix composites**
Turgut Y., Çinici H., Şahin İ., Fındık T.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.6, sa.10, ss.2056-2062, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **İki veya Çok Eksenli Hız Mekanizmalarının Web Tabanlı Kinematik Tasarımı**
ŞAHİN İ.
Selçuk Üniversitesi Teknik-Online Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.201-214, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **An Expert System Approach for Evaluation of Credibility Score**
ŞAHİN İ., Calp M. H., Akca O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, sa.1, ss.79-83, 2011 (ESCI)
- XXXIX. **Hava Aracı Kazalarının Önlenmesinde Bakım Emniyeti EmniyetYönetimi Ve İstatistiksel Yöntemle Performans Değerlendirmesi**
ÇAVDAROĞLU M., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.11-19, 2009 (Hakemli Dergi)
- XL. **TÜRKİYE DE MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM MEVCUTDURUM SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
Şahin İ., Fındık T.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.65-86, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLI. **İnsansız hava aracı kazalarının önlenmesi için uzman sistemedayalı risk yönetim modeli**
BAŞAK H., ŞAHİN İ., Gülen M.
Teknoloji, cilt.11, sa.3, ss.187-200, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLII. **AN EXPERT APPROACH ON AUTOMATIC SOLID MODEL RECONSTRUCTION FROM 2D PROJECTIONS**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.2, ss.111-123, 2008 (ESCI)
- XLIII. **Türkiye de Mesleki ve Teknik Eğitim Mevcut Durum Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
ŞAHİN İ., FINDIK T.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.65-86, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **İnsansız Hava Aracı Kazalarının Önlenmesi İçin Uzman Sisteme Dayalı Risk Yönetim Modeli**
BAŞAK H., ŞAHİN İ., GÜLEN M.

- Teknoloji, cilt.11, sa.3, ss.187-200, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Takım Tezgahlarında Talaş Kaldırma İlkelerinin Web Tabanlı Eğitimi**
MENDİ F., ÇANKAYA A., ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.26-35, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **İki Görünüşle İfade Edilen Prizmatik Parçaların Uzman Sistem Yardımıyla Katı Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.22, sa.4, ss.819-827, 2007 (Scopus)
- XLVII. **The Reconstruction of Solid Models of Cylindrical Parts Using Volumetric Intersection Approach**
ŞAHİN İ., Borklu H. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, sa.1, ss.71-77, 2007 (ESCI)
- XLVIII. **Hacimsel Kesiştirme Yaklaşımı Kullanarak Silindirik Parçaların Katı Modellerinin Oluşturulması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.10, sa.1, ss.71-77, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Uç Temel Görünüşü Verilen Nesnelerin Autocad 2000 Ortamında Otomatik 3B Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.9-21, 2003 (Hakemli Dergi)
- L. **Teknik Resimleri Verilen Parçaların Bilgisayar Destekli 3B modellerinin Elde Edilmesi Hacimsel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, sa.510, ss.37-46, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- LI. **2B Görünüş Verilerinden Bilgisayar Destekli 3B Modeller Oluşturulması Kaynak Araştırması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, sa.507, ss.20-31, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- LII. **İzdüşümlerden Hacime Dayalı 3B lu Nesneler Elde Etmede Dahili Elemanların Kullanımı**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.351-361, 2002 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Temel İzdüşüm Görünüşlerinden Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Nesnelerin Elde Edilmesi**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Politeknik Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.1-10, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Uzman Sistemler**
ŞAHİN İ., TOP N.
Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin Çakır, Çelebi Uluyol, Editör, Nobel, Ankara, ss.69-93, 2022
- II. **Ergonomik Risk Değerlendirmesi için Dijital İnsan Modellerin Kullanımı**
Şahin İ., Top N., Eldem C. (Editör)
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- III. **ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN DİJİTAL İNSAN MODELLERİN KULLANIMI**
ŞAHİN İ., TOP N.
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- IV. **ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN DİJİTAL İNSAN MODELLERİN KULLANIMI**
ŞAHİN İ., TOP N.
IKSAD Publishing House, Ankara, 2021
- V. **Doku Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
Top N., Gökçe H., Şahin İ. (Editör)
İksad Yayınevi, Ankara, 2020
- VI. **TOPOLOGY OPTIMIZATION FOR ADDITIVE MANUFACTURING IN THE AVIATION AND AUTOMOTIVE INDUSTRY**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.

Theory and Research in Engineering, Hayaloğlu, Adnan, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.207-226, 2020

VII. Topology Optimization for Additive Manufacturing in the Aviation and Automotive Industry

TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.

Theory and Research in Engineering, Prof.Dr. Adnan Hayaloğlu, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.207-225, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A study on the applications of additive manufacturing technologies in the furniture industry**
Şahin T., Top N., Gökçe H., Şahin İ.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucuresti, Romanya, 22 - 23 Kasım 2022
- II. **3D Printing for Tissue Engineering Applications**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucuresti, Romanya, 22 - 23 Kasım 2022
- III. **Detection of COVID-19 and Viral pneumonia using Transfer Learning**
Omollo F. M., ŞAHİN İ.
3 rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences3 rd International Conference on
Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, ss.104
- IV. **3D Printing Technology and Industrial Perspective**
ŞAHİN İ., FINDIK T., DÖRTERLER M.
Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Ankara, Türkiye, 16 Temmuz 2021, ss.119-
129
- V. **Effect of Infill Density and Infill Pattern on Mechanical Properties in Fused Deposition Modeling (FDM)**
ŞAHİN İ., TOP N., BÜLBÜL R., Yazar A.
Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Ankara, Türkiye, 16 Temmuz 2021, ss.65-74
- VI. **A Novel Hybrid Model for Vendor Selection in a Supply Chain by Using Artificial Intelligence Techniques Case Study: Petroleum Companies**
Nodeh M. J., CALP M. H., ŞAHİN İ.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya,
Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.226-251
- VII. **Analyzing and Processing of Supplier Database Based on the Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM) Algorithm**
Nodeh M. J., CALP M. H., ŞAHİN İ.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya,
Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.544-558
- VIII. **BAKIM İŞÇİLERİ ÇALIŞMA DURUŞLARININ RULA YÖNTEMİ İLE ERGONOMİK ANALİZİ**
ŞAHİN İ., TOP N., DALKIÇ F., ELDEM C.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.454-463
- IX. **OTOMOBİL SALINCAK KOLUNUN TRIZ YAKLAŞIMI İLE OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
TOP N., ŞAHİN İ.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara,
Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt2, ss.141-148
- X. **BİYOMİMETİK YAKLAŞIMLA ALT EKSTREMİTE PROTEZ TASARIMI VE ÜÇ BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİSİ İLE İMALATI**
ŞAHİN İ., ÇAKMAK O., TOP N., GÖKÇE H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.633-639
- XI. **ERGONOMİK VANA-SAYAÇ MONTAJ APARATI TASARIMI VE ANALİZİ**
ELDEM C., TOP N., ARINCI B. B., ŞAHİN İ.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.622-632
- XII. **OTOBÜSLERDE AKÜ DOLUM PRİZİ KONUMUNUN RULA YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**
ELDEM C., TOP N., AKDEMİR A., ŞAHİN İ.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.614-621
- XIII. **TURBOJET MOTOR TUTMA BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYON DESTEKLİ YAPISAL TASARIMI**
Gökçe H., ŞAHİN İ., TOP N.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt2, ss.407-412
- XIV. **UÇAK BRAKETİNİN SIMP TOPOLOJİ OPTİMİZASYON METODU İLE YENİDEN TASARIMI**
ŞAHİN İ., TOP N., Gökçe H., ELDEM C.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.464-472
- XV. **Biyomimikri Yaklaşımı İle Su Altı Keşif Aracı Tasarımı**
AYDIN A. E., DOĞU C., BAYAZİT N., TOP N., ŞAHİN İ.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.781-788
- XVI. **Eklemleri İmalat için Topoloji Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ATEŞ F. S., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- XVII. **Turbojet Motor Tutma Braketinin Topoloji Optimizasyon Destekli Yapısal Tasarımı**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ., TOP N.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- XVIII. **UV Işın İle Toplu Taşıma Araçları İçin Sterilizasyon Cihazı Tasarımı**
Öztürk S. T., TOP N., ŞAHİN İ.
International Symposium On Automotive Science And Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.336-346
- XIX. **RULA Yöntemi Kullanarak Şehir İçi Otobüslerdeki Havalandırma Pencerelerinin Ergonomik Analizi**
Sencer M., Eldem C., Top N., Şahin İ.
International Symposium On Automotive Science And Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.347-356
- XX. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., Gökçe H.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.671-678
- XXI. **Modular Operational Working System Design In The Office Furniture Sector**
TOP N., ŞAHİN İ.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.555-564
- XXII. **A STUDY ON USABILITY AND USER-CENTERED DESIGN IN INDUSTRIAL DESIGN**
cinoğlu c., ŞAHİN İ.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.572-579
- XXIII. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
FURDE 29. International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 Eylül 2019
- XXIV. **BDT Tabanlı Isıl İşlem Algoritması Kullanarak Düz Dişlilerde Minimum Ağırlık Probleminin İncelenmesi**
GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
UMTS 19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İSKENDERUN, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.1-8
- XXV. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., Gökçe H., BAŞAK H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- XXVI. **TRIZ Yaklaşımı Kullanılarak Havalimanı Bekleme Alanlarının Arttırılması**

- Başak H., Şahin İ., Top N.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXVII. **Sikorsky Uh-60 Kara Şahin Helikopteri Performans Planlamasına Yönelik Statik Uzman Sistem Tasarımı**
ERDİ M., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXVIII. **Meme Kanseri Teşhisi için Dinamik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**
ÇAMÖZ E., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXIX. **Kural Tabanlı Uzman Makale Tavsiye Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AÇIKALIN K., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXX. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- XXXI. **LPG ile Çalışan Bir Motorda Emisyon Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**
DURAN İ. U., ATİLA Ü., BALKİ M. K., ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXXII. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
Top N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H., BAŞAK H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- XXXIII. **Mühimmat Sistemlerinde Kullanılan Askı Kancalarında Geometri Tabanlı Topoloji Optimizasyonu**
ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018, ss.307-312
- XXXIV. **LPG ile Çalışan Bir Motorda Emisyon Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**
DURAN İ. U., ATİLA Ü., BALKİ M. K., ŞAHİN İ.
III. Uluslararası Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu (ISIDE 2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.474-478
- XXXV. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 Kasım 2018
- XXXVI. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 Kasım 2018
- XXXVII. **ERGONOMIC ANALYSIS WITH DIGITAL HUMAN MODELLING AND DESIGN OF VEHICLE BOARDING APPARATUS FOR DISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS**
ŞAHİN İ., ELDEM C., KARAKAŞ İ., KİRAZ C., ŞAHİN T., ŞANLIER C.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.71-72
- XXXVIII. **REDESİGN AND SİMULATION OF ERGONOMİCS ANALYSIS WITH DİGİTAL HUMAN MODELS OF VEHİCLE MAİNTENANCE CHANNELS**
ELDEM C., ŞAHİN İ., DEMİR M. T., TOP N., ŞAHİN T.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.267-268
- XXXIX. **A Perspective On Exploiting The Design Freedom Of 3d Printers In Jewellery Industry**
Kiraz C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- XL. **CLIPS Kullanarak Geliştirilen Bir Film Tavsiye Sistemi**
Karakaya A., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.

- 1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XLII. **TÜBİTAK –TEYDEB Proje Değerlendiren Bir Uzman Sistem**
Şişman B., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XLIII. **Doktorlar İçin Hastalık Teşhisi Ve Tedavisinde Kullanılabilen Bir Uzman Sistem Uygulaması**
arslan m. e., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XLIII. **TÜBİTAK –TEYDEB PROJE DEĞERLENDİREN BİR UZMAN SİSTEM**
şişman B., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.122-128
- XLIV. **DOKTORLAR İÇİN HASTALIK TEŞHİSİ VE TEDAVİSİNDE KULLANILABİLEN BİR UZMAN SİSTEM UYGULAMASI**
Arslan M. E., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.108-115
- XLV. **ERGONOMİK HELİKOPTER TRANSMİSYONU TOPLAMA TEZGÂHI TASARIMI**
KOÇ Ö., ELDEM C., ŞAHİN İ.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.57
- XLVI. **CLIPS KULLANARAK GELİŞTİRİLEN BİR FİLM TAVSİYE SİSTEMİ**
Karakaya A., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.116-121
- XLVII. **TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ İÇİN YENİ BİR ERGONOMİK OKUL MOBİLYASI TASARIMI**
Sarı M. İ., ŞAHİN İ., ELDEM C., KİRAZ C., ŞAHİN T.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.244-253
- XLVIII. **Lazerli Kaynak Süreçlerinde Oluşan Yüzey Distorsiyonlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**
FINDIK T., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
TESKONGRE 1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.151
- XLIX. **Computer Aided Ergonomic Analysis of Working Postures During Welding Process**
ELDEM C., Aydoğan B. B., ŞAHİN İ.
Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.557-566
- L. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.35-42
- LI. **İşlenmiş Helisel Yayların Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
ŞAHİN İ., GÖKÇE H., ŞAHİN T.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology (ICONTRENDS), Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.170-177
- LII. **İnsansız Hava Araçlarının Taşınması İçin Bilgisayar Destekli İnsan Aktivite Analizi**
ŞAHİN İ., Şahinoğlu A. O., ELDEM C.
Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.574-580
- LIII. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, BARCELONA, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.33-40
- LIV. **Hızlı Prototipleme Yaklaşımı ile Ortez üretimi: Kaynak Araştırması**
ŞAHİN İ., Sarı M. İ., ŞAHİN T.

3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2017), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2017, ss.249-259

- LV. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H., EREN O.
The 2nd International Symposium On 3D Printing Technologies, İstanbul, Türkiye, 03 Nisan 2017, ss.424-433
- LVI. **Dijital İnsan Modelleme Tabanlı Ergonomik Analiz: Otomatik Kollu Bariyer Örneği**
ŞAHİN İ., ELDEM C., KALYON S., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 Ocak 2017
- LVII. **An Expert System Application for Desertification Risk Monitoring**
seçilmiş m., ŞAHİN İ.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1139-1144
- LVIII. **Sıvı Azotta Bekletme İşleminin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
2. Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Mayıs 2015
- LIX. **Investigation of Retention Effect of Liquid Nitrogen on SAE 4140 Steel**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.395-400
- LX. **The determination by using fuzzy expert system of the usability level of website user interface design**
ŞAHİN İ., M Hanefi C.
International Journal of Human Sciences, Gaziantep, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, cilt.10, ss.141-150
- LXI. **A Field Survey On Determination Of Satisfaction Levels Of Technical Education Faculty Machine Drafting And Construction Teaching Programme Students**
OKAY Ş., ŞAHİN İ.
The First International Congress of Education Research, Çanakkale, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2005, ss.44-54
- LXII. **Türkiye de Mesleki ve Teknik Eğitimin Durumu ve Karşılaşılan Sorunlar**
ŞAHİN İ., OKAY Ş., ÖZDEMİR S. M.
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu (UMES'07), Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.1018-1021
- LXIII. **İzdüşümleri verilen nesnelerin AutoCAD ortamında otomatik 3B modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.2, ss.981-988

Desteklenen Projeler

ŞAHİN İ., Ceylan M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık İniş Takımları Parçalarının Farklı Optimizasyon Yöntemleri İle Tasarımı ve Ekstrüzyon Tabanlı Metal Eklemeli İmalatı, 2023 - Devam Ediyor

Şahin İ., Mermer A. Ö., Doğan P., TÜBİTAK Projesi, Belediye Araçları Şoför Mahali Bölgesinin Üretim Ergonomisi Optimizasyonu, 2023 - 2024

Şahin İ., Top N., Gökçe H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Olarak Derecelendirilmiş Ökzetik Kafes Yapıların Tasarımı, 3B Baskısı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Şahin İ., Top N., Gökçe H., Erasmus Projesi, Innovative Integration Between Virtual Reality and Rapid Prototyping for Youth, 2022 - 2024

Şahin İ., Yıldırım M. S., Top N., Dörterler M., Gökçe H., AB Destekli Diğer Projeler, "SuTP Inclusive Entrepreneurship, Product Design, and Development Services, 2022 - 2024

Şahin İ., Sönmezay Ö., TÜBİTAK Projesi, Şehirler Arası Otobüslerdeki Ayırma Duvarının Fonksiyonelleştirilmesi ve Esnekliğinin Arttırılması, 2022 - 2023

Şahin İ., Fındık T., Erasmus Projesi, RAW: Raising Awareness on effective Waste management, 2021 - 2023

Top N., Şahin İ., Sağlam Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomimetik Kemik İskelesi Tasarımı ve Eklemeli İmalat ile Üretimi, 2021 - 2022

Şahin İ., AB Destekli Diğer Projeler, Active Participation of Civil Society in the Higher Education System, 2020 - 2022

Şahin İ., Akkurt A., Uzun G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 4140 Çelik, AISI 316L ve AISI 316Ti Paslanmaz Çelik Malzemelerin Yenilenmiş Takımlarla Delinmesinde Performans Analizi, 2019 - 2021

Şahin İ., Çinici H., TÜBİTAK Projesi, Kalici Ortopedik Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Tabakalı Ve Hibrit Ta2o5/Hidroksiapatit Kaplı Az91 Magnezyum Alaşımının Üretimi Ve In Vitro Ve In Vivo Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

Şahin İ., Yıldırım M. S., Dörterler M., Top N., Gökçe H., Erasmus Projesi, Curriculum Development for Rapid Prototyping in Engineering Education - 2018-1-TR01-KA203-059739, 2018 - 2021

Şahin İ., Çinici H., Karakoç H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al6061/SiC Kompozitlerde Matris Kalıp Tasarımının Sıcak Ekstrüzyon Kabiliyetine ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Şahin İ., Erasmus Projesi, Raising Quality of Youth Work by Empowering Youth Workers, 2018 - 2019

ŞAHİN İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MAMAK BİLİM VE SANAT MERKEZİ ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİLERİ İÇİN 3D MODELLEME PROGRAMLARI EĞİTİMİ VE 3D YAZICI MONTAJI, 2017 - 2017

Şahin İ., Çinici H., Fındık T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Azotta Bekletme İşlemi ile Kriyojenik Yöntemin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Şahin İ., Bektaş A., Çinici H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemenin Aşınma Davranışının Araştırılması ve Deney Sonuçlarının Yapay Sinir Ağlarında Modellenmesi, 2011 - 2013

Şahin İ., Duran F., TÜBİTAK Projesi, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2010

Şahin İ., Karapınar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Ortamda Evrak Takip Yazılımı Geliştirme Projesi Gazi Üniversitesi nde Pilot Uygulama, 2009 - 2009

Şahin İ., Mendi F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Takım Tezgahlarında Talaş Kaldırma İlkelerinin Web Tabanlı Eğitimi, 2004 - 2008

Şahin İ., Börklü H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak İki Boyutlu İzdüşümlerden Katı Model Oluşturma, 2004 - 2008

Şahin İ., Fındık T., Erasmus Projesi, Kaynak Teknolojisindeki Gelişmeler (Ka10101), 2005 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor

Artificial Intelligence Studies, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Gazi Journal of Engineering Sciences, Baş Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Materials & Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Materials, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Results in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

PRODUCTION PLANNING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Selçuk Teknik Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şahin İ., Fırat S., 3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2021

Şahin İ., TOP N., Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Temmuz 2021

Altuntaş O., Şahin İ., Fırat S., ÇETİNKAYA C., 2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2019

Şahin İ., 3. Uluslararası Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu (ISIDE 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2018

Şahin İ., Fırat S., Fındık T., 1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 148

Atıf (WoS): 148

Atıf (Scopus): 193

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Ödüller

Şahin İ., Top N., En İyi Sunum Ödülü, Teknofest / Biyoteknoloji Ve İnovasyon Kategorisi, Kasım 2020

Şahin İ., Gökçe H., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2020

Dörterler M., Şahin İ., Gökçe H., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2019

Şahin İ., DOĞANAY BİLGİ A., KAYA N., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2014

Şahin İ., EREŞ F., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2010

Akademi Dışı Deneyim

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI