

## 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](mailto: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

### 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

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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

Ürün Tasarımı IV, Lisans, 2020 - 2021  
İleri Makine İmalat Tasarımı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Temel Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021  
Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Ürün Tasarımı III, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., FARKLI TOPOLOJİ OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, F.SİNAN(Öğrenci), 2020  
ŞAHİN İ., Bozkurt optimizasyon tekniği kullanılarak rulmanların çok amaçlı tasarım optimizasyonu, Yüksek Lisans, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2019  
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., Robot tutucuların optimum tasarımı için çok amaçlı hibrit bir yöntem önerisi, Yüksek Lisans, A.AVDER(Öğrenci), 2019  
ŞAHİN İ., Kullanıcı odaklı tasarım yöntemi kullanılarak el blenderının kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.CİNOĞLU(Öğrenci), 2019  
ŞAHİN İ., LED ışık kaynaklı, enerji tasarruflu ve yüksek verimli ofis aydınlatma armatürü tasarımı, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(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), 2014

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

- 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.2, ss.1-21, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- III. **A Comparative Performance Investigation of Swarm Optimisers on the Design of Hydrostatic Thrust Bearing**  
ŞAHİN İ.  
SCIENTIFIC PROGRAMMING, cilt.2020, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A grey wolf optimizer approach for optimal weight design problem of the spur gear**  
Dörterler M., ŞAHİN İ., Gokce H.  
ENGINEERING OPTIMIZATION, cilt.51, sa.6, ss.1013-1027, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of subzero treatments on the mechanical properties of the sae 4140 steel**  
ŞAHİN İ., Hoke G., Cinici H., FINDIK T., KORALAY H., ARABACI U.  
Materiali in Tehnologije, cilt.53, sa.4, ss.489-494, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of Hydrostatic Thrust Bearing Using Enhanced Grey Wolf Optimizer**  
ŞAHİN İ., Dörterler M., Gokce H.  
MECHANIKA, cilt.25, sa.6, ss.480-486, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Automatic halva production band and prototype development**  
AKKURT A., Celep G. S. , KURT A., BAŞAK H., ŞAHİN İ., YAVUZCAN H. G.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.41, sa.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Prediction of surface roughness of Al/SiC composite material with artificial neural networks Yapay sinir ağları ile AL/SiC kompozit malzemenin yüzey pürüzlülüğünün tahmini**  
Sahin İ.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.29, sa.1, ss.209-216, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Biyomimetik 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Ergonomics Assessment and Redesign of Helicopter Transmission Assembly Fixture Using Digital Human Models**  
TOP N., ELDEM C., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.  
Journal of Polytechnic, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Ergonomic Analysis Based on Digital Human Modelling: Adjustable School Furniture Design for Secondary School Students**  
Sari M. I. , ŞAHİN İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1097-1110, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Effect of Production Ergonomy on Product Quality in the Context of Built-in Oven Production Line**  
ŞAHİN İ., Numanoğlu A., ELDEM C.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.7, sa.1, ss.21-32, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Design Of A New Lighting Unit Using TRIZ Approach**  
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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Doku Mühendisliğinde Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**  
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.  
Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.3, ss.209-228, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Multi-objective Design Optimization of the Robot Grippers with SPEA2**  
Avder A., Şahin I., Dörterler M.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.7, sa.2, ss.83-87, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XI. **Ekleme İmalat İçin Topoloji Optimizasyonu: El Freni Mekanizması Uygulaması**  
TOP N., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.  
Journal of Selcuk-Technic, cilt.18, sa.1, ss.1-13, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE PART A: ENGINEERING AND INNOVATION**  
Top N., Akboğa K., BAŞAK H., ŞAHİN İ.  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, cilt.5, sa.4, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **KUYUMCULUK SEKTÖRÜNDE 3B BASKI TASARIM TEKNİKLERİNİN ÖZGÜRLÜĞÜNDEN FAYDALANILDIĞINDA SEKTÖRE GETİRİLERİ**  
KİRAZ C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, cilt.2, sa.2, ss.46-58, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**  
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., Gökçe H.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.21-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**  
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.  
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.3, sa.2, ss.21-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**  
ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H.

- Düzce University Journal of Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.485-495, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **İstenmeyen Elektronik Postaların (SPAM) Filtrelenmesi için Bir Uzman Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**  
unal c., ŞAHİN İ.  
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.267-274, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**  
ŞAHİN İ., şahin t., gökçe H., EREN O.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknolojisi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.485-495, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Doğru İşlemci Seçimi İçin Uzman Bir Yaklaşım**  
yılmaz b., ŞAHİN İ.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.281-290, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Erken Çocukluk Döneminde Otizm Teşhisine Yönelik Dinamik Uzman Sistem Tasarımı**  
GÖKER H., ŞAHİN İ., TEKEDERE H.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.8, sa.8, ss.167-172, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **KRİYOJENİK İŞLEMİN SAE 4140 ÇELİĞİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, cilt.13, sa.2, ss.25-37, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **An Expert System Design and Application for Hydroponics Greenhouse Systems**  
ŞAHİN İ., CALP M. H., ÖZKAN A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.272, sa.2, ss.809-822, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **Çoklu Zekâ Kuramından Yararlanılarak Meslek Seçiminde Kullanılacak Bir Uzman Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**  
ERKALAN M., CALP M. H., ŞAHİN İ.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.49-55, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **Elektronik Cihazlarda Arıza Teşhisi İçin Bir Uzman Sistem Uygulaması**  
ŞAHİN İ., M HANEFİ C., SÖNMEZ A.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online-Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.8-18, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **Study of cutting force and surface roughness in milling of Al/Sic metal matrix composites**  
TURGUT Y., ÇİNİCİ H., ŞAHİN İ., FINDIK T.  
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.10, ss.2056-2062, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **Kredibilite Notu Değerlendirmeye Yönelik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**  
ŞAHİN İ., M HANEFİ C., AKÇA Ö.  
Politeknik Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.79-83, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVIII. **TÜRKİYE DE MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM MEVCUT DURUM SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
ŞAHİN İ., FINDIK T.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.65-86, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XXXIX. **İnsansız hava aracı kazalarının önlenmesi için uzman sistemedeayalı risk yönetim modeli**  
BAŞAK H., ŞAHİN İ., Gülen M.  
Teknoloji, cilt.11, sa.3, ss.187-200, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XL. **2B Görünüşlerden Otomatik Katı Modeller Oluşturmada Uzman Bir Yaklaşım**  
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.  
Pamukkale Üniv. Müh. Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.111-123, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLV. **Hacimsel Kesistirme 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVI. **Uç Temel Görünüşü Verilen Nesnelere 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **İzdüşümlerden Hacime Dayalı 3B lu Nesnelere Elde Etmede Dahili Elemanların Kullanımı**  
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.351-361, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- L. **Temel İzdüşüm Görünüşlerinden Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Nesnelere Elde Edilmesi**  
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.  
Politeknik Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.1-10, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **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
- II. **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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Eklemeli İmalat için Topoloji Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma**  
ATEŞ F. S. , ŞAHİN İ., GÖKÇE H.  
BILTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- X. **Turbojet Motor Tutma Braketinin Topoloji Optimizasyon Destekli Yapısal Tasarımı**  
GÖKÇE H., ŞAHİN İ., TOP N.  
BILTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- XI. **UV Işın İle Toplu Taşıma Araçları İçin Sterilizasyon Cihazı Tasarımı**  
Öztürk S. T. , TOP N., ŞAHİN İ.  
International Symposium On Automotive ScienceAnd Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.336-346
- XII. **RULA Yöntemi Kullanarak Şehir İçi Otobüslerdeki Havalandırma Pencerelelerinin Ergonomik Analizi**  
SENCER M., ELDEM C., TOP N., ŞAHİN İ.  
InternationalSymposium On Automotive Science And Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.347-356
- XIII. **Modular Operational Working System Design In The OfficeFurniture Sector**  
TOP N., ŞAHİN İ.  
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.555-564
- XIV. **Topology Optimization for Furniture ConnectionPart and Production with 3D Printer Technology**  
TOP N., ŞAHİN İ., Gökçe H.  
The XXIXth InternationalConference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.671-678

- XV. **A STUDY ON USABILITY AND USER-CENTERED DESIGN IN INDUSTRIAL DESIGN**  
cinoğlu c., ŞAHİN İ.  
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, T¼rkiye, 19 - 20 Eyl¼l 2019, ss.572-579
- XVI. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**  
TOP N., ŞAHİN İ., G¼KÇE H.  
FURDE 29. International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 Eyl¼l 2019
- XVII. **BDT Tabanlı Isıl İşlem Algoritması Kullanarak D¼z Dişlilerde Minimum Ağırlık Probleminin İncelenmesi**  
G¼KÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.  
UMTS 19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İSKENDERUN, T¼rkiye, 4 - 06 Eyl¼l 2019, ss.1-8
- XVIII. **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 2019), Antalya, T¼rkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- XIX. **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 2019), Antalya, T¼rkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- XX. **TRIZ Yaklaşımı Kullanılarak Havalimanı Bekleme Alanlarının Arttırılması**  
BAŞAK H., ŞAHİN İ., TOP N.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXI. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir alışma**  
TOP N., ŞAHİN İ., G¼kçe H., BAŞAK H.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- XXII. **Sikorsky Uh-60 Kara Şahin Helikopteri Performans Planlamasına Y¼nelik Statik Uzman Sistem Tasarımı**  
ERDİ M., ŞAHİN İ., CALP M. H.  
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXIII. **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, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXIV. **Meme Kanseri Teşhisi için Dinamik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**  
AMÖZ E., ŞAHİN İ., CALP M. H.  
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXV. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**  
G¼KÇE H., ŞAHİN İ.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018
- XXVI. **M¼himmat 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
- XXVII. **LPG ile alışan Bir Motorda Emisyon Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**  
DURAN İ. U. , ATILA Ü., BALKİ M. K. , ŞAHİN İ.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXVIII. **TRIZ Yaklaşımı Kullanılarak Havalimanı Bekleme Alanlarının Arttırılması**  
BAŞAK H., Top N., ŞAHİN İ.  
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, T¼rkiye, 22 - 24 Kasım 2018

- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **REDESİGN AND SİMULATION OF ERGONOMİCS ANALYSİSWİTH DİGİTAL HUMAN MODELS OF VEHİCLE MAİNTENANCECHANNELS**  
ELDEM C., ŞAHİN İ., DEMİR M. T. , TOP N., ŞAHİN T.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES ANDDIGITAL INDUSTRY, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.267-268
- XXXIV. **ERGONOMIC ANALYSIS WITH DIGITAL HUMAN MODELLINGAND DESIGN OF VEHICLE BOARDING APPARATUS FORDISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS**  
ŞAHİN İ., ELDEM C., KARAKAŞ İ., KİRAZ C., ŞAHİN T., ŞANLIER C.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES ANDDIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.71-72
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **LAZERLİ KAYNAK SÜREÇLERİNDE OLUŞAN YÜZEY DİSTORSİYONLARININ SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**  
FINDIK T., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.151
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **İnsansızHavaAraçlarınınTaşınmasıİçinBilgisayarDestekliİnsan AktiviteAnalizi**  
ŞAHİN İ., Şahinoğlu A. O. , ELDEM C.  
Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.574-580
- XLVIII. **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
- 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.  
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, BARCELONA, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.33-40
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **Investigation of Retentation 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
- LVI. **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

**LVII. 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

**LVIII. 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

**LIX. 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

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., 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 PROGRAMLARIEĞİTİMİ 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, 2005 - 2005

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

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

## Bilimsel Hakemlikler

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

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Şahin İ., 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):50

h-indeksi (WOS):4

## **Ödüller**

Şahin İ., Top N., En İyi Sunum Ödülü, Teknofest, 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., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2014

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