

## Dr.Öğr.Üyesi SALİH KORUCU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: skorucu@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Makine Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

### Yaptığı Tezler

Doktora, Delik işlemlerinde kesiciler üzerine etki eden gerilmelerin matematiksel olarak modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Hidrolik kopya aparatı yardımı ile elde edilen parçalarda yüzey pürüzlülüğünün deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

KORUCU S., Mini hidrolik iş ekipmanlarının tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2018

KORUCU S., Kullanılmış parmak frezelerin yeniden bileme sonrası performanslarının araştırılması, Yüksek Lisans, Y.HACIBEKTAŞOĞLU(Öğrenci), 2014

KORUCU S., Pnömatik sistem elemanları ile hareket mekanizması tasarımı ve uygulanması, Yüksek Lisans, G.SOY(Öğrenci), 2013

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

- I. The effects of sharpened tools on tool flank wear-surface roughness and optimization of cutting parameters in milling Vanadis 4E powder metallurgic tool steel**  
KORUCU S.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.45, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Optimization of cutting parameters in pocket milling of tempered and cryogenically treated 5754 aluminum alloy**

Samtas G., Korucu S.

BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES-TECHNICAL SCIENCES, cilt.67, sa.4, ss.697-707, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Optimization of Cutting Parameters for Surface Roughness in Milling of Cryogenic Treated EN AW 5754 (AlMg3) Aluminum Alloy**  
SAMTAŞ G., KORUCU S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.665-673, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Alüminyum Matrisli Kompozitlerde Tungsten Karbür ve Grafen Takviyelerinin Mekanik Özelliklere Etkileri Üzerine Bir Araştırma**  
KORUCU S., SOY G.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1466-1487, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Farklı Profilere Sahip Kirişlerde Meydana Gelen Eğilme Gerilmesi ve Sehım Miktarının Teorik ve Nümerik Yöntemler ile Analizi**  
KORUCU S., GÖK K., TŪMSEK M., SOY G., GÖK A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.62, ss.469-482, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Bitkisel bir hidrolik akışkan üretimi ve performansının hidrolik yağ ile karşılaştırılması**  
SAMTAŞ G., KORUCU S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.248-259, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Temperlenmiş Alüminyum 5754 Alaşımının Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Taguchi Metodu Kullanılarak Optimizasyonu**  
SAMTAŞ G., KORUCU S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.45-60, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Mini Excavator Design and Analysis**  
KORUCU S., AHMET EREN K., SAMTAŞ G.  
International Journal of Innovative Science and Research Technology, cilt.2, sa.11, ss.198-206, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Design and Experimental Investigation of Pneumatic Movement Mechanism Supported by Mechanic Cam and Crank Shaft**  
KORUCU S., SAMTAŞ G., Soy G.  
TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, cilt.4, sa.1, ss.22-34, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Hidrolik Servo Sistemler, Kontrol ve Modellenmesi**  
SAMTAŞ G., KORUCU S.  
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges), cilt.3, sa.1, ss.68-81, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Cumhuriyetin 75. Yılında Eğitimde Toplam Kalite Yaklaşımı**  
KORKUT İ., KORUCU S.  
Milli Eğitim Dergisi, cilt.139, ss.66-68, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Mantık (Lojik) Kurallarının Pnömatik Sistemlerde Uygulanması**  
KORKUT İ., KORUCU S.  
S.D.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.125-136, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Alüminyum 7075 T651 Alaşımının Kanal Frezelenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu ve Kesme Sıcaklıklarının İncelenmesi**

SAMTAŞ G., KORUCU S.

3rd International Engineering Research Symposium (INERS'2019), Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, ss.224-233

**II. PROTOTİP OLARAK İMAL EDİLEN MİNİ EKSKAVATÖR KAZICI GRUBUNUN HESAPLARI, DAYANIM VE ÖMÜR ANALİZLERİ**

KORUCU S., SAMTAŞ G.

Uluslararası Akademik Araştırmalar Sempozyumu (International Congress of Academic Research-ICAR), Bolu, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2019, ss.58-68

**III. Vanadis 4E toz metalürjik takım çeliğinin yüzey frezelenmesinde kesme parametrelerinin kesme sıcaklığı üzerine etkisi ve optimizasyonu**

SAMTAŞ G., KORUCU S.

I. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi (I. International Science and Innovation Congress), Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019, ss.294-301

**IV. Mini ekskavatör alt şasi tasarımının, sonlu elemanlar ve yorulma analizi ile değerlendirilmesi**

KORUCU S., SAMTAŞ G.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.8, ss.405-419

**V. Mini ekskavatörün ulusal ve uluslararası standartlara uygun yerli imkânlarla prototip tasarımı ve imalatı**

KORUCU S., SAMTAŞ G.

ERASMUS Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Uluslararası Akademik Çalışmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019, ss.169-186

**VI. Delme işlemlerinde kullanılan tezgâhlara alternatif hidro-pnömatik deney düzeneği tasarımı ve sonlu elemanlar analizi**

KORUCU S., SAMTAŞ G.

ERASMUS Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Uluslararası Akademik Çalışmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019, ss.187-195

**VII. Mini ekskavatör üst şasi tasarımının, sonlu elemanlar ve yorulma analizi ile değerlendirilmesi**

KORUCU S., SAMTAŞ G.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.2, ss.327-336

**VIII. Okul yöneticilerinin uyguladıkları çatışma yönetimi stilleri (Ankara il örneği)**

KORUCU S., HALIS S., ARSLANOĞLU B., SENİYE FULYA K.

27. International Conference on educational Sciences, 18 - 22 Nisan 2018

**IX. YEKPARE TAKMA UÇLU MATKAPLARLA DELME İŞLEMLERİNDE KESİCİ TAKIM ÜZERİNDEKİ GERİLMELERİN MATEMATİKSEL MODELLENMESİ**

KORUCU S., GÜNAY M., KURT A., ŞEKER U.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009

**X. Mathematical modeling on stres on the cutting tool in drilling by indexable insert drills**

KORUCU S., GÜNAY M., KURT A., ŞEKER U.

5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.104

**XI. Ç1030 ve Ç1060 Malzemelerin Hidrolik Kopya Aparatı İle İşlenerek Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**

KORUCU S., NALBANT M., KORKUT İ.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997

## Desteklenen Projeler

Korucu S., TÜBİTAK Projesi, Mini hidrolik iş ekipmanlarının tasarımı, 2016 - 2018

KORUCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış parmak frezelerin yeniden bileme sonrası performanslarının araştırılması, 2012 - 2014

KORUCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış parmak frezelerin yeniden bileme sonrası performanslarının araştırılması, 2012 - 2014

Korucu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pnömatik Sistem Elemanları İle Otomobillerde Hareket Mekanizması Tasarımı ve Uygulanması, 2012 - 2013

KORUCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PNÖMATİK SİSTEM ELEMANLARI İLE OTOMOBİLLERDEKİ HAREKET MEKANİZMASI TASARIMI VE UYGULANMASI, 2012 - 2013

KORUCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Takım ömrü modellerinde Sermet kesici takımlar için "n" üstel değerlerinin deneysel olarak araştırılması, 2010 - 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1