

Asst. Prof. SALİH KORUCU

Personal Information

Email: skorucu@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1996 - 2008

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Gazi University, Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Makine Bölümü, Turkey 1976 - 1980

Dissertations

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

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

Research Areas

Mechanical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Continues

Advising Theses

KORUCU S., The Design Of Mini Hydraulic Work Equipment And Manufacturing, Post Graduate, A.EREN(Student), 2018

KORUCU S., An investigation of performance after redressed of used end mills, Post Graduate, Y.HACIBEKTAŞOĞLU(Student), 2014

KORUCU S., Desing and application of the motion mechanism with pneumatic systems equipments, Post Graduate, G.SOY(Student), 2013

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

- 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, vol.45, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.67, no.4, pp.697-707, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.22, no.3, pp.665-673, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.7, no.3, pp.1466-1487, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.21, no.62, pp.469-482, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Bitkisel bir hidrolik akışkan üretimi ve performansının hidrolik yağ ile karşılaştırılması**
SAMTAŞ G., KORUCU S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.248-259, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Temperlenmiş Alüminyum 5754 Alaşımının Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Taguchi Metodu Kullanılarak Optimizasyonu**
SAMTAŞ G., KORUCU S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.45-60, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Mini Excavator Design and Analysis**
KORUCU S., AHMET EREN K., SAMTAŞ G.
International Journal of Innovative Science and Research Technology, vol.2, no.11, pp.198-206, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.4, no.1, pp.22-34, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Hidrolik Servo Sistemler, Kontrol ve Modellenmesi**
SAMTAŞ G., KORUCU S.
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges), vol.3, no.1, pp.68-81, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Cumhuriyetin 75. Yılında Eğitimde Toplam Kalite Yaklaşımı**
KORKUT İ., KORUCU S.
Milli Eğitim Dergisi, vol.139, pp.66-68, 1998 (Other Refereed National Journals)
- X. **Mantık (Lojik) Kurallarının Pnömatik Sistemlerde Uygulanması**
KORKUT İ., KORUCU S.
S.D.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.1, pp.125-136, 1998 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.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, Turkey, 16 - 18 September 2019, pp.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, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.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, Turkey, 14 - 17 February 2019, vol.8, pp.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, Turkey, 5 - 06 April 2019, pp.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, Turkey, 5 - 06 April 2019, pp.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, Turkey, 14 - 17 February 2019, vol.2, pp.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 April 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 May 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 Teknologies Symposiun (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.104

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

KORUCU S., NALBANT M., KORKUT İ.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 April 1997

Korucu S., TUBITAK Project, Mini hidrolik iş ekipmanlarının tasarımı, 2016 - 2018

KORUCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kullanılmış parmak frezelerin yeniden bileme sonrası performanslarının araştırılması, 2012 - 2014

KORUCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kullanılmış parmak frezelerin yeniden bileme sonrası performanslarının araştırılması, 2012 - 2014

Korucu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pnömatik Sistem Elemanları İle Otomobillerde Hareket Mekanizması Tasarımı ve Uygulanması, 2012 - 2013

KORUCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, PNÖMATİK SİSTEM ELEMANLARI İLE OTOMOBİLLERDEKİ HAREKET MEKANİZMASI TASARIMI VE UYGULANMASI, 2012 - 2013

KORUCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım ömrü modellerinde Sermet kesici takımlar için "n" üstel değerlerinin deneysel olarak araştırılması, 2010 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1