

Prof. AHMET MURAT PİNAR

Personal Information

Email: ahmet.pinar@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/ahmet.pinar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0721-6723

Yoksis Researcher ID: 109520

Education

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Hidrolik tahrikli sayısal denetimli bir sistemde dairesel interpolasyon hareketlerinin analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Postgraduate, CNC Frezelemede Alternatif Başlama Noktaları ve İşlem Basamaklarına Göre Zaman Analizi,, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Academic Positions

Associate Professor, 2013 - Continues

Associate Professor, 2013 - Continues

Professor, Pamukkale University, 2021 - 2021

Associate Professor, Pamukkale University, 2019 - 2021

Assistant Professor, 2006 - 2013

Academic and Administrative Experience

2015 - Continues

Supervised Theses

PİNAR A. M., Debriyaj diski damper yaylarının ömür performansının farklı malzeme cinsi, sarım sayısı ve tel çapına göre istatistiksel olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, S.İBRAHİMLER(Student), 2024

PİNAR A. M., Soğuk basınç kaynak işleminde çoklu işlem parametrelerinin mikro yapı ve mekanik özellikler üzerindeki etkilerinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, G.YÜCEL(Student), 2023

PİNAR A. M., Alüminyum alaşımlarının frezelenmesinde kesme parametrelerinin ve soğutma şartlarının işlenebilirliğe etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.FİLİZ(Student), 2015

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biomechanical effects of three different configurations in Salter Harris type 3 distal femoral epiphyseal fractures**
Gok K., Inal S., Gok A., PİNAR A. M.
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, vol.39, no.4, pp.1069-1077, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion resistance and mechanical properties of quenched and tempered 28mncrb5 steel in two acidic environments korrosionwiderstand und mechanische eigenschaften eines abgeschreckten 28mncrb5-stahles in zwei sauren umgebungen**
YAZICI A., ZEYBEK M. S., GÜLER H., Izmir I., PİNAR A. M., Manisa M., Manisa M., Tücer R.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.59, no.3, pp.221-225, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A comparison of cooling methods in the pocket milling of AA5083-H36 alloy via Taguchi method**
PİNAR A. M., FİLİZ S., Ünlü B. S.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.83, no.9-12, pp.1431-1440, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructural properties of particle-reinforced polytetrafluoroethylene composite bearings after wear**
Ünlü B., Uzkut M., PİNAR A. M., Özdin K.
Materials Science, vol.51, no.2, pp.194-199, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical properties of heat treated iron based compacts**
Çavdar U., Ünlü B. S., PİNAR A. M., ATİK E.
Materials and Design, vol.65, pp.312-317, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of Process Parameters with Minimum Surface Roughness in the Pocket Machining of AA5083 Aluminum Alloy via Taguchi Method**
PİNAR A. M.
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.38, no.3, pp.705-714, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Statistical investigation of hydraulic driven circular interpolation motions**
PİNAR A. M., Gullu A., TAŞKIN S.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, vol.37, no.5, pp.557-568, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of numerical controlled hydraulic driven positioning system via taguchi method Sayisal denetimli hidrolik pozisyonlama sisteminin taguchi metodu ile optimizasyonu**
PİNAR A. M., Güllü A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.25, no.1, pp.93-100, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of counter flow Ranque-Hilsch vortex tube performance using Taguchi method**
PİNAR A. M., ULUER O., Kirmaci V.
International Journal of Refrigeration, vol.32, no.6, pp.1487-1494, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Statistical assessment of counter-flow vortex tube performance for different nozzle numbers, cold mass fractions, and inlet pressures via taguchi method**
PİNAR A. M., ULUER O., Kirmaci V.
Experimental Heat Transfer, vol.22, no.4, pp.271-282, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modelling of surface roughness performance of coated cemented carbide groove cutting tool via Artificial Neural Networks**
PİNAR A. M.
Gazi University Journal of Science, vol.24, no.4, pp.901-910, 2011 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Failure Characteristics of Glass Fiber Epoxy Composite Joint Structures Exposed to Accelerated Aging Process**
SOYKÖK İ. F., PİNAR A. M., AYDIN İ.
International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.487, (Summary Text)
- II. **İzmir Aliağa Bölgesinde Rüzgar Türbinlerinin Yüksekliğe Bağlı Enerji Değişimlerinin İncelenmesi**
AYDIN İ., PİNAR A. M., SOYKÖK İ. F.
International Science and Technology Conference, viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, (Summary Text)
- III. **İzmir Aliağa Bölgesinde Rüzgâr Türbinlerinin Yüksekliğe Bağlı Enerji Değişimlerinin İncelenmesi**
AYDIN İ., PİNAR A. M., SOYKÖK İ. F.
International Science and Technology Conference, Vienna-Austria, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.720, (Summary Text)
- IV. **Wear Behavior Optimization of Multi Directional Cutting Tools in The Rough Turning Of AISI 4140**
PİNAR A. M., AYDIN İ., SOYKÖK İ. F.
International Science and Technology Conference, viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, (Summary Text)
- V. **Failure Characteristics of Glass Fiber Epoxy Composite Joint Structures Exposed to Accelerated Aging Process**
SOYKÖK İ. F., PİNAR A. M., AYDIN İ.
International Science and Technology Conference, viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.487, (Summary Text)
- VI. **İZMİR ALİAĞA BÖLGESİNDE RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN YÜKSEKLİĞE BAĞLI ENERJİDEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ**
AYDIN İ., PİNAR A. M., SOYKÖK İ. F.
International Science and Technology Conference 2016 (ISTEC 2016), VİYANA, Austria, 13 - 15 July 2016, (Summary Text)
- VII. **Statistical Optimization of Surface Roughness and Burr Width Quality Characteristics in the Milling of AA5083 H36 Alloy**
PİNAR A. M., FİLİZ S., SOYKÖK İ. F., YAZICI A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, 9 - 13 September 2015, (Summary Text)
- VIII. **An Investigation into the Mechanical Performances of Bonded Single Lap Composite Joints after Exposure to Axial Impacts at Various Temperatures**
SOYKÖK İ. F., PİNAR A. M., SAYMAN O.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, 9 - 13 September 2015, (Summary Text)
- IX. **MODELLING OF POSITIONING ACCURACY OF HYDRAULIC DRIVEN CURVILINEAR MOTIONS**
PİNAR A. M., GÜLLÜ A., PARALI L.
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, (Full Text)

Funded Projects

PİNAR A. M., ONAR V., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Basınç Kaynak İşleminde Çoklu İşlem Parametrelerinin Mikro Yapı ve Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkilerinin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

PİNAR A. M., ÜNLÜ B. S., AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Cnc Torna Tezgâhı Eğitim Modelinin Yapılandırılması, 2014 - 2016

PİNAR A. M., FİLİZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Alaşımlarının Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Ve Soğutma Şartlarının İşlenebilirliğe Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2014

PİNAR A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aısı 4140 Çelik Malzemenin Çok Amaçlı Kanal Kalemikle Tornalanmasında İşlenebilirliğin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi, 2011 - 2014

PİNAR A. M., DURUKAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Eksenli Hidrolik İletkenlik (Permeametre) Deney Cihazının Yapılandırılması ve İşlerlik Sağlanması, 2009 - 2010

Durukan S., Pinar A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Eksenli Hidrolik İletkenlik Permeametre Deney Cihazının Yapılandırılması ve İşlerlik Sağlanması, 2009 - 2010

PİNAR A. M., ÇAVDAR U., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Frezeleme İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Sürtünme Katsayısına Etkileri, 2008 - 2009

PİNAR A. M., GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Kontrollü Sistemlerde Hidrolik Tahrikli Dairesel İnterpolasyon Hareket Limitlerinin Belirlenmesi, 2003 - 2006

Peer Reviews in Scientific Publications

Conference Paper (Full Text), April 2025

Other Journals, January 2016

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Other journals, January 2016

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Journals, January 2016

Metrics

Publication: 20

Citation (Scopus): 269

H-Index (Scopus): 7