

Arş.Gör. GÖKHAN HAYDARLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ghaydarlar@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ghaydarlar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7430-8145

Yoksis Araştırmacı ID: 249034

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, YAPISAL SAĞLIK İZLEMEDE KULLANILAN PİEZOELEKTRİK SENSÖRLERİN SICAKLIK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of electromechanical impedance and residual stress relation for samples machined by hot ultrasonic-assisted turning**
SOFUOĞLU M. A., HAYDARLAR G., Kuşhan M. C., ORAK S., TEKKALMAZ M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.236, sa.8, ss.4180-4193, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A statistical analysis of temperature compensation for piezoelectric sensor bonded to AISI-1080 material**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.235, sa.20, ss.5093-5102, 2021 (SCI-Expanded)

III. A statistical analysis of temperature compensation for piezoelectric sensor bonded to AISI-1080 material

TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.235, sa.20, ss.5093-5102, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An electromechanical in situ viscosity measurement technique for shear thickening fluids**
HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., TEKKALMAZ M.
ADVANCED ENGINEERING FORUM, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Curve/probabilistic fitting of damage metrics for Al-7075 materials behavior by using electromechanical impedance method**
HAYDARLAR G., TEKKALMAZ M., SOFUOĞLU M. A.
Journal of Polytechnic, cilt.24, ss.481-494, 2021 (ESCI)
- III. **Investigation of the R260 Rail Steel Behavior at Varying Temperatures by EMI Method**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., Umit E. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.955-960, 2019 (ESCI)
- IV. **Investigation of the Behavior of Piezoelectric Sensors Used in Structural Health Monitoring at Different Temperatures**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.3, ss.597-606, 2019 (ESCI)
- V. **Yapısal sağlık izlemede kullanılan piezoelektrik sensörlerin değişen sıcaklıklarda davranışının incelenmesi**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A.
Journal of Polytechnic, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Al-7075 alaşımının talaşlı işlenmesinde titreşim parametrelerinin yapısal sağlık izleme ile takibi**
ÇOBAN U., PARLAKTAŞ A., SANDUVAÇ E., ANAMASLI H., RAGİMOV Y., HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A., TEKKALMAZ M., GÜL E.
3. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2022
- II. **Duvarında Sinüzoidal Sıcaklık Dağılımı Olan Kapalı Kutularda Doğal Taşınım ve Termal Radyasyon ile Isı Geçişinin İncelenmesi**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11 - 14 Eylül 2019
- III. **Investigation of the Piezoelectric Charge Coefficients at Varying Temperatures**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018
- IV. **An Experimental Investigation of the Temperature Effect on AntiResonance Frequency**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018
- V. **EMI Method Used in Structural Health Monitoring: A Literature Review**
HAYDARLAR G., TEKKALMAZ M.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018
- VI. **Effect of Temperature on Sensors Used in Structural Health Monitoring: A Literature Review**
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018

VII. Assessment of Temperature Effect on Piezoelectric Wafer Active Sensors

HAYDARLAR G., TEKKALMAZ M., KAMAŞ T.

INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 17 - 20 Nisan 2017

VIII. Experimental and Numerical Investigation of the Behavior of Shear Horizontal Piezoelectric Sensors

HAYDARLAR G., TEKKALMAZ M., KAMAŞ T.

INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 17 - 20 Nisan 2017

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2