

## Prof. Dr. Necati TAHRALI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tahrالي@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tahrالي>

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

- I. **A New Approach for Reliability Life Prediction of Rail Vehicle Axle by Considering Vibration Measurement**  
BAYRAKTAR M., GÜÇLÜ R., Tahralı N.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Reliability and fatigue life evaluation of railway axles**  
BAYRAKTAR M., Tahralı N., GÜÇLÜ R.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.671-679, 2010 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **4x4 arazi taşıtı için yeni bir takviye vites kutusunun dinamik analizi ve ömür değerlendirmesi**  
KILIÇ O., ÇİVİ C., Tahralı N.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.614-633, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Altı tekerlekli taşıtın dinamik analizi**  
Demir C., Tahralı N.  
Havacılık ve Uzak Teknolojileri Dergisi, cilt.2, ss.1-14, 2005 (Hakemli Dergi)
- III. **Taşıt Aktarma Organlarında Burulma Titreşimlerine Göre Kritik Hızların Bulunuşu**  
Tahralı N., ÖMÜRLÜ V. E.  
Metal - Makina, cilt.8, ss.7-10, 1995 (Hakemli Dergi)
- IV. **T-Model Araç Gelişiyor-2, Araç Aktarma Organlarının Dinamik Analizleri**  
Tahralı N., AKGÜL H., GÜÇLÜ R., Gani S., ÖMÜRLÜ V. E.  
Silahlı Kuvvetler Dergisi, cilt.1, ss.45-49, 1993 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Makina Dinamiği**  
TAHRALI N., Kaya F., YÜKSEK İ., GÜÇLÜ R.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 1999

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

- I. **Birikimli hasar durumunda öngörülen ömür emniyet ve güvenilirliğe göre makina parçalarının tasarımı**  
Bozca M., Tahralı N.  
OTEKON' 2008 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.523-529
- II. **Uçak İniş Takımlarında Geçirgenlik Değerinin Çeşitli Zorlayıcı Frekanslarda İncelenmesi**

GÜÇLÜ R., Tahralı N.

HİTEK 2004, Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu, 01 Ocak 2004

III. **Statical and Modal Analyses of Axle in a Light Rail Vehicle**

GÜÇLÜ R., Tahralı N.

The International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference

IV. **Vites Kutularında Gürültü Ölçümleri**

GÜÇLÜ R., Tahralı N.

3. Ulusal Akustik Kongresi

## **Diğer Yayınlar**

I. **Raylı Taşıt Bojisinde ve Aksında Titreşim Ölçümleri**

GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

II. **Raylı Taşıt Aks Millerinin Kırılmalarının Değerlendirilmesi ve Wöhler Diyagramlarına Göre Ömür Hesapları**

GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

III. **Raylı Taşıt Aks Millerinin Doğal Frekans Değerlerinin Modal Analiz Yöntemi (Deneysel ve Sonlu Eleman Programı NASTRAN) ile Belirlenmesi**

GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2