

## Prof. Necati TAHRALI

### Personal Information

**Email:** tahrالي@yildiz.edu.tr

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

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.24, no.3, pp.671-679, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **A novel 4x4 land vehicle transfer case dynamic analysis and lifetime evaluation**  
KILIÇ O., ÇİVİ C., Tahralı N.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.614-633, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Altı tekerlekli taşıtın dinamik analizi**  
Demir C., Tahralı N.  
Havacılık ve Uzak Teknolojileri Dergisi, vol.2, pp.1-14, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Taşıt Aktarma Organlarında Burulma Titreşimlerine Göre Kritik Hızların Bulunuşu**  
Tahralı N., ÖMÜRLÜ V. E.  
Metal - Makina, vol.8, pp.7-10, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, pp.45-49, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

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

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Birikimli hasar durumunda öngörülen ömür emniyet ve güvenilirliğe göre makina parçalarının tasarımı**  
Bozca M., Tahralı N.  
OTEKON' 2008 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.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 January 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

## Other Publications

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

GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Technical Report, pp.1-10, 2010

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

GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Technical Report, pp.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.

Technical Report, pp.1-10, 2010

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2