

## Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: acelik@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: YTÜ Makine Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı -Yıldız Teknik Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü.Barbaro Bulvarı 34349 Yıldız-İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina, Makina, Türkiye Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 1988 - Devam Ediyor

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

- I. **Design and analysis of a high speed double-sided axial flux permanent magnet motor suspended vertically by magnetic bearings**  
Güney Ö. F., Çelik A., Bozkurt A. F., Erkan K.  
International Journal Of Applied Electromagnetics And Mechanics, cilt.64, sa.S1, ss.297-310, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Shock Absorption Using Linear Particle Chains With Multiple Impacts**  
Gharib M., ÇELİK A., Hürmüzlü Y.  
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.78, sa.3, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Natural frequencies of a flat viaduct road part simply supported on two ends**  
Yuksekk I., ÇELİK A., Gülez K.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.31, ss.9-20, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **On transverse vibrations of functionally graded polar orthotropic rotating solid disk with variable thickness and constant radial stress**  
Güven U., ÇELİK A., Baykara C.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.23, sa.12, ss.1279-1284, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **On transverse vibrations of functionally graded isotropic linearly elastic rotating solid disks**  
GÜVEN U., ÇELİK A.  
Mechanics Research Communications, cilt.28, ss.271-276, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **On transverse vibrations of a variable composite flywheel with optimum design**  
Güven U., Parmaksızoğlu C., ÇELİK A.  
ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.76, sa.9, ss.537-538, 1996 (SCI-Expanded)
- VII. **On Transverse Vibration of a Composite Flywheel with Optimum Design**  
GÜVEN U., ÇELİK A.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wind Turbine Blade Flapwise and Edgewise Bending Vibration Analyses Using Energy Methods**  
Çelik A., Javanı N.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.2, sa.6, ss.983-989, 2016 (ESCI)
- II. **Bending Vibration of Two Edges of a Simple Supported Flat Viaduct Road Part**  
Çelik A., Yüksek İ., Yüksek K.  
TURKİSH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.193-200, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Transverse vibrations of rotating prismatic beams produced by variable-materials Değişken Malzemeden Dönen Prizmatik Kirişin Enine Titreşimleri**  
ÇELİK A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.25, sa.5, ss.453-457, 2001 (Scopus)
- IV. **Transverse Vibration of a Beam Under Constant Stress**  
Yüksek İ., Çelik A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, cilt.24, sa.2, ss.105-110, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Rijit Cisimlerin Üç boyutlu Dinamiğine Giriş**  
Makaracı M., Çelik A.  
MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ DİNAMİK, PAŞA YAYLA, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.527-599, 2015
- II. **Teori ve Problemlerle Mühendislik Mekaniği: Statik ve Dinamik ,Schaum's Outline Series. (5. Bakıdan Çeviri)**  
Best C. L., Mclean W. G., Çelik A.  
Nobel Yayın Dağıtım, New-York, 2011

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Structural Analysis of a High Speed Double-Sided Axial Flux Permanent Magnet Motor Vertically Suspended by Magnetic Bearings**  
Güney Ö. F., Çelik A., Bozkurt A. F., Erkan K.  
19th edition of International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Nancy, Fransa, 29 - 31 Ağustos 2019, cilt.2019, sa.1, ss.1-4
- II. **EFFECTS OF DIFFERENT BENDING PARAMETERS ON MOMENT VALUES IN BEECH WOOD**  
As N., Büyüksarı Ü., Çelik A., Akkılıç H.  
IInd INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.43-44
- III. **Numerical and Analytical Study of Natural Frequencies in a Wind Turbine Blade Using Finite Element and Energy Methods**  
ÇELİK A., JAVANI N., KESKIN U.  
01 Haziran 2016, ss.865-871
- IV. **Natural Frequencies Analyses of a NACA-4415 Wind Turbine Blade Using Energy Methods**  
Çelik A., Javanı N.  
International conference on energy systems Istanbul 2015 - ICES2015 , İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015, ss.88-96
- V. **Elastic Impact of Spheres on Large Rectangular Plates**

Gharib M., Çelik A., Hürmüzlü Y.

Proceedings of the 17th International Congress on Sound and Vibration (ICSV17) , Cairo., Cairo, Mısır, 18 - 22 Temmuz 2010, ss.1793-1798

**VI. Multiple Impact Based Energy Absorption**

Gharib M., Çelik A., Hürmüzlü Y.

Proceedings of ASME International Design Engineering Technical Conferences (IDETC/CIE 2009),San Diego, CA., California, Amerika Birleşik Devletleri, 30 - 31 Ağustos 2009, ss.475-482

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 47

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3