

## Doç. Dr. Hüseyin BAYIROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hbayir@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: Kavakpınar Mah. Alacataş sok. No14 Kardelen sitesi B blok D9 Pendik-İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, Türkiye 1986 - 1995

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, Türkiye 1980 - 1983

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, Türkiye 1974 - 1979

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 1996 - 2017

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 1986 - 1996

### Verdiği Dersler

Dinamik, Lisans, 2017 - 2018

Sayısal Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017

Statik, Lisans, 2015 - 2016

Analitik Mekanik, Lisans, 2014 - 2015

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

- I. **On Dynamic Behavior of a Nonideal Torsional Machine Suspension Structure**  
Alisverisci G. F., BAYIROĞLU H., Balthazar J. M., PALACIOS FELIX J. L., REBELLO DA FONSECA BRASIL R. M. L.  
13th Conference on Dynamical Systems - Theory and Applications, Lodz, Polonya, 7 - 10 Aralık 2015, cilt.181, ss.1-10
- II. **Nonlinear Normal Modes for Unbalanced Mass of Vertical Conveyer-Elevator**  
BAYIROĞLU H.  
DSTA2015, Lodz, Polonya, 07 Aralık 2015, cilt.1, ss.81-90
- III. **On A Nonlinear Energy Sink Control (NES) Approach, Applied to an Electro Pendulum Arm, Like Device**  
ALIŞVERİŞÇİ G. F., Bayıroğlu H., Felix J., J.L.P. Balthazar J., de Foncea Brazil R.  
5th Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer, 01 Temmuz 2014
- IV. **Suppressing Chaos in a Double-Well Oscillator with Limited Power Supply Using Electromechanical Damped Device**  
BAYIROĞLU H., Balthazar J. M.  
11th International Conference on Vibration Problems (ICOVP-2013),9-12 September, 01 Eylül 2013
- V. **Nonlinear Analysis of Unbalanced Mass of Vertical Conveyer-Elevator**

Bayiroglu H.

1st International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.1400, ss.66-70

- VI. **COMPUTATIONAL DYNAMIC ANALYSIS OF UNBALANCED MASS OF VERTICAL CONVEYER-ELEVATOR**  
BAYIROĞLU H.  
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 01 Nisan 2007
- VII. **SIKI GEÇME BAĞLANTILARI İÇİN GEREKLİ SIKILIK DEĞERLERİNİN EKSENEL SİMETRİK SONLU ELEMANLAR YARDIMI İLE BULUNUŞU**  
BAYIROĞLU H.  
12. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 01 Ağustos 2006
- VIII. **SERBEST YÜZEYİNDEN DİNAMİK ZORLANMA ETKİSİNDE OLAN SİLİNDİRİK BOŞLUK İÇEREN YARIM DÜZLEM**  
BAYIROĞLU H., Engin H.  
II. HESAPLAMALI MEKANİK KONFERANSI, 01 Eylül 1996
- IX. **YARIM UZAYDA GÖMÜLÜ YAPILARIN ZORLANMIŞ TİTREŞİMLERİ**  
BAYIROĞLU H., Engin H.  
I. ULUSAL HESAPLAMALI MEKANİK KONFERANSI, 01 Haziran 1993

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3