

## Dr. Öğr. Üyesi MÜSLÜM KILINÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32403

E-posta: [kilinc@erciyes.edu.tr](mailto:kilinc@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/kilinc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8837-3922

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1386-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 215995

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of South Carolina, College Of Engineering And Computing, Civil Engineering / Structural Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2014

Yüksek Lisans, University of South Carolina, College Of Engineering And Computing, Computer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, High Throughput Multi-Solution Genetic Algorithm (HTMGA) for Identification of Alternate Solutions in a Structural Model Updating Context, University Of South Carolina, College Of Engineering And Computing, Civil And Environmental Engineering, 2014

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MUKAVEMET II, Lisans, 2014 - 2015  
MUKAVEMET II, Lisans, 2014 - 2015  
İLERİ YAPI DİNAMİĞİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
YAPI STATİĞİ I, Lisans, 2014 - 2015  
STATİK VE MUKAVEMET, Lisans, 2014 - 2015  
MUKAVEMET I, Lisans, 2014 - 2015  
MUKAVEMET I, Lisans, 2014 - 2015  
YAPI STATİĞİ II, Lisans, 2014 - 2015  
SONLU ELEMANLAR, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

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

- I. **Finding Plausible Optimal Solutions in Engineering Problems Using an Adaptive Genetic Algorithm**  
KILINÇ M., Caicedo J. M.  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Değişken kesitli hiperstatik çerçevenin castigliano teoremi ve mathematica ile çözümü**  
KILINÇ M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, sa.5, ss.318-322, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Localization of Vibration Sensors for Structural Health Monitoring**  
KILINÇ M., TOPKARAOĞLU N., VURAL E.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering (ICOCEE-2018), 24 - 27 Nisan 2018, ss.342
- II. **Numerical Modelling of Historical Structures with the Observation of Deformations and Cracks**  
KILINÇ M., VURAL E., TOPKARAOĞLU N.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering (ICOCEE-2018), 24 - 27 Nisan 2018, ss.341
- III. **SELECTION OF THE MOST SUITABLE TRUSS TYPE AMONG TRUSS SYSTEMS BY USING AN ITERATIVE METHOD**  
KILINÇ M., ALSAEDI A.  
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.486-496
- IV. **EFFECTS OF TEMPERATURE CHANGES ON THE DYNAMIC PARAMETERS OF A STRUCTURE**  
KILINÇ M., JASSAM Z. A., HAMEED O. M.  
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.474-479
- V. **EXPERIMENTALLY IDENTIFICATION OF MODAL PARAMETERS OF STRUCTURES IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING**  
KILINÇ M., TOPKARAOĞLU N.  
4 UDMSK Eskişehir 2017, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.349
- VI. **Stochastic Optimization Method for Structural Model Updating**

KILINÇ M., MANNEH P. A.

ICOCEE Cappadocia 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1363

VII. **High Throughput Computing for Identification of Alternate Solutions in a Structure Model Updating**

KILINÇ M., Caicedo J. M.

EMI 2013 Engineering Mechanics Conference, Evanston, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ağustos 2013, ss.1

VIII. **Model Updating Cognitive Systems: Multiple Solution Identification**

KILINÇ M., Caicedo J. M., Ospina G. A.

EMI 2011 Engineering Mechanics Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Haziran 2011, ss.1

## **Desteklenen Projeler**

KILINÇ M., RUDAINI H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısal Sağlık İzleme ile Titreşim ve Esneklik Yaklaşımlarına Dayalı Yerel Hasar Tespitinin Araştırılması, 2017 - 2019

KILINÇ M., AL-SAEDI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısal Tasarım Problemleri için Kafes Elemanlarının Sayısı Büyüklüğü ve Konumunun Optimizasyonu, 2017 - 2019

KILINÇ M., VURAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısal Sağlık İzleme ile Eski Yapıların Dinamik Parametrelerinin Belirlenmesi ve Modellenmesi, 2017 - 2017

KILINÇ M., TOPKARAOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tipteki yapıların yapısal sağlık takibinde (structural health monitoring) kullanılacak sensörlerin sayısının ve lokasyonunun optimize edilmesi, 2017 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1