

## Dr. Öğr. Üyesi CİHAN ÇİFTÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7233

E-posta: [cihan.ciftci@agu.edu.tr](mailto:cihan.ciftci@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/cihan.ciftci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9199-6437

Yoksis Araştırmacı ID: 56463

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Massachusetts Amherst, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri  
2009 - 2012

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Risk Quantification of Maple Trees Subjected to Wind Loading, University Of Massachusetts Amherst, College Of  
Engineering, Civil And Environmental Engineering, 2012

Yüksek Lisans, Stability of Steel Dome Structures, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı Stabilitesi, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapıların  
Performansı, Deprem Mühendisliği, Kompozit Malzemeler, Rüzgar Enerjisi, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Plastik  
Şekil Verme Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, University of Massachusetts Amherst, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Abdullah Gül Üniversitesi, Enstitü, 2013 - 2014

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

- I. **Wind farm site selection using GIS-based multicriteria analysis with Life cycle assessment integration**  
Demir A., Dinçer A. E., Çiftçi C., Gülçimen S., Uzal N., Yılmaz K.  
Earth Science Informatics, cilt.17, sa.2, ss.1591-1608, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental Investigation on the Bonding Strength of Knotted CFRP Bars in Bulk Plastics**  
ÇİFTÇİ C.  
Polymers, cilt.15, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Mechanical Behavior of a New Generation Wind Turbine Blade Technology**  
ÇİFTÇİ C., Erdoğan A., GENÇ M. S.  
Energies, cilt.16, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A rational utilization of reinforcement material for flexural design of 3D-printed composite beams**  
ÇİFTÇİ C., Sas H. S.  
Journal of Reinforced Plastics and Composites, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of the probability of failure for open-grown trees during wind storms**  
ÇİFTÇİ C., Arwade S. R., Kane B., Brena S. F.  
PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, cilt.37, ss.41-50, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Loss in moment capacity of tree stems induced by decay**  
ÇİFTÇİ C., Kane B., Brena S. F., Arwade S. R.  
TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, cilt.28, sa.2, ss.517-529, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of crown architecture on dynamic amplification factor of an open-grown sugar maple (Acer saccharum L.)**  
Çiftci C., Brena S. F., Kane B., Arwade S. R.  
TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, cilt.27, sa.4, ss.1175-1189, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical Analysis of Stiff Differential Equations via Interpolated Variational Iteration Method**  
ATAY M. T., ŞAŞ ÇAYCI H. S., ÇİFTÇİ C., COŞKUN S. B., TOKER B., YILDIRIM A. T.  
Journal of Basic and Applied Research International, cilt.24, sa.1, ss.15-24, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental Study on Increase of Bonding Strength of FRP Reinforcement in Concrete**  
Taskin F., ÇİFTÇİ C.  
10th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2021, cilt.198, ss.193-200
- II. **Investigation of compressive performance of 3D printed carbon fiber reinforced plastics**  
Eroglu F., Yildirim A. T., Yesilyurt O., Sas H. S., ÇİFTÇİ C.  
SAMPE Long Beach 2018 Conference and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Mayıs 2018
- III. **Effect of ambient temperature on the flexural behavior of 3D printed composite beams**  
Yildirim A. T., Eroglu F., Yesilyurt O., Albayrak K., Sas H. S., ÇİFTÇİ C.  
SAMPE Long Beach 2018 Conference and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Mayıs 2018
- IV. **Numerical Characterization of Permeability Tensor of Fiber Preforms for Liquid Composite Molding Applications**  
ÇELİK M., ÇİFTÇİ C., ESKİZEYBEK V., ŞAŞ ÇAYCI H. S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.655

- V. **The Numerical Solutions for Stiff Ordinary Differential Equations by Using Interpolated Variational Iteration Method with Comparison to Exact Solutions**  
ÇİFTÇİ C., ŞAŞ ÇAYCI H. S., ATAY M. T., Toker B., Guncan B., Yildirim A. T.  
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017, cilt.1978
- VI. **The Numerical Solutions for Stiff Ordinary Differential Equations by Using Interpolated Variational Iteration Method with Comparison to Exact Solution**  
ÇİFTÇİ C., ŞAŞ H. S., ATAY M. T., Toker B., Günçan B., Yıldırım A. T.  
15th INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2017, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017
- VII. **Planning the Green City: Relationships Between Trees and Infrastructures**  
ÇİFTÇİ C., Brena S., KANE B., ARWADE S.  
European Conference of Arboriculture, 26 - 28 Mayıs 2014

## **Desteklenen Projeler**

ÇİFTÇİ C., ŞAŞ ÇAYCI H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Sektörüne Yönelik Yeni Nesil Hibrit Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

Arboriculture and Urban Forestry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

European Conference of Arboriculture, Katılımcı, Torino, İtalya, 2014

International Society of Arboriculture, Katılımcı, Portland/Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2012