

# İŞİL SANRI KARAPINAR

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : isilkarapinar@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2450  
**Adres** : Maltepe Üniversitesi Marmara Eğitim Köyü 34857 Maltepe/İstanbul

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 2010	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2001 2004	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Lisans 1997 2001	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

DR. ÖĞRETİM ÜYESİ 2010 MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- Borofen Katkısının Çimento Esaslı Kompozitlerin Süneklik Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Pehlivan Ahmet Onur, Araştırmacı: Sanrı Karapınar Işıl, Araştırmacı: Özsoy Özbay Ayşe Elif, Araştırmacı: Yazgan Ahmet Utku, 01/02/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Borofen Katkısının Çimento Esaslı Kompozitlerin Basınç Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Sanrı Karapınar Işıl, Araştırmacı: Özsoy Özbay Ayşe Elif, Araştırmacı: Pehlivan Ahmet Onur, Araştırmacı: Yazgan Ahmet Utku, 28/04/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- COST Action C26: Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, Working Group 3: Impact and Explosion, Avrupa Birliği, Yürütücü: Kılıç Sami And, Araştırmacı: Sanrı Karapınar Işıl, Yürütücü: Altay Gülay, 29/05/2007 - 08/05/2010 (ULUSLARARASI)
- Fındık Kabuğu Katkılı Tuğlaların Mekanik ve Termal Özelliklerinin Değerlendirmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Sanrı Karapınar Işıl, Araştırmacı: Pehlivan Ahmet Onur, 02/12/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies, PROHITECH, Avrupa Birliği: Araştırmacı: Sanrı Karapınar Işıl, Araştırmacı: Çeribaşı Seyit, Araştırmacı: Bozer Ali, Araştırmacı: Mete Güneyisi Esra, Araştırmacı: Aras Fuat, Yürütücü: Altay Gülay, , 01/10/2004 - 30/09/2008 (ULUSLARARASI)

6. Borofen Katkısının Çimento Esaslı Kompozitlerin Yarmada Çekme Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü: Özsoy Özbay Ayşe Elif, Araştırmacı: Pehlivan Ahmet Onur, Araştırmacı: Sanrı Karapınar Işıl, Araştırmacı: Yazgan Ahmet Utku, 01/02/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

## İdari Görevler

Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2011	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAPI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Fakülte Kurulu Üyeliği 2011	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2011	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği 2011-2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
<b>2020-2021</b>		
<b>Lisans</b>		
Betonarme II	Türkçe	4
Reinforced Concrete II	İngilizce	4
<b>2019-2020</b>		
<b>Lisans</b>		
Betonarme II	Türkçe	4
Betonarme I	Türkçe	5
<b>2018-2019</b>		
<b>Lisans</b>		
Betonarme I	Türkçe	5
Betonarme II	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Sanrı Karapınar Işıl, Özsoy Özbay Ayşe Elif, Ünen Hüseyin Can (2021). GIS-based assessment of seismic vulnerability information of old masonry buildings using a mobile data validation system. Journal of Performance of Constructed Facilities, Doi: 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0001574
- İnam İlhan Emre, Çeribaşı Seyit, Sanrı Karapınar Işıl (2021). Determining the optimum outrigger locations for steel tall buildings by using time history analyses. The Structural Design of Tall and Special Buildings, Article Number: e1843. Doi: 10.1002/tal.1843 (Yayın No: 6918073)
- Sanrı Karapınar Işıl, Biricik Hasan (2020). Assessment of reusing ferrochrome slag wastes in mortar as SCMs. Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed., 35(6), 1043-1052. (Yayın No: 6844133)
- Sanrı Karapınar Işıl, Pehlivan Ahmet Onur, Karakuş Selcan, Özsoy Özbay Ayşe Elif, Yazgan Ahmet Utku, Taşaltın Nevin, Kilislioğlu Ayben (2020). Application of novel synthesized nanocomposites containing κ-carrageenan/PVA/eggshell in cement mortars. Materiales de Construcción, 70(340), 235 (Yayın No: 6621937)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. Özsoy Özbay Ayşe Elif, Sanrı Karapınar Işıl, Ünen Hüseyin Can (2020). Visualization of seismic vulnerability of buildings with the use of a mobile data transmission and an automated GIS-based tool. Structures, 24, 50-58. (Yayın No: 6246287)
6. Biricik Hasan, Sanrı Karapınar Işıl (2020). Pozzolanitic activity of central Anatolian volcanic tuff and its usability as admixture in mortar. Advances in Cement Research, 32(3), 91-100. (Yayın No: 6621961)
7. Pehlivan Ahmet Onur, Karakuş Selcan, Sanrı Karapınar Işıl, Özsoy Özbay Ayşe Elif, Yazgan Ahmet Utku, Taşaltın Nevin, Kilislioğlu Ayben (2020). Effect of novel synthesized nanoeggshell on the properties of cementitious composites. Journal of Advanced Concrete Technology, 18(5), 294-306. (Yayın No: 6246282)
8. Sanrı Karapınar Işıl (2019). Effects of coatings containing organic ashes on the corrosion performance of reinforcements. Advances in Civil Engineering, Article ID 8353678, 1-11. Doi: 10.1155/2019/8353678 (Yayın No: 5459616)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. Sanrı Karapınar Işıl, Özsoy Özbay Ayşe Elif (2021). A Comparative Assessment of Waste Use in Concrete. International Conference on “Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future” (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6246274)
2. Özsoy Özbay Ayşe Elif, Sanrı Karapınar Işıl (2020). A Statistical Approach in the Decision-Making Process of Seismic Risk Prioritization. 6th International Congress on Engineering, Architecture and Design (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640500)
3. Sanrı Karapınar Işıl, Özsoy Özbay Ayşe Elif (2020). A Comprehensive Critique on the Existing Seismic Risk Evaluation Methodologies: A Comparative Case Study for the Reinforced Concrete Buildings. 5th International GAP Mathematics-Engineering-Science and Health Sciences Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6750101)
4. Özsoy Özbay Ayşe Elif, Sanrı Karapınar Işıl, Ünen Hüseyin Can (2019). An Automated GIS-Based Rapid Screening Tool for Seismic Vulnerability Assessment of the Buildings. International Symposium on Applied Geoinformatics (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5459674)
5. Sanrı Karapınar Işıl (2019). Improvement of polyurethane thermal insulation materials by using corn stalk. The 4th International Conference on Buildings, Construction and Environmental Engineering, 737, 12077, Doi: 10.1088/1757-899X/737/1/012077 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5459639)
6. Karapınar Serkan, Sanrı Karapınar Işıl, Altay Gülay (2007). Analysis of Reinforced Concrete Structures Subjected to Blast Loading. Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:413718)
7. Bozer Ali, Mete Güneyisi Esra, Sanrı Işıl, Altay Gülay (2005). Policy Development and Disaster Management Organization in Turkey. International Conference on Earthquake Engineering (Özet Bildiri)/(Yayın No:413422)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Sanrı Karapınar Işıl, Biricik Hasan (2021). A comparative study on the sodium sulfate resistance of concrete with the supplementary cementitious materials. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 10(1), 220-225. Doi: 10.28948/ngumuh.754221 (Kontrol No: 6883276)
2. Sanrı Karapınar Işıl (2019). Determination of buckling temperatures for elliptical FGM plates with variable thicknesses. Uludağ University Journal of the Faculty of Engineering, 24(1), 75-88., Doi: 10.17482/uumfd.480661 (Kontrol No: 4879822)
3. Sanrı Karapınar Işıl (2018). Earthquake risk analysis and damage assessment of districts of İstanbul. Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 7(2), 741-750. (Kontrol No: 4383892)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Sanrı Karapınar Işıl, Altay Gülay (2017). Thermal Buckling of Functionally Graded Plates. 20. Ulusal Mekanik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4384248)
2. Çeribaşı Seyit, Sanrı Karapınar Işıl (2011). Çelik Çapraz Elemanların Çok Katlı Çerçvelerin Sismik Davranışı Üzerindeki Etkisi. Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı (/)(Yayın No:413119)