

# SELÇUK BAŞ

## DOÇ.DR.



**E-Posta Adresi** : sbas@bartin.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 0-(378)-501-1000/1630  
**Adres** : İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendisliği Mühendislik, Mimarlık ve  
Tasarım Fakültesi, Yazıcılar Kampusü, 74100 Merkez/BARTIN

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 7/Temmuz/2017	<b>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR) (GPA:4.00/4.00)  Tez adı: An investigation on structural identification (ST-ID) of a long-span bridge for performance prediction (2017) Tez Danışmanı:(ALPER İLKİ,Nurdan Apaydın)
Yüksek Lisans 2009 8/Temmuz/2011	<b>İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/DEPREM MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) (GPA:4.00/4.00)  Tez adı: Boğaziçi Köprüsü yaklaşım viyadüklerinin dinamik davranışının incelenmesi ve deprem performansının belirlenmesi (2011) Tez Danışmanı:(ZEKAİ CELEP)
Lisans 2004 7/Temmuz/2008	<b>TRAKYA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (GPA:3.50/4.00), Bölüm ve Fakülte 1. si

### Görevler

DOÇENT Nisan-2020	BARTIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018	BARTIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ULAŞTIRMA ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2018-2020	University of Central Florida/College of Engineering and Computer Science/Civil, Environmental, And Construction Engineering Department/Structural Engineering (Visiting Research Associate)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2017-2018	Tokyo Üniversitesi/Faculty of Engineering/Civil Engineering/Structural and Earthquake Engineering)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2011-2018	BARTIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ULAŞTIRMA ANABİLİM DALI)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2018

1. SEVİNÇ YILDIZ MUKADDER, (2018). Düşey deprem hareketinin mevcut betonarme yüksek bir bina üzerindeki etkilerinin araştırılması, Kırıkkale Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
2. ARSLAN MELEK, (2018). Farklı zemin türlerinin, yatay deprem ivmeleriyle beraber düşey deprem ivmelerine de maruz kalan perdeli çerçeve binaların davranışlarına etkisi, Kırıkkale Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. TÜBİTAK 2219 2017/2: Development of SHM-Based Performance Evaluation Concept for Civil Infrastructure Systems, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Danışman:ÇATBAŞ NECATİ,Bursiyer:BAŞ SELÇUK, , 28/01/2019 - 22/04/2020 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Komisyon Üyeliği  
2011-2018

BARTIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Turkey Group, The International Association for Bridge Maintenance and Safety (IABMAS), Yönetim Kurulu Üyesi , 2018
2. International Association for Bridge and Structural Engineering-TKIC, Üye , 2015
3. Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği, Üye , 2015
4. International Association for Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE), Üye , 2015
5. American Society of Civil Engineers (Affiliate Member), Üye , 2014
6. The International Association for Bridge Maintenance And Safety (IABMAS), Üye , 2014

### Ödüller

1. Q2 kategorisinde akademik performans 2.lik ödülü, BARTIN ÜNİVERSİTESİ, 2019
2. Yollar Türk Milli Komites YTMK 2017 Yayın Ödülü, ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI, 2017
3. Bartın Üniversitesi 2016 yılı Akademik Teşvik Ödülü Fen Alanı, BARTIN ÜNİVERSİTESİ, 2016
4. Yollar Türk Milli Komitesi En İyi Yüksek Lisans Tezi, Karayolları Genel Müdürlüğü, 2012

### Dersler \*

2018-2019

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Yapı Statiği I	Türkçe	3
Steel Structures	ngilizce	3
Bilg. Dest. Yapı Analizi I	Türkçe	3
Çelik Yapılar	Türkçe	3
Araştırma Proje	Türkçe	2

#### Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez)	Türkçe	4
Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders)	Türkçe	1
Yüksek Lisans Danışmanlık (Tez)	Türkçe	1

Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders)	Türkçe	4
Yapıların Stabilitesi ve Burkulması	Türkçe	3

## 2017-2018

### Lisans

Yapı Statiği II	Türkçe	3
Çelik Yapı Tasarımı	Türkçe	3
Bilg. Dest. Yapı Analizi II	Türkçe	3
Bilg. Dest. Yapı Analizi I	Türkçe	3
Yapı Statiği I	Türkçe	3
Statik	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Chuanzhi Dong,BAŞ SELÇUK,ÇATBAŞ NECATİ (2020). Investigation of vibration serviceability of a footbridge using computer vision-based methods (Under review). ENGINEERING STRUCTURES (Yayın No: 5801269)
2. Chuanzhi Dong,BAŞ SELÇUK,ÇATBAŞ NECATİ (2020). A portable monitoring approach using cameras and computer vision for bridge load rating in smart cities (Accepted). Journal of Civil Structural Health Monitoring (Yayın No: 6274908)
3. Chuanzhi Dong,BAŞ SELÇUK,Debees Marwan,ALVER NİNEL,ÇATBAŞ NECATİ (2020). Bridge Load Testing for Identifying Live Load Distribution, Load Rating, Serviceability and Dynamic Response. Frontiers in Built Environment, 6 (Yayın No: 6233736)
4. BAŞ SELÇUK,Chuanzhi Dong,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,İLKİ ALPER,ÇATBAŞ NECATİ (2019). Hanger Replacement Influence on Seismic Response of Suspension Bridges: Implementation to the Bosphorus Bridge subjected to Multi-Support Excitation (Accepted). EARTHQUAKE ENGINEERING STRUCTURAL DYNAMICS (Yayın No: 5403242)
5. Dong Chuanzhi,BAŞ SELÇUK,ÇATBAŞ NECATİ (2019). A completely non-contact recognition system for bridge unit influence line using portable cameras and computer vision. Smart Structures and Systems, 24(5), 617-630., Doi: 10.12989/sss.2019.24.5.617 (Yayın No: 5403171)
6. SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT,ÇELİKER MURAT,BAŞ SELÇUK (2019). An investigation on the evaluation of dynamic soil characteristics of the Elazığ City through the 1-D equivalent linear site-response analysis. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 78(7), 4689-4712., Doi: 10.1007/s10064-018-01450-6 (Yayın No: 4889463)
7. BAŞ SELÇUK (2019). Lateral torsional buckling of steel I-beams: Effect of initial geometric imperfection. STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 30(5), 483-492., Doi: 10.12989/scs.2019.30.5.483 (Yayın No: 4888766)
8. SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT,BAŞ SELÇUK,IŞIK NİHAT SİNAN,AKBAŞ SAMİ OĞUZHAN (2018). Linear and nonlinear site response analyses to determine dynamic soil properties of Kirikkale. Geomechanics and Engineering, 16(4), 435-448., Doi: 10.12989/gae.2018.16.4.435 (Yayın No: 4915028)
9. SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT,KALKAN İLKER,BAŞ SELÇUK,AKBAŞ SAMİ OĞUZHAN (2018). Effects of the use of the surface spectrum of a specific region on seismic performances of R/C structures. Natural Hazards, 93(3), 1203-1229., Doi: 10.1007/s11069-018-3347-3 (Yayın No: 4915050)
10. SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT,BAŞ SELÇUK,AKBAŞ SAMİ OĞUZHAN (2018). Seismic risk estimation of the Kirikkale province throughstreet survey based rapid assessment method (SSRA). Earthquakes and Structures, 14(6), 615-626., Doi: 10.12989/eas.2018.14.6.615 (Yayın No: 4928177)
11. BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,HARMANDAR EBRU,ÇATBAŞ NECATİ (2018). Multi-point earthquake response of the Bosphorus Bridge to site-specific ground motions. STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 26(2), 197-211., Doi: 10.12989/scs.2018.26.2.197 (Yayın No: 4959543)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

12. BAŞ SELÇUK, MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, İLKİ ALPER, ÇATBAŞ NECATİ (2018). Structural health monitoring system of the long-span bridges in Turkey. *Structure and Infrastructure Engineering*, 14(4), 425-444., Doi: 10.1080/15732479.2017.1360365 (Yayın No: 4928187)
13. BAŞ SELÇUK, LEE JONG HAN, SEVİNÇ MUKADDER, KALKAN İLKER (2017). Seismic performance of R/C structures under vertical ground motion. *Computers and Concrete*, 20(4), 369-380., Doi: 10.12989/cac.2017.20.4.369 (Yayın No: 3729533)
14. BAŞ SELÇUK, MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, CELEP ZEKAİ (2016). Earthquake performance of the two approach viaducts of the bosphorus suspension bridge. *Earthquakes and Structures*, 11(3), 387-406., Doi: 10.12989/eas.2016.11.3.387 (Yayın No: 2903746)
15. BAŞ SELÇUK, KALKAN İLKER (2016). The effects of vertical earthquake motion on an R/C structure. *Structural Engineering and Mechanics*, 59(4), 719-737., Doi: 10.12989/sem.2016.59.4.719 (Yayın No: 2903744)
16. MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, BAŞ SELÇUK, HARMANDAR EBRU (2016). Response of the Fatih Sultan Mehmet Suspension Bridge under spatially varying multi-point earthquake excitations. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 84, 44-54., Doi: 10.1016/j.soildyn.2016.01.018 (Yayın No: 2903741)
17. GÜR SOY ŞENOL, ÖZ RA MAZAN, BAŞ SELÇUK (2015). Investigation of the effect of weak-story on earthquake behavior and rough construction costs of RC buildings. *Computers and Concrete*, 16(1), 141-161., Doi: 10.12989/cac.2015.16.1.141 (Yayın No: 1908703)

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

1. BAŞ SELÇUK, YEŞİLYURT CENNET, KALKAN İLKER (2019). An Investigation on Elastic Lateral-Torsional Buckling Moments of Doubly-Symmetric Steel I-Beams. 8th INTERNATIONAL STEEL STRUCTURES SYMPOSIUM (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5341306)
2. TOPRAK BARAN, BAŞ SELÇUK, KALKAN İLKER (2019). Influence of strengthened clay soil condition with fly ash column on seismic response of R/C structures. The International Civil Engineering and Architecture Conference 2019 (ICEARC'19), 1449-1456. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5260003)
3. BAŞ SELÇUK, SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT (2018). Rapid Seismic Risk Prediction of Building Stock of a City through Street Survey. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 1395-1402. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4915071)
4. BAŞ SELÇUK, SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT (2018). Dynamic Soil Characteristics Estimations of the Kirikkale Province through Linear and Nonlinear Site Response Investigations. 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4932466)
5. BAŞ SELÇUK, ERTENLİ MEHMET FETHİ, KALKAN İLKER (2018). Estimation of the Lateral Distortional Buckling (LDB) Moments of Doubly-Symmetric Steel Cellular I-Beams. 13th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4589982)
6. MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, BAŞ SELÇUK (2018). Long-Span Orthotropic Steel Deck Bridges of Turkey. 9th International Symposium on Steel Bridges, 419(1), 1-8., Doi: 10.1088/1757-899X/419/1/012023 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4589994)
7. BAŞ SELÇUK, MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, İLKİ ALPER, ÇATBAŞ NECATİ (2018). Hanger replacement effect: experimental and numerical investigation on the Bosphorus Bridge. 9th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, 1139-1145. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4590008)
8. BAŞ SELÇUK, MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, İLKİ ALPER, ÇATBAŞ NECATİ (2018). Vertical Hanger Replacement Influence on Structural Response of the Bosphorus Bridge to the Multi-point Earthquake. 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4589973)
9. BAŞ SELÇUK, MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN, İLKİ ALPER, ÇATBAŞ NECATİ (2017). Wind Analysis of the Bosphorus Suspension Bridge: Numerical and Experimental Investigation. The 4th Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3672826)
10. KALKAN İLKER, KARTAL SARUHAN, DEMİR İLHAMİ, SEVİM ÖZER, BAŞ SELÇUK (2017). Estimation of the Critical Load of a Reinforced Concrete Beam from the Initial Elastic Portion of its Load-Deflection Curve. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4934223)

11. BAŞ SELÇUK,KALKAN İLKER,LEE JONG HAN,SEVİİNÇ MUKADDER (2017). Seismic Performance of High-Rise R/C Structures Subjected To Vertical Earthquake Motion. 16th World Conference on Earthquake Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5334997)
12. SÖNMEZER YETİŞ BÜLENT,AKBAŞ SAMİ OĞUZHAN,BAŞ SELÇUK,KALKAN İLKER (2016). Investigation on Local Spectrum and Its Effects on Earthquake Behavior of Existing RC Structures. 2th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2903772)
13. BAŞ SELÇUK,KALKAN İLKER,LEE JONG HAN (2016). Structural behavior of a high rise RC structure under vertical earthquake motion. The 2016 Structures Congress (Structures16) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2903764)
14. BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,ÇATBAŞ NECATİ (2016). Considerations for Finite Element Modeling of the Bosphorus Suspension Bridge. Istanbul Bridge Conference 2016, 1-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5334799)
15. BAŞ SELÇUK,KALKAN İLKER,AYKAÇ SABAHATTİN (2016). The Influence of Web Distortion of Doubly Symmetric Steel I Beam on Elastic and Plastic Slenderness Limits. Istanbul Bridge Conference 2016, 1-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2903754)
16. BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,İLKİ ALPER,ÇATBAŞ NECATİ (2016). Structural health monitoring systems-SHMs of the long span bridges in Turkey. the Eighth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4934342)
17. MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,BAŞ SELÇUK,ÇATBAŞ NECATİ (2015). Long span bridges behavior under operational and extreme wind loads. Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1915613)
18. MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,BAŞ SELÇUK (2014). Response of Fatih Sultan Mehmet Suspension Bridge under Site Specific Multi Point Earthquake Excitations. The Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECEES) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1370331)
19. BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,CELEP ZEKAİ (2014). Free Vibration Analysis and Seismic Performance Assessment of two Approach Viaducts of Bosphorus Suspension Bridge. Istanbul Bridge Conference 2014 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1370322)
20. MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,BAŞ SELÇUK (2014). Seismic behavior of Fatih Sultan Mehmet Suspension Bridge under spatially variation ground motion. THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF BRIDGEMAINTEANCE, SAFETY AND MANAGEMENT, 2018-2023. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5340934)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Developments in International Bridge Engineering, Bölüm adı:(Bridge Failures and Mitigation using Monitoring Technologies (Accepted for publication)) (2020)., BAŞ SELÇUK,ÇATBAŞ NECATİ, Springer, Cham, Basım sayısı:1, ISBN:2194-8119, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5420623)
2. Structural Analysis of Historical Constructions, Bölüm adı:(Structural Analysis and Monitoring Suggestions for an 11th Century Shipwreck) (2019)., BAŞ SELÇUK,KARAKUŞ ÖMER,CEYLAN OĞUZ,İLKİ ALPER, Springer, Cham, Editör:Aguilar R., Torrealva D., Moreira S., Pando M.A., Ramos L.F., Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 2536, ISBN:978-3-319-99441-3, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4590061)
3. Bridge Engineering, Bölüm adı:(Structural Identification (St-Id) Concept for Performance Prediction of Long-Span Bridges) (2018)., BAŞ SELÇUK, IntechOpen, Editör:Hamid Yaghoubi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 112, ISBN:978-1-78923-105-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5334534)
4. Developments in International Bridge Engineering. Springer Tracts on Transportation and Traffic, Bölüm adı:(Free Vibration Analysis and Seismic Performance Assessment of Two Approach Viaducts of Bosphorus Suspension Bridge) (2015)., BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,CELEP ZEKAİ, Springer, Cham, Editör:Caner Alp., Gülkan Polat, Mahmoud Khaled, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 230, ISBN:978-3-319-19785-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4959511)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. BAŞ SELÇUK (2019). Estimation of Seismic Response of R/C Frame Structures to Vertical Earthquake Motion Considering Fixed Support and Soil-Structure-Interaction (SSI). Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 11(1), 7-17., Doi: 10.29137/umagd.482482 (Kontrol No: 4889544)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

2. KALKAN İLKER,BAŞ SELÇUK,ÜNLÜ HASAN (2015). Kentsel Dönüşüm Bölgelerindeki Çok Katlı Betonarme Yapıların Deprem Davranışının İncelenmesi. Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 3(1), 23-32. (Kontrol No: 1909476)

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

1. BAŞARAN BOĞAÇHAN,ERTENLİ MEHMET FETHİ,BAŞ SELÇUK,KALKAN İLKER (2017). Polimer (FRP) Beton Donatısının Aderansını ve Kenetlenme Boyunu Etkileyen Faktörler. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı-2017 (YMLT2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3767473)
2. BAŞ SELÇUK,MEMİŞOĞLU APAYADIN NURDAN,İLKİ ALPER,ÇATBAŞ NECATİ (2017). Yapı Sağlığı İzleme Sistemi (SHM): Gerçek ve Ölçeklenmiş Asma Köprü Sistemlerine Uygulanması. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı-2017 (YMLT2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3767427)
3. KALKAN İLKER,ERTENLİ MEHMET FETHİ,BAŞ SELÇUK (2015). Petek Kirişlerde Yanal Stabilite Sorununun İncelenmesi ve Karşılaştırmalı Sonuçlar. 6. Çelik Yapılar Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2903811)
4. BAŞ SELÇUK,MEMİSOĞLU APAYADIN NURDAN,CELEP ZEKAİ (2011). İstanbul Boğaziçi Köprüsünün Yaklaşım Viyadüklerinin Dinamik Davranışının İncelenmesi ve Deprem Performansının Belirlenmesi. 2. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:175202)

#### Üniversite Dışı Deneyim

---

2010-2011	Proje Mühendisi	EMEK-GROUP , Çelik kafes tipi kule sistemleri üreten firmada statik analiz ve tasarım yapan proje mühendisi, (Diğer)
-----------	-----------------	--

#### Sertifika

1. Program on Resilience Engineering for Energy and Urban System, This short term program is devoted to the subject of resilience engineering for metrocity. Therefore, it includes earthquake mitigation systems for nuclear power plant and large-scale civil infrastructures., School of Engineering, University of Tokyo, Sertifika, 19.07.2016 -29.07.2016 (Uluslararası)

#### Rapor

2. Report for Indian River Bridge Test, Teknik Rapor, University of Central Florida, Rapor, 19.08.2019 - 20.10.2019 (Uluslararası)

#### Değerlendirme

3. Yayın Hakemliği, Journal of Structural Engineering (ASCE), Amerika Birleşik Devletleri, Değerlendirme, 04.09.2019 -05.10.2019 (Uluslararası)
4. Yayın Hakemliği, Structure and Infrastructure Engineering, Amerika Birleşik Devletleri, Değerlendirme, 16.08.2019 -16.09.2019 (Uluslararası)
5. Yayın Hakemliği, Bulletin of Earthquake Engineering, Danimarka, Değerlendirme, 05.03.2019 - 26.04.2019 (Uluslararası)
6. Yayın Hakemligi, Bulletin of Earthquake Engineering, Danimarka, Değerlendirme, 24.09.2018 - 05.11.2018 (Uluslararası)
7. Yayın HAKemliği, Engineering Structures, Amerika Birleşik Devletleri, Değerlendirme, 01.07.2018 - 12.08.2018 (Uluslararası)
8. Yayın Hakemliği, Arabian journal for Science and Engineering, Riad, Değerlendirme, 10.07.2018 - 10.07.2018 (Uluslararası)
9. Yayın Hakemliği, Structural Engineering and Mechanics, Guney Kore, Değerlendirme, 11.10.2017 - 11.11.2017 (Uluslararası)