

## Prof.Dr. Alper İlki

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3838](tel:+902122853838)

E-posta: [ailki@itu.edu.tr](mailto:ailki@itu.edu.tr)

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ailki>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4853-7910

ScopusID: 6603045524

Yoksis Araştırmacı ID: 12085

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Betonarme elemanların yön değiştiren tekrarlı yükler altında doğrusal olmayan davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, 2000

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Yapı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2005

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

## Desteklenen Projeler

- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XV. Yüzyıl Yapısı Küçük Mustafa Paşa Hamamının Deprem Güvenliği Değerlendirmesi ve Güçlendirmesi, 2016 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FRP Kompozitlerle Güçlendirilmiş Tam Ölçekli Betonarme Kolonların Zayıf Eksen Doğrultusundaki Deprem Performansı, 2015 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seismic Performance Of Full-Scale Frp Confined Sub-Standard Columns Subjected To High Axial Load, 2014 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FRP Retrofit of a Full-Scale 3D RC Frame, 2012 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLONLARI YÜKSEK EKSENEL KUVVETE MARUZ BETONARME ÇERÇEVELERİN GFRP KOMPOZİTLER İLE GÜÇLENDİRİLMESİ, 2011 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EXTERNAL CONFINEMENT OF CONCRETE WITH POST TENSIONED GFRP SHEETS A- PİLOT STUDY, 2009 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Panellerin Prefabrike HPFRCC Plakalar ile Güçlendirilmesi, 2008 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasar ve Tekrarlı Yüklemenin Lifli Polimer ile Güçlendirilmiş Elemanlarının Eksenel Davranışına Etkisi, 2007 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kolonların Sismik Güçlendirilmesi için Kolay Uygulanır Prefabrike SFRC Paneller, 2006 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolonları FRP İle Güçlendirilen Betonarme Bir Binanın Doğrusal Olmayan Çözümlemesi, 2005 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Lifli Beton Plakalar ile kolon güçlendirilmesi, 2004 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gevrek Betonarme kolonların dıştan sargılanması, 2004 - 2018
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donatıları Korozyona Uğramış Olan Düşük Dayanımlı Betonarme Kolonların Basit Müdahalelerle Deprem Performanslarının İyileştirilmesi, 2011 - 2013
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osmanlı Klasik Dönem Üç Cidarlı Taş Yığma Yapı Duvarlarının Deprem Yükleri Altındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2009 - 2013
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DONATILAR KOROZYONA UĞRAMIŞ BETONARME KOLONLARIN İLERİ TEKNOLOJİK MALZEMELER İLE ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ, 2009 - 2012
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yığma Duvarların Kayma Dayanımının Deneysel Olarak Belirlenmesi ve Güçlendirilmesi, 2008 - 2011
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapıların Kolon-Kiriş Birleşim Bölgelerinin İleri Teknoloji Malzemeler ile Güçlendirilmesi, 2006 - 2010
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yükleme Hızının Lifli Ploimer Sargılı Betonun Eksenel Yükler Altındaki Davranışına Etkisi, 2008 - 2008
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapıların Kolon-Kiriş Bölgelerinin Deprem Performanslarının İncelenmesi, 2007 - 2008
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapıların Güçlendirilmesinde Kullanılan Kimyasal Ankrajların Performanslarının İncelenmesi, 2007 - 2007
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Çelik Lif Takviyeli Çimento Esaslı Kompozit (HPFRCC) Panellerle Güçlendirilmiş Elemanlar, 2005 - 2006
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Çelik Lif Takviyeli Çimento Esaslı (HPFRCC) Panellerle Güçlendirilmiş Düşük Dayanımlı Beton Elemanlar, 2005 - 2006
- İlki A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Lif Takviyeli Polimer Tabakaları Sarılarak Güçlendirilmiş Betonun Davranışı, 2001 - 2001

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- TEKNİK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, Baş Editör, 2022 - Devam Ediyor
- JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 135

Atıf (WoS): 852

Atıf (Scopus): 997

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16