

1. **Adı Soyadı:** Tayfun Altuğ Söylev

2. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1995
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1998
Doktora	İnşaat Mühendisliği	INSA de Toulouse – Fransa	2002

3. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :** Mart 2003 (İnşaat Mühendisliği)

**Doçentlik Tarihi :** Şubat 2013 (İnşaat Mühendisliği)

4. **Yayınlar**

**4.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

Söylev TA (2011). The effect of fibers on the variation of bond between steel reinforcement and concrete with casting position. *Construction and Building Materials* 25(4):1736-1746.

Söylev TA, Richardson MG (2008). Corrosion inhibitors for steel in concrete: State-of-the-art report. *Construction and Building Materials* 22(4):609-622.

Söylev TA, McNally C, Richardson MG (2007). Effectiveness of amino alcohol-based surface-applied corrosion inhibitors in chloride-contaminated concrete. *Cement and Concrete Research* 37(6):972-977.

Söylev TA, McNally C, Richardson MG (2007). The effect of a new generation surface-applied organic inhibitor on concrete properties. *Cement and Concrete Composites* 29(5):357-364.

Söylev TA, François R (2006). Effects of bar-placement conditions on steel-concrete bond”, *Materials and Structures* 39(2):187-195.

Söylev TA, François R (2005). Corrosion of reinforcement in relation to presence of defects at the interface between steel and concrete. *ASCE Materials Journal* 17(4):447-455.

Söylev TA, François R (2003). Quality of steel-concrete interface and corrosion of reinforcing steel. *Cement and Concrete Research* 33(9):1407-1415.

**4.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

Söylev TA, Özturan T (2013). SMAR 2013 konferansı dahilinde “Strenght and Fracture Toughness of Fiber Reinforced Concrete” of *The Second Conference on Smart Monitoring, Assessment, and Rehabilitation of Civil Structures, SMAR 2013*, İstanbul.

Söylev TA, Özturan T (2012). ASPIC 2012 konferansı dahilinde “Proceedings of the 7<sup>th</sup> Asian Symposium on Polymers in Concrete” bildiri kitapçığındaki “Effect of polypropylene fibers on freeze-thaw resistance, surface scaling and flexural toughness of concrete”, 737-744 pp., İstanbul.

Niş A, Söylev TA, Pehlivan AO, Özyurt Zihnioğlu N, Özturan T (2012). Effect of crack opening under cyclic loading on the reinforcement corrosion in concrete with and without steel fiber. *The European Corrosion Congress, EUROCORR 2012*, İstanbul.

Richardson MG, Grimes E, McNally C, Söylev TA (2005). ICCRRR 2005 konferansı dahilinde “Proceedings of the International Conference on Concrete Repair Rehabilitation and Retrofitting” bildiri kitapçığındaki “Significance of the relative concentration of chloride and corrosion inhibitor in the repair of concrete highway structures”, 315-317 pp., Cape Town.

Grimes E, McNally C, Richardson MG, Söylev TA (2004). The influence of the relative concentration of chloride and corrosion inhibitor in the repair of concrete bridges: a report on work in progress. *Bridge Engineering Research in Ireland 2004 Symposium*, Belfast.

#### **4.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Pehlivan AO, Niş A, Akça AH, Söylev TA, Özyurt Zihnioglu N, Özturan T (2013). Beton 2013 Kongresi dahilinde “Hazır Beton Kongresi Bildirileri” bildiri kitapçığındaki “Donma-çözülme etkisine maruz kalmış çatlaklı betonların korozyon direnci”, 105-114 pp., İstanbul.

Söylev TA, Özturan T (2011). Beton 2011 Kongresi dahilinde “Hazır Beton Kongresi Bildirileri” bildiri kitapçığındaki “Liflerin donatı korozyonuna etkisi ve lif katkılı betonarme yapıların korozyona karşı ömür döngü maliyet analizi”, 481-490 pp., İstanbul.

Söylev TA, Özturan T (2011). 8. Ulusal Beton Kongresi dahilinde “Beton Kongresi Bildirileri” bildiri kitapçığındaki “Çelik ve polipropilen liflerin betonun mekanik ve dayanıklılık özelliklerine etkisi”, 425-434 pp., İzmir.

Niş A, Pehlivan AO, Akça AH, Özyurt Zihnioglu N, Söylev TA, Özturan T (2011). 8. Ulusal Beton Kongresi dahilinde “Beton Kongresi Bildirileri” bildiri kitapçığındaki “Donatı korozyonu için verilen sınır değerlerin yalnız ve çelik lifli betonlarda çatlak oluşumu açısından değerlendirilmesi”, 257-266 pp., İzmir.

Söylev TA (2004). Beton 2004 Kongresi dahilinde “Hazır Beton Kongresi Bildirileri” bildiri kitapçığındaki “Çelik-Beton arayüz kalitesinin incelenmesi”, 67-76 pp., İstanbul.

#### **4.4. Diğer yayınlar**

Öztunalı İ, Söylev TA (2004). Yapı Malzemelerinde CE İşaretleme için Rehber. *IKU Press*, İstanbul, 108 pages.

Söylev TA (2002) Résumés de thèses, *Annales du Bâtiment et des Travaux Publics*.

Söylev TA, François R (2001). Défauts d'adhérence acier-béton dus au ressuage et au tassement du béton frais. *Annales du Bâtiment et des Travaux Publics*, n°6 : 25-34. (FRANSA)

### **5. Ulusal & Uluslararası Projeler**

TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001). Proje Başlığı: “TS EN 206 standardında donatı korozyonu için verilen sınır değerlerin yalnız ve çelik lifli betonlarda çatlak oluşumu ve yayılması durumları da göz önüne alınarak değerlendirilmesi”. Proje No: 110M264. Proje Süresi: Kasım 2010 – Mart 2013. Projenin yürütüldüğü kurum: Boğaziçi Üniversitesi. Araştırmacı

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı. Proje Başlığı: “Liflerin donatı korozyonuna etkisi ve lif katkılı betonarme yapıların korozyona karşı ömür döngü maliyet analizi”. Proje no: 107M623. Proje Süresi: Şubat 2008-Nisan 2009. Proje Yürütücüsü

Avrupa Komisyonu Beşinci Çerçeve Programı, SAMARIS Project (Sustainable Materials for Road Infrastructure), University College Dublin, İrlanda. Proje Başlığı: “Surface applied corrosion inhibitors”. Proje Yürütücüsü: Dr. Mark Richardson. Proje Süresi: Eylül 2004 - Aralık 2005. Postdoktora Araştırmacı

### **6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

Alexandros Dimoutsis “Effect of fiber type on mechanical properties and durability aspects of fiber reinforced concrete” Boğaziçi Üniversitesi Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2009. (Eşdanışman)

Anıl Niş “Investigation of of rebar corrosion in plain and steel reinforced concrete under static and dynamic loading” Boğaziçi Üniversitesi Yüksek Lisans Tezi, Eylül 2011 (Eşdanışman).

## **7. İdari Görevler**

Yeditepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Malzeme Laboratuvarı Sorumlu Öğretim Üyesi (2010–halen)

Yeditepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Erasmus Sorumlu Öğretim Üyesi (2010-halen)

Yeditepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği MÜDEK Sorumlu Öğretim Üyesi (2011-halen)

İKÜ Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu oluşturma çalışmalarında teknik yürütücü (2003-2004)

## **8. Son iki yılda verdiği dersler**

Materials Science

Construction Materials

Structural Analysis I-II

Durability of Concrete Structures

Concrete Technology

Engineering Project