

YRD. DOÇ. DR. TAHİR KEMAL ERDEM

1. **Adı Soyadı:** Tahir Kemal Erdem

2. **Doğum Tarihi:** 20.05.1976

3. **Unvanı:** Yrd.Doç.Dr.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1998
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği-Yapı Malzemeleri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2000
Doktora	İnşaat Mühendisliği-Yapı Malzemeleri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2005

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01.04.2008

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

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

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

-

6.2. **Doktora Tezleri**

-

7. **Yayınlar**

7.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

1. Erdem, T.K., Turanlı, L., and Erdoğan, T.Y. "Setting Time: An important criterion to determine the length of the delay period before steam curing of concrete", *Cement and Concrete Research*, Vol. 33, Iss.5, pp. 741-745, May 2003.
2. Erdem T.K., Meral Ç., Tokyay M., and Erdoğan T.Y. "Use of perlite as a pozzolanic addition in producing blended cements", *Cement and Concrete Composites*, Vol.29, pp.13-21, 2007.
3. Şahmaran M., Erdem T.K., and Yaman İ.Ö. "Sulfate resistance of plain and blended cements exposed to wetting–drying and heating–cooling environments", *Construction and Building Materials*, Vol.21, pp.1771-1778, 2007.
4. Erdem T.K., and Kırca Ö. "Use of binary and ternary blends in high strength concrete", *Construction and Building Materials*, Vol. 22, Pages 1477-1483, 2008.
5. Şahmaran, M., Özkan, N., Keskin, S.B., Uzal, B., Yaman, İ.Ö., and Erdem, T.K. "Evaluation of natural zeolite as a viscosity-modifying agent for cement-based grouts", *Cement and Concrete Research*, Vol.38, Iss.7, pp. 930-937, July 2008.

7.2. **Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

-

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

1. Erdoğan, T.Y., and Erdem, T.K. "The importance of the delay period as a factor affecting the concrete properties in steam curing application" (in Turkish), *ECAS 2002 International Symposium on Structural and Earthquake Engineering*, Middle East Technical University, Ankara, 14 October 2002 Turkey, pp. 485-491.
2. Erdoğan, T.Y., Erdem, T.K., and Döven, A.G. "Benefits of using ground granulated blast-furnace slag as a concrete admixture in Northern Cyprus," *Advances in Civil Engineering, Fourth International Congress*, 1-3 Nov. 2000, Turkish Republic of Northern Cyprus, Proceedings, Vol.4, pp. 1637-1645.
3. Kırca, Ö., Şahin, M., and Erdem, T.K. "Compressive strength development of concrete at early ages", *Advances in Civil Engineering, Fifth International Congress*, Istanbul Technical University, İstanbul, 25-27 September, 2002, Proceedings, Vol.2, pp. 855-864.
4. Kırca, Ö., Erdem, T.K., Uslu, B.H., and Bakırer, Ö. "Estimation of the in-situ mechanical properties of the construction materials in a medieval anatolian building, Sahip Ata Hanikah in Konya", *Second International Congress on Studies in Ancient Structures*, Yıldız Technical University Faculty of Architecture, Istanbul, 2001, Proceedings, Vol.2, pp.691-701.
5. Kırca, Ö., and Erdem, T.K. "An experimental study on the construction materials of the Ankara Citadel", *IVth International Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions*, Padova, Italy, 10-13 November 2004, Vol 1, pp.223-229
6. Kırca, Ö., and Erdem, T.K. "Durability of high-performance concrete", *IXth ICCP International Corrosion Symposium and Exhibition*, Gazi University, Ankara, 22-24 September, 2004, pp.256-263
7. Kırca, Ö., Şahin, M., and Erdem, T.K. "Corrosion resistance of white portland cement: The effects of pozzolanic admixtures", *IXth ICCP International Corrosion Symposium and Exhibition*, Gazi University, Ankara, 22-24 September, 2004, pp.432-440.
8. Erdem, T.K., Meral, Ç., Tokyay, M., and Erdoğan, T.Y. "Effect of ground perlite incorporation on the performance of blended cements", *International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies*, Coventry, UK, June 2007, pp.279-285.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

-

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Kırca, Ö., Şahin, M., ve Erdem, T.K. "Beyaz portland çimentosu, metakaolen ve öğütülmüş pomzanın yüksek dayanımlı betonda beraber kullanımı", *6. Ulusal Beton Kongresi-Yüksek Performanslı Betonlar*, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, İTÜ, Maslak, İstanbul, 16-18 November 2005, pp.219-227.

7.7. Diğer yayınlar

1. Şahin, M., Erdem, T.K., ve Kırca, Ö. "Erken yaşlarda betonun basınç dayanımındaki yeri", *Beton-Prefabrikasyon, Türkiye Prefabrik Birliği*, Ocak-Nisan, 2003, Sayı 65-66, pp.5-10.

7.8. Uluslararası atflar

Cited Work	Year	Volume	Page	Citing Articles
Cement and Concrete Research	2003	5	741-745	4
Cement and Concrete Composites	2007	29	13-21	3
Construction and Building Materials	2007	21	1771-1778	1
TOPLAM				8

8. Projeler

-

9. İdari Görevler

-

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

11. Ödüller

TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2003, 2007, 2007, 2008

TÜBİTAK-BAYG Doktora Sonrası Araştırma Bursu 2006

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2008-2009	Güz	Advanced Concrete Technology	3	0	2