Özgeçmiş

Ünvanı, Adı Soyadı	**:**Yard. Doç. Dr. Ömer Özkan
Uzmanlık Alanı	**:**Yapı İşletmesi, Yapı Malzemesi
Doğum Yeri ve Yıl	**:**Ankara, 1975
Yabancı Dil	**:**İngilizce (ÜDS, 61,25), KPDS (59)
E- Posta	**:**omerozkan@hotmail.com omerozkan@sakarya.edu.tr
Tel	**:** +90 264 295 6453
Fax	**:** +90 264 295 6424
Gsm	**:**535.602 46 01 505.750 79 23
Adres	**:** Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü 54187 Esentepe/SAKARYA

Öğrenim Durumu :

- Doktora : G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü (2003), "İnşaat Yatirimlarinin Planlanmasinda Kisitli Kaynak Koşullarinin İncelenmesi", Prof.Dr.Recep KANIT.
- Y. Lisans : G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü (2000), "Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin Uygulanmasında Yaşanan İhtilafların İncelenmesi", Prof. Dr. Recep KANIT.
- Lisans : Y.T.Ü. İnşaat Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü (1997)

İş Tecrübesi :

- 2009-Halen Sakarya Üniversitesi
- 1999-2009 Z.K.Ü. Alaplı M.Y.O.
- 1997-1999 Üçer Müş. Müh. A.Ş.

Çalışma Alanları :

Kaynak kısıtlı projelerin programlanması, Kaynak kısıtlı projelerin programlanmasında kullanılan yöntemler; sezgisel algoritmalar, öncelik kuralları, genetik algoritmalar, matematiksel metotlar. Yapı maliyeti.

Atık malzemeler, atık malzemelerin beton ve çimento içinde kullanılabilirliği. Atık malzeme ile üretilen çimentoların fiziksel ve mekanik özellikleri, sülfatlara, yüksek sıcaklığa, alkali silika reaksiyonuna dayanıklılığı. Çimento ve betonların mikro yapı incelemesi.

Verdiği Dersler :

İnşaat Mühendisliği : Yapı İşletmesi Maliyeti, Sistem Analizi ve Tasarımı(Sap2000, İdestatik, Probina), Yapı Malzemesi, Şantiye Tekniği

Meslek Yüksekokulu : Betonarme, Yapı Statiği, Sistem Analizi ve Tasarımı (Sap2000, İdestatik, Probina),Yapı İşletmesi

Yayınlar :

I. Uluslararası Makaleler (SCI):

- **Özkan, Ö.**, "Heat effects on cements producing with GBFS and SS as additives", Journal of Materials Science, 41 (21), 7130-7140, 2006.
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.**, Bilir, T., ., "Usage of Granulated Blast-Furnace Slag As Fine Aggregate in Concrete", ACI Materials Journal, 103(3), 203-208, 2006.
- **Özkan, Ö.**, "Çelikhane ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Portland Çimentosunun Özellikleri", Teknik Dergi, 17(3), 3893-3902, 2006.
- **Özkan, Ö.**, Yüksel, İ., Muratoğlu, Ö., "Strength Properties of Concrete Incorporating Coal Bottom Ash and Granulated Blast Furnace Slag", Waste Management Journal, 27(2), 161-167, 2007.
- Yüksel, İ., Bilir, T., **Özkan, Ö.**, "Durability of Concrete Incorporating Non-Ground Blast Furnace Slag and Bottom Ash as Fine Aggregate", Building and Env., 42 (7), 2651-2659, 2007.
- Kanıt, R., **Özkan, Ö.,** Gündüz, M., "Cost Assessment Of Concrete And Steel Types For Office Buildings: An Exploratory Study", Building and Env., 42 (9), 3404-3409, 2007.
- Kanıt, R., Gündüz, M., **Özkan, Ö.,** "Cost effect of earthquake region and soil type for office buildings in Turkey". Building and Env., Cilt: 42 (10), 3616-3620, 2007.
- **Özkan, Ö.,** Yüksel, İ., "Studies on Concrete Containing Waste Bottle Glass and Industrial By-Products" Construction and Building Material, 22(6), 1288-1298, 2008.
- Kanıt, R., **Özkan, Ö.,** Gündüz, M., "Effect of Project Size and Resource Constraints on Project Duration Through Priority Rule-Based Heuristics", AI Review Journal (article in press).
- Kanıt, R., Gündüz, M., **Özkan, Ö.,** "Investigating the Effectiveness of Certain Priority Rules on Resource Scheduling of Housing Estate Projects", ASCE Journal of Construction Engineering and Management , (accepted for publication).

- **Özkan, Ö.,** "A Study on Composite Portland Cement with Addition of Slag from Steelworks and Blast Furnace", Cement and Concrete Composites, (in review).
- **Özkan, Ö.,** Yüksel, İ., "Strength of Composite Cement Including Blast Furnace and Steel Slags With Different Fineness", Z.K.G International, (in review).
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.**, "Durability of Composite Cement Including Blast Furnace and Steel Slags with Different Fineness", Z.K.G International, (in review).
- Özkan, F., **Özkan, Ö.,** Gündüz, M., "Causal Relatıonshıp Between Constructıon Investment Polıcy And Economıc Growth In Turkey", Journal of Policy Modeling (in review).

II. Uluslararası Makaleler (EI):

- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.**, Bilir, T., "Kazanaltı Külü ile Biriket Üretimi", Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 21 (3), 527-532, 2006.
- **Özkan, Ö.**, "Atik Cam Ve Yüksek Firin Cürufu Katkili Harçlarin Özellikleri", Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 22(1), 87-94, 2007.
- **Özkan, Ö.**, "Yüksek Fırın Ve Çelikhane Cürufu Katkılı Çimentolarla Üretilen Harçların Sülfat Dayanımı", Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 23(1), 1-8, 2008.

III. Ulusal Makaleler:

- **Özkan, Ö.,** "Denizden Çıkarılan Kumun Beton Mukavemetine Etkisi", Teknoloji Dergisi, sayı 1-2, s. 31-39, 2001.
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.,** "Zonguldak Yöresinde Dökülen Betonların Dayanımı Üzerine Bir Çalışma", Hazır Beton Dergisi, Yıl 8, sayı 48, ss. 52-55, 2001.
- **Özkan, Ö.,** "Beton kalitesinin Karkas Yapı Maliyetine Etkisi", Teknoloji Dergisi , Cilt 7, sayı 1, sayfa 171-179, 2004.
- **Özkan Ö.,** Muratoğlu, Ö., "Farklı Deprem İvmelerinin Bina Yatay Yüklerine Etkisi", Teknoloji Dergisi , Cilt 7, sayı 3, sayfa 497-506, 2004.
- Kanıt R., **Özkan, Ö**.,Erdal, M., "İnşaat Yatırımlarında Öncelik Kuralları Performansları", Politeknik Dergisi, Cilt 8, sayı 1, sayfa 101-109, 2005.
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.,** Bilir, T., " Yüksek Fırın Cürufu İkameli Parke ve Bordür Üretimi", Pamukkale Üniversitesi Müh. Bilimleri Dergisi, Cilt 13, sayı 2, sayfa 129-134, 2007.

IV. Uluslararası Kongre ve Sempozyumlar:

- Kanıt R., **Özkan, Ö**.,Erdal, M., "Kısıtlı Kaynağa Sahip Yol Projelerinin Programlanmasında Öncelik Kuralı Performansının İncelenmesi", **II. International Traffic and Road Safety Congress and Exhibition**, Ankara, 5-7 May 2004.
- Yüksel, İ., Özcan, A., **Özkan, Ö.,** "Fiber Lif ve Endüstriyel Atık İçeren Betonun Yüksek Sıcaklık Dayanımı", **7 th International Fracture Conference Proceedings**, Kasım, 2005, Kocaeli.
- **Özkan, Ö.,** "Beton ve Çelik Sınıflarının Yapı Maliyetine Etkisi", **I. International Vocational and Rechnical Education Technologies Congress**", İstanbul, Eylül 2005.
- **Özkan, Ö.,** Yüksel, İ., "Çelikhane ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Kompozit Portland Çimentosu Üretiminde Optimum Oranın Belirlenmesi", **Concrete Technology, Concrete: Constructıon's Sustaınable Optıon,** Vol. 1, 191-200, 21-23 May 2006, İstanbul, Turkiye.
- **Özkan, Ö.**, Yüksel, İ., "Evaluation of Optimum Ratio in Production of Composite Portland Cement Incorporating Blast Furnace Slag and Steel Slag" **3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete**, 8-10 July 2008, Dundee, Scotland. ISBN-13:978-1-84806-037-1.
- Yüksel, I., Siddique, R., **Özkan, Ö.,** Khatib, J., "Effect Of GBFS And GSS On The Properties of Mortar", **International Conference-Excellence in Concrete Construction-Through Innovation,** 9 - 10 September 2008, 445-451, Kingston University- London. ISBN 978-0-415-47592-1.

V. Ulusal Kongre ve Sempozyumlar:

- **Özkan, Ö.,** "Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin Uygulanmasında Yaşanan İhtilaflı Maddelerin FIDIC Tip Sözleşme İle Karşılaştırılması", **XVI. Türkiye İnşaat Müh. Teknik Kongresi**, Teknik Notlar Kitabı, Ankara, 2001.
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.,** "Ereğli Demir Çelik Fabrikaları Yüksek Fırın Cürufunun Beton Agregası Olarak Kullanımı", **ODTÜ Proje Pazarı**, ss. 121-123, 2002, Ankara.
- Yüksel, İ., **Özkan, Ö.,** Bilir, T., "Granüle Yüksek Fırın Cürufunun Betonda İnce Agrega Olarak Kullanımı", **V. Beton Kongresi**, İstanbul, 1-3 Ekim, 471-482, 2003.

- **Özkan, Ö.,** "Çeşitli Beton Sınıflarının Yapı Maliyetine Etkisi", **Ulusal Hazır Beton 2004 Kongresi**, İstanbul, 10-12 Haziran, sayfa 160-171, 2004.
- **Özkan, Ö.,** Kanıt, R., İlter, C., "Proje Programlama Problemlerinde Öncelik Kuralı Performansları", **Bilgi Teknolojileri Kongresi**, Denzili, Pamukkale Üniversitesi, 7-9 Ekim 2004.
- **Özkan Ö.,** Muratoğlu, Ö. "Deprem Bölgelerinin Bina Maliyetine Etkisi", **II. Kocaeli Deprem Sempozyumu**, Kocaeli, Mart 2005.
- **Özkan Ö.,** Muratoğlu, Ö. "Zemin Sınıfları ve Deprem Bölgelerinin Bina Yatay Yüklerine Etkisi", **II. Kocaeli Deprem Sempozyumu**, Kocaeli, Mart 2005.
- **Özkan Ö.,** Kanıt R., **"**Öncelik Kuralı, Kısıt Sayısı ve Proje Boyutlarının Proje Süresine Etkisi", **3. Yapı İşletmesi Kongresi**, İzmir, Ekim 2005.
- **Özkan Ö.,** Kanıt R., **"**Günlük Kaynak Kısıt Miktarının Proje Süresine ve Maliyetine Etkisi", **3. Yapı İşletmesi Kongresi**, İzmir, Ekim 2005.
- **Özkan Ö., "**Yüksek Fırın ve Çelikhane Cürufu Katkılı Harçların Basınç Dayanımına Yüksek Sıcaklığın Etkisi", **6. Beton Kongresi**, İstanbul, 16-18 Kasım 2005.

Projeler :

- Yüksel İ., **Özkan, Ö.**, "Ereğli Demir Çelik Fabrikaları Yüksek Fırın Cürufunun Beton Agregası Olarak Kullanımı" ZKÜ Araştırma Fonu Projesi, 2001-76-02-40, 2002.
- Yüksel, İ., Genç, A., **Özkan, Ö.**, Bilir, T., "Termik Santral Külleri, Galeri Atıkları ve Yüksek Fırın Cürufu Katkısı İle Beton Elemanlar Üretimi" ZKÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, 2003-45-02-07, 2003.
- Yüksel, İ., Genç, A., **Özkan, Ö.**, Bilir, T., "Termik Santral Külleri ve Yüksek Fırın Cürufu' nun Beton içerisinde kullanımı" TÜBİTAK İÇTAG I687, 2004.
- Henden, R., **Özkan, Ö.**, Henden, B., "İSO 9001 Kalite Güvence Sistemi Standartlarının Yapım Projelerinde Uygulanabilirliğinin Araştırılması", Z.K.Ü. Araştırma Projesi.

Bilgisayar Programları :

- SAP 2000 (Çelik ve Betonarme Yapılar Statik ve Boyutlandırma Programı)
- IDE-STATIK (Betonarme Yapı Proje Programı)
- STA4-CAD (Betonarme Yapı Proje Programı)
- PROBINA (Betonarme Yapı Proje Programı)
- X-STEEL (Çelik Yapılar Proje Programı)
- AUTOCAD (Çizim Programı)
- CPM – PERT (Proje ve Strateji Programlama Programı)
- Microsft Project (Proje ve Strateji Programlama Programı)