

CV

Last Name, Name: Arıkan, S. Metin

Birth Date : Feb 5, 1946

Education:

Degree	Department	University	Yıl
B. Sc.	Civil Engineering	Orta Doğu Teknik Üniv.	1968
M. Sc.	"	Orta Doğu Teknik Üniv.	1970
Ph. D.	"	University of California at Berkeley	1976

M. Sc. : Thesis : The Torsional Capacity of Reinforc. Rectangular Beams Under Pure Torsion

Ph. D. Thesis: Thesis : Suspension Bridges Subjected to Earthquake Excitations

Professional Experience:

Position	Institution/Company	Year
Research Assistant	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	1968-1971
"	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	1971-1975
Instructor	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	1976-1978
Assist. Prof.	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	1978-1978
Engineer	BMB Ltd. Şti., Ankara	1978-1980
Section Head	Bimhol A.Ş., Saudi Arabia	1980-1983
Section Head	Saudi Amoudi Group, Saudi Arabia	1983-1986
Project Manager	Tepe Grubu, Ankara	1986-1988
Board Member	Biltepe A.Ş., Alçı ve Alçıpan Üretimi, Ankara	1988-1992
General Manager	Terrasan A.Ş., İstanbul	1992-1992
Assist. Prof.	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	1993-2008
Retired	ODTÜ	March 2008
Part-time Instructor	Eng. Faculty, ODTÜ Civil Eng. Dept.	2008-
Part-time Instructor	Eng. Faculty, Atılım University, Civil Eng. Dept.	2013-

Courses lectured in recent years

At ODTÜ

Introduction to Civil Engineering	to	1st year students
Engineering Economy	to	2nd year students
Construction Eng. and Management	to	3rd year students
Construction Site Techniques	to	4th year students
Construction Cost Accounting	to	Master students

At Atılım University

Construction Planning and Cost Estimating

Master Thesis Supervised :

Aslan, A., "An Evaluation of Value Management Practice in Turkish Construction Sector", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1995.

Tanboğa, K., "Computerized Maintenance Management of Construction Machinery and Equipment", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1997.

Emiroğlu, G.K., "Thermal Efficiency in Construction", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1997.

Kökçüoğlu, E., "Quality Management in Construction", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1997.

Gökcek, E., "Evaluation of the Subcontracting System in Turkey", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Çevik, A., "Subcontracting Relationship Between Contractors and Subcontractors in Turkish Construction Sector", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Yılmaz, A.Ö., "Developing Intelligent Housing Projects and Occupant Satisfaction", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Gök, M.S., "Prefabrication Plant Management and Cost Reduction Analysis", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Hayfavi, Nesim., "An Implementation Study for the Effect of Building Types on Total Life Cycle Costing", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Canaran, M.C., "Doing Business in CIS Construction Market", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1998.

Kiziroğlu, O.K., "A Case Study for Credit Ratings of a Gas Cycled Power Plant Financed by Project Finance in a Developing Country; Turkey", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2000.

Bakatjan, S., "Financial Engineering for BOT Projects: A Simplified Model for Optimal Capital Structure", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2000.

Macit, G., "Assesment of Seismic Retrofitting By Life Cycle Costing Method", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2002.

Arıcı, E., "Optimal Capital Structure for Build-Operate-Transfer Power Prpjects", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2003.

Öncül, M., "Cost Estimation of Housing Projects by Functional Areas", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2006.

Duties in Projects:

Beton ve Çimento Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Isıyla Aktive Edilmiş Kaolinin Özelliklerinin Araştırılması , TÜBİTAK Projesi, İÇTAG-I680, **Proje Yöneticisi**, 2003-2005

PAPERS PUBLISHED

A. International Journal Paper, Refereed:

A1. Sobolev, K. ve Arıkan, M., "High Volume Mineral Additive For ECO-Cement", *American Ceramic Society Bulletin*, Vol.81 No.1, 39-43, (Jan 2002).

A2. Arıkan, M. ve Sobolev, K. "The Optimization of a Gypsum-Based Composite Material", *Cement and Concrete Research*, Vol.32 No.11, 1725-1728 (Nov 2002).

A3. Bakatjan, S., Arıkan, M. ve Tiong, R.L.K., "An Optimal Capital Structure Model For BOT Power Projects in Turkey", *Journal of Construction Engineering and Management-ASCE* , Vol.129 No.1, 89-97 (Jan/Feb 2003).

A4. Arıkan, M. "Feasibility Analysis of Manufacturing High Performance – Ecological – Cement in Turkey", *Building and Environment*, Vol.39 No.9, 1125-1130 (Sep 2004)

A5. Arıkan, M., Sucuoğlu, H. ve Macit, G. "Economic Assesment of the Seismic Retrofitting of Low-cost Apartment Buildings in Turkey", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol.9 No.4, 577-584 (July 2005)

B. International Conference Papers

B1. Arıkan, M., "Improving The Measurement of Project Progress By Introducing an Execution Factor", *Proc. XXIVth IAHS World Housing Congress*, Ankara, Türkiye, Organized by International Association For Housing Science (IAHS) USA, Vol. 2, 674-679, May 27-31, 1996.

B2. Birgönül, M.T., Özdoğan(Dikmen), İ., Arıkan, M., "Economic Analysis of Multi-storey Core Housing Production Model", *Proc. XXVth IAHS World Housing Congress*, Sinai, Romania, Organized by International Association For Housing Science (IAHS) USA; 122-133, Sep 01-04, 1997.

B3. Birgönül, M.T., Özdoğan(Dikmen), İ., Arıkan, M., "Cost of Poor Quality in Housing Projects", *Proc. XXVIth IAHS World Housing Congress*, Lisbon, Portugal, Organized by International Association For Housing Science (IAHS) USA, 495-503, June 29-July 03, 1998.

B4. Sobolev, K. ve Arıkan, M., "Development of High Volume Mineral Additive Cement", *Proc. of the International Conference on Advances in Civil Engineering (ACE 2002)*, Kharagpur, India, Organized by Indian Institute of Technology, Vol.2, 1451-1459, Allied Publishers Limited, Jan 03-05, 2002.

B5. Hopkins, D.R., Arıkan, M. ve Sharpe, R. "Benefit-Cost Study for 369 Apartment Buildings in İstanbul", *NZSEE Conference, Napier*, New Zealand, March, 2006.

B6. Johnston, D.,M., Karancı, A.N., Arıkan, M. ve Hopkins, D.R. "Residential Retrofitting in İstanbul, Turkey. Social and Economic Considerations", *100th Anniversary Conference for 1906 Earthquake, San Francisco.*, USA, April, 2006.

D. National Journal Papers, Refereed:

D1. Ersoy, U. ve Arıkan, M., "Türkiye'de İmal Edilmiş Betonarme Demirleriyle Donatılmış Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kirişlerin Basit Eğilme Yükleri Altındaki Davranışı", *Türkiye Mühendislik Haberleri İnşaat Mühendisleri Odası Yayını*, No.175, (1969).

D2. Sobolev, K. ve Arıkan, M., "Yüksek Miktarda Mineral Katkılı EKO-Çimento Üretim Prosesi: 1. Kısım-Teknik Araştırma (Production Process of High Volume Mineral Additive ECO-Cement: Part I-Research Background)", *Çimento ve Beton Dünyası (Cement and Concrete World)*, Sayı: 35, 54-61, (Ocak/Şubat 2002).

D3. Sobolev, K. ve Arıkan, M., "Yüksek Miktarda Mineral Katkılı EKO-Çimento Üretim Prosesi: 2. Kısım-Fizibilite Analizi (Production Process of High Volume Mineral Additive ECO-Cement: Part II-Feasibility Analysis)", *Çimento ve Beton Dünyası (Cement and Concrete World)*, Sayı: 36, 56-65, (Mart/Nisan 2002)

D4. Arıkan, M., Sobolev, K. ve Podmore, C., "Daha Az Maliyetle Daha Çok Çimento: Kıyaslama Çimento Sanayiinde Karlılığı Artırmaktadır (More Cement for Less Cost: Benchmarking Boosts Profitability for the Cement Industry)", *Çimento ve Beton Dünyası (Cement and Concrete World)*, Sayı: 41, 51-62, (Ocak/Şubat 2003)

E. National Conference Papers:

E1. Birgönül, M.T., Arıkan, M., Dikmen, İ., "Yatırım Seçeneklerinin Yaşam Dönemi Maliyeti Analiz ve Yönetimi", *İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, II. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı*, Boğaziçi Üniversitesi, 579-587, İstanbul, Eylül 1995.

E2. Arıkan, M., Tanboğa, K., "İnşaat Makine ve Ekipmanlarının Periyodik Bakım ve Onarımlarının Bilgisayar Ortamında Takip Edilmesi", *İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 849-858, Ankara, Eylül 1997.

E3. Birgönül, M.T., Arıkan, M., Dikmen, İ., "Malzeme Seçiminde Değer Yönetimi Yaklaşımı", *İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, III. Teknik Kongre Bildiriler Kitabı*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 209-219, Ankara, Eylül 1997.

E4. Çevik, A., Arıkan, M., Öztaş, A., "Subcontracting Relationship In Turkish Construction Industry: Subcontractor's Viewpoint", *GAP, IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı*, Şanlıurfa, Haziran 2002.

F. Other Publications:

F1. Baron, F., Arıkan, M., Hamati, R., "The Effects of Seismic Disturbances on The Golden Gate Bridge", *Earthquake Engineering Research Center*, University of California at Berkeley, USA, Report No. EERC 76-31, 1976

F2. Ersoy, U., Tankut, T., Atımtay, E., Aktan, E., Arıkan, M., "Betonarme Yapıların Taşıma Gücü İlkesiyle Hesap ve Yapım Kuralları", *Uygulamalı Araştırma Projesi*, ODTÜ, Sayı: 76-04-03-41, 1977