ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Abdullah Cem KOÇ
2. **Doğum Tarihi:** 07.05.1971
3. **Unvanı:** Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Hidrolik, Hidroloji ve Su Kaynakları	Dokuz Eylül Üniversitesi	1995
Doktora	Hidrolik, Hidroloji ve Su Kaynakları	Dokuz Eylül Üniversitesi	2001

5. **Akademik Unvanlar:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araş. Gör.	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü	1993-1999
Araş. Gör.	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü	1999-2001
Araş. Gör. Dr.	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü	2001-2002
Yrd. Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü	2002-2012
Doç. Dr.	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü	2012-…….

Doçentlik unvanını aldığı tarih: 22.09.2011

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

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

- Meşe, M. "Ege Bölgesi Akarsularının Akım Karakteristiklerinin Havza Fizyografik Parametreleri İle Belirlenmesi", Pamukkale Üniversitesi, 2012

6.2 Doktora Tezleri

7. **Yayınlar**

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **KOC, A. C.**, "Evaluation of Karstic Aquifers Contribution to Streams by the Statistical Analysis of Recession Curves", Journal of Earth System Science, 117: 59–67, (2008).
- TOPRAK, S.; TAŞKIN, F.; **KOÇ, A. C.**, "Prediction of Earthquake Damage to Urban Water Distribution Systems: A Case Study for Denizli, Turkey", Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 68: 499–510, (2009).
- **KOC, A. C.**; ÇİNER, F.; TOPRAK, S.; SELCUK, H.; AKTAN, B., "The Geographical Information System (GIS) Based Water Quality Assessment of Drinking Water Distribution System in Denizli City", Desalination and Water Treatment, 19: 318–324, (2010).
- FIRAT, M.; DIKBAS, F.; **KOC, A. C.**; GUNGOR, M., "Missing Data Analysis and Homogeneity Test for Turkish Precipitation Series", Sadhana, 35: 707-720, (2010).

- DIKBAS, F.; FIRAT, M.; **KOC, A. C.**; GUNGOR, M., "Classification of Precipitation Series Using Fuzzy Cluster Method", Int. J. Climatol., 32: 1596-1603, (2012).
- FIRAT, M.; DIKBAS, F.; **KOC, A. C.**; GUNGOR, M., "Analysis of Temperature Series: Estimation of Missing Data and Homogeneity Test", Meteorol. Appl., 19: 397-406, (2012).
- FIRAT, M.; DİKBAŞ, F.; **KOÇ, A. C.**; GÜNGÖR, M., "K-Ortalamalar Yöntemi ile Yıllık Yağışların Sınıflandırılması ve Homojen Bölgelerin Belirlenmesi", İMO Teknik Dergi, 23, 6037-6050, (2012).
- TOPRAK, S; **KOC, A. C.**; PILCHER, R.; KARA, I.; DE ANGELIS, E.; DIKBAS, F.; DE ANGELIS, K.; FIRAT, M.; BACANLI, U. G.; DIZDAR, A., "New trends in water infrastructure education: PROWAT project case study", Technics Technologies Education Management (TTEM), 8: 129-142, (2013).
- DIKBAS, F.; FIRAT, M.; **KOC, A. C.**; GUNGOR, M., "Defining Homogeneous Regions for Streamflow Processes in Turkey Using a K-Means Clustering Method", Arabian Journal for Science and Engineering, 38: 1313-1319, (2013).
- FIRAT, M.; **KOC, A. C.**; DİKBAŞ, F.; GÜNGÖR, M., "Identification of Homogeneous Regions and Regional Frequency Analysis for Turkey", Scientia Iranica A, 21(5), 1492-1502, (2014).

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeedins) basılan bildiriler

- **KOÇ, A. C.**; GÜNEY, M. Ş., "In Situ Measurements of Waterhammer In Pumping Stations", Volume 4, 1597-1605, 1-3 November 2000, Advances in Civil Engineering IV. International Congress, Gazimagosa, Turkish Republic of Northern Cyprus.
- TOPRAK, S.; **KOC, A. C.**; TASKIN, F., "Seismic Vulnerability Assessment of Denizli City, Turkey Water Supply System", Paper No: 812, 1-6 August 2004, 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B. C. Canada.
- **KOÇ, A. C.**; TOPRAK, S., "Infrastructure Systems in Urban Information Systems", 541-550, 6-8 October 2004, Advances in Civil Engineering VI. International Congress, İstanbul, Turkey.
- **KOÇ, A. C.**; FIRAT, M.; BACANLI, Ü. G., "Etkili Buharlaşma Parametrelerinin Belirlenmesi", Proceedings CD-ROM, ace06-266, 11-13 October 2006, 7th International Congress on Advances in Civil Engineering ACE 2006, İstanbul, Turkey.
- TOPRAK, S.; **KOC, A. C.**; TASKIN, F., "Evaluation of Water Distribution Pipeline Performance Against Earthquakes", Paper No: 1748, 25-28 June 2007, 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece.
- TOPRAK, S.; **KOC, A. C.**; NACAROGLU, E.; CETIN, O. A., "Robustness of Lifeline Systems", Proceedings of the 1st Workshop, 169-180, 4 - 5 February 2008, COST Action TU0601 Robustness of Structures, Zurich, Switzerland.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**; DİKBAŞ, F.; FIRAT, M.; GÜNER BACANLI, Ü.; DİZDAR, A., "A Leonardo Da Vinci Project (PROWAT): Planning and Implementing a Non-Revenue Water Reduction Strategy Improves the Performance of Water Supply and Distribution Systems", Volume I, 359-367, 15-17 September 2008, 8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Famagusta, North Cyprus.
- TOPRAK, S.; **KOC, A. C.**; ORHAN, C; NACAROGLU, E., "Assessment of Buried Pipeline Response to Earthquake Loading by Using GIS", Paper ID: 06-0077, 12-17 October 2008, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China.
- TOPRAK, S.; NACAROĞLU, E.; CETIN, O. A.; **KOC, A. C.**, "Pipeline Damage Assessment Using Cluster Analysis", Proceedings of the 2009 ASCE Technical

Council on Lifeline Earthquake Engineering Conference, ASCE Conf. Proc. 357, 78, DOI:10.1061/41050(357)78, 28 June - 1 July 2009, TCLEE 2009: Lifeline Earthquake Engineering in a Multihazard Environment, Oakland, California.

- TSAKIRIS, G.; VANGELIS, H.; TIGKAS, D.; STATHALI, A.; SOFOTASIOS, D.; TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**; GÜNGÖR, M.; KAYA, M.; DE ANGELIS, E.; IACOVOU, G., "Preventive Maintenance For Water Utilities", VI International Symposium EWRA 2011, Water Engineering and Management in a Changing Environment, June 29 – July 2, 2011, Catania, Italy.
- TOPRAK, S.; NACAROGLU, E.; **KOC, A. C.**, "Seismic Damage Probabilities for Segmented Buried Pipelines", Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP11), August 1-4, 2011, ETH Zurich, Switzerland.
- TOPRAK, S.; **KOC, A. C.**; GUNGOR, M.; KAYA, M.; STATHAKI, A., "Application of a Training Project in Turkey on Preventive Maintenance of Water Utility Networks Against Earthquakes", 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal.
- KOC, A: C.; MESE, M., "Stream Flow Characteristics in Western Anatolia with Basin Physiographic Parameters", 5th Conference on Water, Climate and Environment (BALWOIS 2012), 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.
- TOPRAK, S.; NACAROGLU, E.; O'ROURKE, T. D.; KOC, A. C.; HAMADA, M.; CUBRINOVSKI, M.; JEON, S., "Pipeline Damage Assessment Using Horizontal Displacements From Air Photo and LiDAR Measurements in Avonside Area, Christchurch, NZ", Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 25-29 August 2014, İstanbul.
- TOPRAK, S.; NACAROGLU, E.; KOC, A. C.; SARI, M.; YILDIRIM, U. S., "Seismic Damages in Pipelines in the Light of Preventive Maintenance", 9th World Congress of the European Water Resources Association (EWRA), 10-13 June 2015, Istanbul.
- KOC, A. C.; TOPRAK, S.; NACAROGLU, E.; YILDIRIM, U. S., "Performance Indicators for Damaged Water Distribution Systems", 9th World Congress of the European Water Resources Association (EWRA), 10-13 June 2015, Istanbul.

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- **KOC A. C.**, Edited by: ARSOV, R.; MARSALEK, J.; WATT, E.; ZEMAN, E., Urban Water Management, "Cost Effects of Different Calculation Methods On Water Distribution Systems", 169-178, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 2003.

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- **KOÇ, A. C.**; GÜNER, Ü., "Mevcut Sulama Projelerinin FAO Kriterleriyle Yeniden Değerlendirilmesi: Tavas Ovası Örneği", Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9, 93-106, 2005.
- BACANLI, Ü. G.; **KOÇ, A. C.**, "Moran Olasılık Matris Yöntemiyle Hazne Tasarımı: Yenidere Barajı Örneği", Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10-2, 255-261, 2006.
- TOPRAK, S.; KOÇ, A. C., "Contribution of Leonardo Projects to Education in Technical Fields", Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı 33, 73-91, 2013.

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- KÜÇÜK, B.; **KOÇ, A. C.**; MURAT, Y. Ş., "Sağlıklı Yapı ve Sağlıklı Çevre", 29-41, 20-21 Ekim 1995, Sağlıklı Kentler ve İnşaat Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye.

- ALKAYA, D.; MURAT, Y. Ş.; **KOÇ, A. C.**; YILDIRIM, B., "Kent Yerleşimi ve Mühendislik Yapılarının Aşırı Yağışlara Karşı Projelendirilmesi", 76-79, 7 Haziran 1996, HABİTAT - II Doğal Afetler ve İnsan Yerleşimleri Politikaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye.
- **KOÇ, A. C.**; ÖZEN, B., "Alçalma Eğrisi Parametrelerinin İstatistik Analizi İle Akarsu Beslenme Karakteristiğinin Belirlenmesi: Yukarı Ceyhan Havzası Örneği", 150-154, 22-24 Haziran 1998, II. Ulusal Hidroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye.
- GÜNEY, M. Ş.; **KOÇ, A. C.**, "Yeraltı Suyu Akımı Denklemlerinin İki Boyutlu Matematiksel Model Kullanılarak Sayısal Çözümü", Bildiriler Kitabı, 487-494, 27-29 Haziran 2001, III. Ulusal Hidroloji Kongresi, İzmir, Türkiye.
- GÜNEY, M. Ş.; **KOÇ, A. C.**, "Pompa ve Basınç Düşürücü Vana İçeren Su Dağıtım Şebekelerinin Farklı Yaklaşımlarla Hesaplanması", Bildiriler Kitabı, 1-3 Kasım 2001, Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye.
- **KOÇ, A. C.**; KARAHAN, H.; CEYLAN, H., "Su Dağıtım Şebekelerinin Genetik Algoritma ile Tasarımı", Bildiriler Kitabı, 723-733, 22-26 Eylül 2003, I. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüldür, İzmir, Türkiye.
- TOPRAK, S.; TAŞKIN, F.; **KOÇ, A. C.**; VARDAR, Ş., "Altyapı Sistemlerinin Deprem Performansının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi", 1042-1049, 23-25 Mart 2005, Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye.
- **KOÇ, A. C.**; SELÇUK, H., "Çal ve Bekilli İlçelerinin Mevcut İçme Suyu ve Atıksu Sistemlerinin Değerlendirilmesi", Çal Sempozyumu Bildirileri, 167-173, 1-3 Eylül 2006, Çal Sempozyumu, Denizli, Türkiye.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**; TAŞKIN, F., "Alt Yapı Sistemlerinin Deprem Güvenliğinin Değerlendirilmesi", Sempozyum Bildiriler Kitabı, 136-146, 7-8 Aralık 2006, Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu - YOGS 2006, Denizli, Türkiye.
- AĞDAĞ, O. N.; SELÇUK, H.; TOPRAK, S.; DİZDAR, A.; **KOÇ, A. C.**; FIRAT, M., "Katı Atık Yönetimi Üzerine Bir Leonardo Da Vinci Projesi: WASTE-TRAIN", 28-31 Mayıs 2007, AB Sürecinde Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu - TÜRKAY 2007, İstanbul, Türkiye.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**; GÜNER BACANLI, Ü.; DİKBAŞ, F.; FIRAT, M.; DİZDAR, A., "İçme Suyu Dağıtım Sistemlerindeki Kayıplar", 601-609, 10-14 Eylül 2007, III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüldür, İzmir, Türkiye.
- TOPRAK, S.; DİKBAŞ, F.; FIRAT, M.; **KOÇ, A. C.**; GÜNER BACANLI, Ü.; DİZDAR, A., "Su Kayıplarının Azaltılması ve Su Dağıtım Sistemlerinin Performanslarının İyileştirilmesi Üzerine Leonardo Da Vinci Projesi: PROWAT", 611-618, 10-14 Eylül 2007, III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüldür, İzmir, Türkiye.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**, "Su Dağıtım ve Kanalizasyon Boru Hatlarının Deprem Performansının Değerlendirilmesi", 6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı - Cilt I, 687-698, 16-20 Ekim 2007, VI. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A. C.**; GÜNER BACANLI, Ü.; DİKBAŞ, F.; FIRAT, M.; DİZDAR, A., "İçme Suyu Dağıtım Sistemlerindeki Kayıplar ve PROWAT Projesi", Bildiriler Kitabı, 15-30, 1-2 Kasım 2007, 5. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu, Antakya, Hatay, Türkiye.
- **KOÇ, A. C.**; FIRAT, M.; DİKBAŞ, F.; GÜNGÖR, M., "Türkiye'deki Yağış Serileri İçin Homojenlik Testleri", VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 22-24 Eylül 2010, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye.
- TOPRAK, S.; **KOÇ, A.C.**; GÜNGÖR, M.; KAYA, M.; STATHAKI, A.; SOFOTASIOS, D.; TSAKIRIS, G.; VANGELIS, H.; DE ANGELIS, E.; IACOVOU, G.; CHARALAMBOUS, B., "Su Dağıtım Borularının Doğal Afetlere Karşı Koruyucu Bakımı: PM4WAT Projesi Uygulaması", Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 30 Mayıs – 3 Haziran 2011, İstanbul, Türkiye.
- TOPRAK, S.; NACAROĞLU, E.; **KOÇ, A. C.**, "Boru Hasarlarının Değerlendirilmesinde Kümeleme Tekniklerinin Kullanımı", Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 30 Mayıs – 3 Haziran 2011, İstanbul, Türkiye.

- KOÇ, A. C., "Bati Anadolu akarsularının Havza Fizyografik Parametreleri İle Ekstrem Akım Tahmini", Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, 24-26 Ekim 2013, Trabzon.
- GÖKÇE, Ş.; AYVAZ, M. T.; GENÇ, Ö.; KOÇ, A. C., "Taşkın alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemi ve Hidrolik Modelleme Teknikleri İle Belirlenmesi: Pamukkale Üniversitesi Kınıklı Yerleşkesi İçin Bir Uygulama", Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, 24-26 Ekim 2013, Trabzon.
- TOPRAK, S.; NACAROGLU, E.; KOC, A. C.; SARI, M.; YILDIRIM, U. S.; HELVA, V., "Christchurch, Yeni Zelanda Depreminin Avonside Bölgesindeki Gömülü Borular Üzerine Etkisi", Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 11-15 Mayıs 2015, İstanbul.

7.6 Diğer yayınlar

- PILCHER, R.; DİZDAR, A.; DİLSİZ, C.; TOPRAK, S.; DE ANGELIS, E.; DE ANGELIS, K.; **KOÇ, C.**; DİKBAŞ, F.; FIRAT, M.; BACANLI, Ü. G., "Su Kayıpları Nasıl Önlenir?", 196 s., Eflatun Yayınevi, Ankara, 2009.

8. Projeler

8.1 Uluslar arası kuruluşlarca desteklenen projede görev alma

- European Union, Leonardo Da Vinci Project, "Vocational Training, Education, Conveying Information on up-to-date Waste Management Practices to Decision Makers/Staff Involved in Waste Management – WASTE-TRAIN", TR/06/B/F/PP/178066. (Yardımcı Araştırmacı)
- European Union, Leonardo Da Vinci Project, "Planning and Implementing a Non-Revenue Water Reduction Strategy Improves the Performance of Water Supply and Distribution - PROWAT", TR/06/B/F/PP/178065. (Yardımcı Araştırmacı)
- European Union, Leonardo Da Vinci Project, "Archaeology and Construction Engineering Skills – ACES", UK/07/LLP-LdV/TOI-028. (Yardımcı Araştırmacı)
- European Union, Leonardo Da Vinci Project, "Preventive Maintenance for Water Utilities – PM4WAT", 502419-LLP-1-2009-1-GR-LEONARDO-LMP. (Yardımcı Araştırmacı)

8.2 Ulusal kuruluşlarca (TÜBİTAK, DPT) desteklenen projede görev alma

- TÜBİTAK Proje No: 106M252, "Boru Hatlarına Deprem Etkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Değerlendirilmesi". (Yardımcı Araştırmacı)
- TÜBİTAK Proje No: 107Y318, "Bulanık C-Ortalamalar Yöntemi ile Türkiye Havzalarının Sınıflandırılması, Homojen Hidrolojik Havzaların Belirlenmesi ve Bölgesel Frekans Analizi". (Yardımcı Araştırmacı)

8.3 Üniversite Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında desteklenen proje yürütücülüğü

- Pamukkale Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, "Ege Bölgesi Akarsularının Akım Karakteristiklerinin Havza Fizyografik Parametreleri ile Belirlenmesi", Proje No: 2011FBE051. (Yürütücü)
- Pamukkale Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, "Deprem Kayıplarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Önceden Tahmini", Proje No: 2003MHF006. (Yardımcı Araştırmacı)

9. İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcılığı Pamukkale Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü 2012-….

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler
11. Ödüller
12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

verilen dersler de tabloya ilave edilecektir)**:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012-2013	Güz	İNŞ 526 Su Kaynakları Mühendisliğinde Uzaktan Algılama Yöntemleri	3	0	6
		ENVE 213 Akışkanlar Mekaniği	3	0	72
		CIVE 205 İstatistik	3	0	59
		CIVE 205 İstatistik (İkinci Öğretim)	3	0	77
		CIVE 303 Hidrolik	3	1	57
	İlkbahar	İNŞ 526 Su Kaynakları Mühendisliğinde Uzaktan Algılama Yöntemleri	3	0	6
		İNŞ 512 Kararsız Akımların Hidroliği	3	0	5
		ENVE 212 Hidrolik	3	0	65
		CIVE 202 Akışkanlar Mekaniği	3	1	72
	Yaz	CIVE 205 İstatistik	3	0	46
2013-2014	Güz	İNŞ 526 Su Kaynakları Mühendisliğinde Uzaktan Algılama Yöntemleri	3	0	15
		İNŞ 512 Kararsız Akımların Hidroliği	3	0	9
		ENVE 213 Akışkanlar Mekaniği	3	0	92
		CIVE 205 İstatistik	3	0	65
		CIVE 205 İstatistik (İkinci Öğretim)	3	0	72
	İlkbahar	İNŞ 526 Su Kaynakları Mühendisliğinde Uzaktan Algılama Yöntemleri	3	0	7
		İNŞ 512 Kararsız Akımların Hidroliği	3	0	2
		ENVE 212 Hidrolik	3	0	73
		CIVE 202 Akışkanlar Mekaniği	3	1	91

		ENVE 114 İstatistik	2	0	68

Not: Açılmışsa yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.