

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** ALİ AKMAN

2. **Doğum Tarihi:** 11.06.1972

3. **Ünvanı:** YRD.DOÇ.DR.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik Müh.	Uludağ Üniversitesi	1989 - 1993
Y.Lisans	Elektronik Müh.	Uludağ Üniversitesi	1993 - 1996
Doktora	Elektronik Müh.	Uludağ Üniversitesi	1996 - 2004
Doçentlik			
Profesörlük			

5. **Akademik Ünvanlar**

Asistan	Elektronik Müh.	Uludağ Üniversitesi	1993 - 2004
Öğr.Gör.Dr.	Elektronik Müh.	Uludağ Üniversitesi	2004 - 2007
Yrd.Doç.Dr.	Bilgisayar Müh.	Maltepe Üniversitesi	2007 - ...
Doçentlik			
Profesörlük			

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

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

1. Mehmet Taşan, Mobil Konumlandırma ve İzleme Yazılım Sisteminin Tasarımı ve Gerçeklenmesi, 2010 (Tamamlandı)
2. Alper Adıgüzel, Genetik Algoritma Uygulamaları için Yazılım Platformu Tasarımı ve Geliştirilmesi (Devam Ediyor)
3. Mehmet Pekmezci, Kısıtlanmış Boltzman Makinesi ile Zaman Serilerinin Tahmini, 2012 (Tamamlandı).
4. Ayhan Alınca, İndüksiyon ile Kompozit Malzemelerin Isıtılmalarının İncelenmesi, 2012 (Tamamlandı).

6.2. **Doktora Tezleri**

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde yayımlanan makaleler

1. S. Yenikaya, A. Akman, "Hybrid MoM/FEM Modeling of Loaded Enclosure with Aperture in EMC Problems", International Journal of RF and Microwave Computer Aided Engineering, vol. 19 (2), p.204-210, 2009.
2. A.OKTAY, A.AKMAN, "An Analysis of the FDTD Method for Modeling the Microwave Heating of Dielectric Material within 3D Cavity System", Journal of Electrical Engineering, Vol.3, 2003.

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

1. A. Oktay, S. Yenikaya, A. Akman, "Effects of the Load Openings on the Industrial Microwave Applicator", 12th International Conf. on Microwave and High Frequency Heating, 7-10 Sept, 2009, Forschungszentrum Karlsruhe, Germany.
2. A.OKTAY, A.AKMAN, "Analysis of Dielectric Loaded Microwave Cavity By Higher Order Vector Finite Elements", Télécom'2007 & 5èmes JFMMA, 14-16 Mars 2007, Fes, Maroc.
3. A.OKTAY, A.AKMAN, "Simulation d'un Applicateur Micro-onde par la Méthode des Eléments Finis", Télécom'2005 & 4èmes JFMMA, 23-25 Mars 2005, Rabat, Maroc.
4. A.OKTAY, A.AKMAN, "Modelling of Microwave Heating Using Higher Order Vector Finite Elements", HES 2004, June 2004, Padova, Italy
5. A.OKTAY, A.AKMAN, "Méthode des Elements Finis au Calcul du Champ Electromagnétique dans une Cavité Micro-ondes Chargée", COLLOQUE TELECOM'2003 & 3^{èmes} JFMMA, 15- 17 Octobre 2003 Marrakech, Maroc.
6. A.OKTAY, A.AKMAN, "An Analysis of the FDTD Method for Modeling the Microwave Heating of Dielectric Material within 3D Cavity System", OPTIM 2002, 16-17 May 2002, Braşov, Romania.
7. A.OKTAY, A. AKMAN, "Numerical And Experimental Analysis Of Dielectric Heating Process", Colloque International Expotion TELECOM'2001 et 2. JFMMA, 17-19 Oct. 2001, Casablanca, Fas.
8. A.OKTAY, A.AKMAN, "Computing of the Temperature Distribution in the Dielectric Loaded Microwave Cavity", 8th Ampere Conference on HF and MW Heating, Bayreuth, Almanya, Sept. 2001.
9. A.OKTAY, A.AKMAN, "Microwave Heat And Mass Transfer Characteristics Of Dielectric Materials", International Seminar HIS-2001, Padova, Italy.
10. A.OKTAY, A.AKMAN, "Numerical Optimization of Loaded Microwave Applicators", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS-2001), 18 – 22 July 2001, Osaka, Japon.

11. A.OKTAY, A.AKMAN, O.KARABULUT, K.ILHAN, "The Use of Microwave in Disease Control of Mushroom", AMPERE Conference on Microwave Cemistry, Sept. 2000, Antibes, France.
12. A.OKTAY, A.AKMAN, "FDTD Modeling of Microwave Heating : Application on Ceramic Processing", OPTIM 2000, 11-12 May 2000, Brasov, Romania.
13. A.OKTAY, A.AKMAN, "Thermal Simulation of Microwave Heating for Material Processing.", 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating Valencia, Spain, September 13-17, 1999.
14. A.OKTAY, A.AKMAN, "Optimum Design of Multimodal Microwave Applicators", Progress in Electromagnetics Research Symposium, March 22-26, 1999, TAIWAN.
15. A.OKTAY, A.AKMAN, "Optimisation des Appicateurs Micro-ondes Multimodes", International Symposium on Antennas (JINA) 17-19 Nov. 1998, Nice-FRANCE.
16. A.OKTAY, A.AKMAN, "Preheating of Coal by Microwave Energy", MW & HF International Conference, 9-13 Sept. 1997, Fermo, ITALY.
17. OKTAY, A. AKMAN, K.GOVER, "The Design of Slotted Waveguide Radiates into a Multimode Microwave Applicator", International Symposium on Antennas (JINA) 12-14 Nov. 1996, Nice-FRANCE.
18. OKTAY, A. AKMAN "Slot Mutual Coupling Effects in Multimode Microwave Applicator", Symposium of Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM), p. 115-118, 7-9 Aug. 1996, Montreal-CANADA.
19. OKTAY, A. AKMAN "Efficacite de Micro-ondes au Presechage du Charbon Lignite", Journées européennes d' études, Paris-la-défense 26 et 27 Mars 1996, Paris-FRANCE.
20. A.OKTAY, A.AKMAN "Coupling Effects of Slots in Microwave Industrial Applicators" MW & HF International Conference, p:O5.1-O5.4, 17-21 Sept. 1995 Cambridge-UK.
21. A.OKTAY, A.AKMAN "Coupling Effects of Slots in Microwave Industrial Applicators" 1995 Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, p:345-347, 5-8 Sept. 1995, Montreal-CANADA.

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal Hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal Bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. A.AKMAN, S.GÜLER, O.SÜLE, A.OKTAY, “Endüstriyel Malzemelerin Nemlilik Oranının Mikrodalga Tekniğiyle Tayini” ELECO2002, 18-22 Aralık 2002, Bursa.
2. A.AKMAN, A.OKTAY, O.SÜLE, “Dalga Kılavuzu Üzerine Açılmış Yarık Dizilimlerinde Karşılıklı Etkileşimin Dengelenmesi”, 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 12-14 Haziran 2002, Pamukkale.
3. A.OKTAY, A.AKMAN, "Efficiency of Microwave Energy in Coal Drying", 7th National Conference on Electrical Engineering, 8 – 14 Sept.1997, Ankara, TURKEY.(in Turkish).
4. A.AKMAN, A.OKTAY, K.GOVER, "The Dielectric Constant Measurement using Short Circuit Method in X-Band Frequencies" 6th National Conference on Electrical Engineering, s:668-671, 11-17 Sept. 1995, Bursa, TURKEY. (in Turkish).
5. A.OKTAY, K.GOVER, A.AKMAN, "Dielectric Properties of Polymers at Microwave Frequencies" 6th National Conference on Electrical Engineering, s:664-667, 11-17 Sept. 1995, Bursa, TURKEY. (in Turkish)
6. H.GUMUSKAYA, B.ORENCIK, A.AKMAN, "The Digital Signal Processing Environment based on Block Diagrams and Asynchronous Data Flow.", 2nd Application of Signal Processing Congress,2., p:276-281, 8-9 April 1994 Gokova Mugla, TURKEY. (in Turkish).

7.6. Diğer Yayınlar

- A.AKMAN, BİLDET DSP Arayüz Tasarımı, Lisans Tezi, 1993
- A.AKMAN, Dikdörtgen Kesitli Transmisyon Borularındaki Yarıkların Elektromagnetik Etkileşimi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans Tezi, 1996
- A.AKMAN, Endüstriyel Amaçlı Bir Mikrodalga Fırının Nümerik Modellenmesi ve Tasarım Optimizasyonu, Doktora Tezi, 2004

8. Projeler

8.1. Araştırma Projeleri:

- Seramiklerin Mikrodalga Enerjisi ile Sinterlenmesi, U.Ü. Araştırma Fonu Projesi, Proje Yürütücüsü : A. Oktay
- Mikrodalga Isıtmanın Nümerik Modellenmesi ve Tasarım Optimizasyonu, TÜBİTAK Araştırma Projesi, Proje Yürütücüsü : A. Oktay
- EM Yapıların Benzetimi için Java Tabanlı FEM Yazılımı Geliştirme

8.2. Sanayi Projeleri

- Kömürün Mikrodalga Enerjisi ile Kurutulması
- Kauçuğun Mikrodalga Enerjisi ile Vulkanizasyonu
- Gıdaların Mikrodalga Enerjisi ile İşlenmesi
- Taze Meyvelerin Depo Ömrünün Uzatılması için Zararlı Mikroorganizmaların Mikrodalga Enerjisi ile Yok Edilmesi
- Sütün Mikrodalga Enerjisiyle Pastörizasyonu
- Mikrodalgalar ile Nem Tayini
- Malzemelerin Kalınlıklarının Mikrodalga Enerjisi Kullanarak Ölçülmesi

9. İdari Görevler

Bilgisayar Mühendisliği (Türkçe) Bölüm Başkanı

Aralık 2011 - ...

10. Bilimsel Kuruluşlara üyelikler

ACM, IEE, EMO

11. Ödüller

Tofaş Yüksek Lisans Bursu (1 Yıl) – 1994

TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bursu (4 yıl) – 1996-2000

12. Verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık	Öğrenci Sayısı
2009-2010	Bahar	Bilgisayar Organizasyonu	3-0	30
2009-2010	Bahar	İnternet Tabanlı Programlama	3-0	25
2009-2010	Bahar	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3-0	60
2009-2010	Bahar	Algoritma Tasarımı ve Analizi (Yüksek Lisans)	3-0	8
2009-2010	Bahar	Aktif Mikrodalga Devreleri (Yüksek Lisans)	3-0	3
2010-2011	Güz	Bilgisayar Mimarisi	3-0	20
2010-2011	Güz	Elektromanyetik Alan Teorisi	3-0	40
2010-2011	Güz	Antenler ve Yayılma	3-0	10

2010-2011	Güz	Mikrodalga Sistemleri	3-0	15
2010-2011	Güz	Algoritma Tasarımı ve Analizi (Yüksek Lisans)	3-0	10
2010-2011	Bahar	Bilgisayar Yapısı	2-2	60
2010-2011	Bahar	İnternet Tabanlı Programlama	3-0	40
2010-2011	Bahar	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3-0	40
2010-2011	Bahar	Algoritma Doğrulama ve Performans Analizi (Yüksek Lisans)	3-0	12
2011-2012	Güz	Mantık Devreleri Tasarımı	2-2	25
2011-2012	Güz	Elektromanyetik Alan Teorisi	3-0	30
2011-2012	Güz	Bilgisayar Mimarisi (Yüksek Lisans)	3-0	15
2011-2012	Bahar	Bilgisayar Yapısı	2-2	40
2011-2012	Bahar	Programlanabilir Sayısal Sistemler	2-2	22
2011-2012	Bahar	Algoritma Doğrulama ve Performans Analizi (Yüksek Lisans)	3-0	15
2012-2013	Güz	Mantık Devreleri Tasarımı	2-2	22
2012-2013	Güz	Programlanabilir Sayısal Sistem Uygulamaları	2-2	19
2012-2013	Güz	Mobil Uygulama Geliştirme	2-2	24
2012-2013	Güz	Bilgisayar Mimarisi (Yüksek Lisans)	3-0	17