

ÖZGEÇMİŞ, ESERLER VE FAALİYETLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: MUHİTTİN ŞAHAN

Doğum Tarihi: 02.04.1966

Öğrenim Durumu:



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Çukurova Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Fizik	Çukurova Üniversitesi	1996
Doktora	Fizik	Çukurova Üniversitesi	2004

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Toplam Ve Ultraviyole (UV) Güneş Enerjisi Verilerinin Ölçülmesi, Değerlendirilmesi Ve Değişiminin İncelenmesi: Prof Dr. İlhami YEĞİNGİL

Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

DEFPOS: Tasarımı, Özellikleri Ve İlk Sonuçlar : Prof Dr. İlhami YEĞİNGİL

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Çukurova Üniversitesi	1994-2004
Arş.Gör.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Çukurova Üniversitesi	2004-2007
Yrd.Doç.Dr.	Osmaniye Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2007-2009

Yrd.Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2009-2012
Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2012-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Nadire BAHALI, “DEFPOS Kullanılarak Atmosferik Hidrojen Alfa Işınımının İncelenmesi”
(2. Danışman)

(*Not: Yürütücüsü olduğum TÜBİTAK Kariyer Geliştirme Projesinde Burslu öğrenci olarak çalışmıştır.*)

Yönetilen Doktora Tezleri:

Nazım AKSAKER, “DEFPOS İle Yıldızlararası Ortamda Ve Bulutsulardaki HII Bölgelerinin İncelenmesi” (2. Danışman)

(*Not:Yürütücüsü olduğum TÜBİTAK Kariyer Geliştirme Projesinde Burslu öğrenci olarak çalışmıştır.*)

ESERLER

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

A1- Tel E., Erhan Ersoy, **Muhittin Sahan**, Harun Reşit, Abdullah Aydın, Pre-equilibrium neutron-emission spectra of ^{238}U with an effective nucleon–nucleon interactions, Annals of Nuclear Energy, 58, 12–18 (2013)

A2- **M. Sahan**, N.Aksaker, and I. Yegingil, The $\text{H}\alpha$ observations of the California Nebula (NGC1499) with DEFPOS, Astron. Nachr. / AN 333, No. 2, 153 – 159 (2012)

A3- **M. Sahan**, E. Tel, A. Aydın, İlhami Yegingil, Investigation of Some Stellar Iron Group Fusion Materials for (n, p) Reactions, J Fusion Energ, 31:52–64 (2012)

A4- **M. Şahan**, $\text{H}\alpha$ observations with DEFPOS, Astron. Nachr. / AN 332, 2, 183 – 188 (2011)

- A5-** N. Aksaker, **M. Sahan**, I. Yeğingil, N. Emrahoglu, DEFPOS Ha observations of HII regions, *New Astronomy* 16 485–491 (2011)
- A6-** E. Tel, A. Efil, I. Uluer, A. Aydin, **M. Sahan**; Pre-equilibrium Emission Spectra Calculations of $^{232}\text{Th}(n,xn)$ Using New Evaluated Method. *J Fusion Energy* 30:421–427, (2011).
- A7-** A. Aydin, **M. Şahan**, E. Tel, H. Şahan And F. A. Uğur: The Study Of (n,d) Reaction Cross Sections For Some Medium Weight Targets Up to 30 MeV *Journal Of Fusion Energy* 30:294–300, (2011).
- A8-** E.Tel, **M. Şahan**, A. Aydin, M. Bölükdemir, H. Şahan and F. A. Uğur, Investigation of Some Structural Fusion Materials for (n,a) Reactions at the 14-15 MeV Energy Region, *Journal of Fusion Energy*, **30**, 1, 26-33 (2011)
- A9-** A. Aydin, E. Tel and **M. Şahan**, Calculation of Equilibrium and Pre-equilibrium ^4He -Emission Spectra at 62 MeV Proton Incident Energy, *Journal of Fusion Energy*, **30**, 1, 34-38 (2011)
- A10-** E. Tel, N. N. Aktı, Ş. Okuducu, A. Aydin, **M. Şahan**, F. A. Uğur And H. Şahan, A Study On ^{8-18}Be Isotopes Used On Neutron Multiplier In Reactor Design, *Journal Of Fusion Energy* , **30**, 1, 58-63 (2011).
- A11-** E.Tel, **M. Şahan**, F. A. Uğur, H. Şahan, And A. Aydin, Investigation of Cross Sections of the Reactions Used on the Neutron Activation Analysis – *Kerntechnik: KT110115*, (2011)
- A12-** **M. Şahan**, İ. Yeğingil, N. Aksaker, H α Measurements Using DEFPOS/RTT150 Telescope: Instrumentation and Observations, *Research in Astron. Astrophys*, 9 2, 237–248 (2009)
- A13-** N. Aksaker, İ. Yeğingil, **M. Şahan**, Intensity Calibration of DEFPOS Data, *Experimental Astronomy*,24:127–139, (2009)
- A14-** **M. Şahan**, İ. Yeğingil, N. Aksaker, Observation of the Geocoronal Balmer Alpha With DEFPOS, *Terrestrial, Atmospheric And Oceanic Sciences*, , 18, 1, (2007)
- A15-** **M. Şahan**, İ. Yeğingil, Ü. Kızıloğlu , N. Aksaker, M. Akyılmaz, DEFPOS and First Results: *Chin. J. Astron. Astrophys. (ChJAA)*, 5, 2, 211-220, (2005)

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

- B1-** F. Aysun Ugur, H. Sahan, Z. Yegingil, S. Gorur, **M. Şahan**, Investigation of The Relation Between Environmental Radioactivity And Radioactivity In Human Teeth Who Lives In This Environment, Fizika, (2010).
- B2-** E. J. Mierkiewicz, F. L. Roesler, S. M. Nossal, L. M. Haffner, **M. Şahan**, R. J. Reynolds, G. Madsen, 2007 CEDAR - DASIS Workshop, Eldorado Hotel, Santa Fe, New Mexico, USA, Geocoronal hydrogen Balmer alpha and Balmer beta observations obtained with WHAM, 10 (2007).
- B3-** İ. Yeğingil, Ü. Kızıloğlu, **M. Şahan**, M. Akyılmaz, N. Aksaker, DEFPOS (Dual Etalon Fabry-Perot Optical Spectrometer), The Magnetized Interstellar Medium, B. Uyaniker, W. Reich, R. Wielebinski, eds, Copernicus GmbH, Katlenburg-Lindau, p. 227, (2004)

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- C1.** E. Tel, **M. Sahan**, A. Aydin, H. Sahan, F. A. Ugur and A. Kaplan, “The Newly Calculations of Production Cross Sections for Some Positron Emitting and Single Photon Emitting Radioisotopes in Proton Cyclotrons”, *Radioisotopes – Applications in Physical Sciences, Chapter 8*, Page: 141-154

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- D1-M. Şahan**, H. Sahan, İ. Yegingil, Yıllık toplam ve Ultraviyole (UV) Güneş Enerjisi Verilerinin Ölçülmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14-1 10-16, (2010)
- D2-M. Şahan**, N. Aksaker, İ. Yeğingil, DEFPOS İle Z Oph HII Bölgesinden H α Ölçümleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 26(2): 179-189 (2010)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- E1-M. Şahan**, Nazım Aksaker, İlhami Yeğingil, DEFPOS-RTT150 İle Yapılan H-alpha Çalışmaları, XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, ADANA, 2010.

- E2-M. Şahan**, N. Aksaker, İ. Yeğingil, H-Alpha Observations With DEFPOS, Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, (20010).
- E3-N. Aksaker, M. Şahan**, İ. Yeğingil, N. Bahalı, DEFPOS'un 150 cm' lik Teleskopla ilk H-Alpha Gözlemleri, Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, (2007).
- E4-M. Şahan**, WHAM Verileri Kullanılarak Lambda Ori Yıldızının Çevresindeki HII Bölgesinin Hız Çözünürlük ve Sıcaklık Haritasının Çıkartılması , Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, (2007).
- E5-N. Aksaker , İ. Yeğingil, M. Şahan**, “ Yıldızlararası Ortamın DEFPOS İle Detaylı İncelenmesi”, Dünya Fizik Yılı-Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla , (2005).
- E6-N. Aksaker , İ. Yeğingil, M. Şahan**, M. Akyılmaz, DEFPOS Kullanılarak atmosferik H alfanın Ölçülmesi, Türk Fizik Derneği, Bodrum, Muğla, (2004).
- E7- M. Şahan**, İ. Yeğingil, M. Akyılmaz, N. Aksaker, DEFPOS Kullanılarak Galaktik Ve Atmosferik Balmer-Alfa Işınımının Ölçülmesi, XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri, (2004).
- E8-M. Şahan**, İ. Yeğingil, N. Aksaker, M. Akyılmaz, N. Emrahoğlu, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde Kurulan DEFPOS Tayfölçeri Ve İlk Sonuçları, Türk Fizik Derneği, Bodrum, Muğla,(2004) .
- E9-Aksaker N., İ. Yeğingil, M. Şahan**, DEFPOS Verilerinin Parlaklık Ayarlaması, Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri, (2004).
- E10-M. Şahan**, İ. Yeğingil, M. Akyılmaz, N. Aksaker, N. Emrahoğlu, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'ne (TUG) Kurulacak Olan Fabry-Perot Tayfölçeri, XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Antalya (2002).
- E11-Akyılmaz M., İ. Yeğingil, M. Şahan**, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde (TUG-Antalya) kullanılmak üzere olan tayfölçer ve yapılacak çalışmalar, Türk Fizik Derneği, Isparta, (2002)
- E12-Altun Z. G., N. Emrahoğlu, M. Şahan**, H. M. Kandırmaz, İ. Yeğingil, Güneş Pilleri İle Enerji Ölçülmesi, Turkish physical society, Antalya, (1998)
- E13-M. Şahan**, İ. Yeğingil, N. Emrahoğlu, Z. G. Altun, Toplam Enerji ve Ultraviyole Işınım Ölçümleri, Şevket Yılmaz, Türk Fizik Derneği, Alanya, Antalya (1998)

F. Diğer yayımlar

F1-Fizik I (Mekanik) Laboratuvar DeneYleri, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu Seri No: FEF 2009-1, Osmaniye ,(2009)

F2-Laboratuvar DeneYleri: Kuantum Fiziği 2, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu, FEF 2007-1, Adana ,(2007)

F3-Laboratuvar DeneYleri: Kuantum Fiziği 2, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders NotuF 2006-1, Adana ,(2006)

F4-Laboratuvar DeneYleri: Kuantum Fiziği 1, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu, FEF 2006-2, Adana,(2006)

F5-Laboratuvar DeneYleri: Kuantum Fiziği 1, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu, FEF 2005-1, Adana ,(2005)

F6-Laboratuvar DeneYleri: Termodinamik, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu, Adana, (2002)

G. Projeler

TÜBİTAK Kariyer Geliştirme Projesi: 104T252 (**Proje Yürütücüsü**) : Proje Başlığı: “TUBİTAK Ulusal Gözlemevi’nde Kurulan DEFPOS Tayfölçerini 150 cm’lik RTT150 Teleskopu Kullanarak Samanyolu gökadası ve Diğer gökadalaraın Yıldızlararası Ortamlarındaki İyonlaşmış Hidrojen Bölgelerinin Detaylı Olarak İncelenmesi”.

Üniversite Altyapı Projesi (**Proje Yürütücüsü**): Proje Başlığı: Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik, Kimya Ve Biyoloji Bölümleri Öğrenci Laboratuvarları Altyapı Projesi (2009)

FAALİYETLER

H. İdari Görevler

H1. Meslek Yüksekokul Müd. : Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Osmaniye Meslek Yüksekokul, 2013-

H2. Meslek Yüksekokul Müd. : Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Erzin Meslek Yüksekokul, 2008-2013

H3. Dekan Yard. : Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, 2008-2012

H4. Genel Fizik Anabilim Dalı Başkanlığı, 2009-

I. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

J. Ödüller

TÜBİTAK' ın Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı: 15 Mart 2006-15 Ağustos 2006 tarihleri arasında Wisconsin Üniversitesi Astronomi Bölümü, Madison, Wisconsin, A.B.D.

K. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	FİZİK I (Mekanik)	3	0	45
		Bilgisayar Programlama Dili I	2	2	10
		Fizik Laboratuvarı II (Elektrik ve Manyetizma)	0	2	22
		Temel Astronomi	2	0	25
	İlkbahar	FİZİK II (Elektrik ve Manyetizma)	3	0	45
		Bilgisayar Programlama Dili II	2	2	10
FİZİK I (Mekanik)		3	0	45	
2012-2013	Güz	Fizik İçin Matematik I	4	0	10
		Bilgisayar Programlama Dili I	2	2	10
		Genel Astronomi I	3	0	15
		Yıldızlararası Ortam ve HII Bölgeleri	3	0	1
		Yıldızların Tayfsal Özellikleri	3	0	1
	İlkbahar	Temel Astronomi	2	0	62
		FİZİK II (Elektrik ve Manyetizma)	3	0	45
		Bilgisayar Programlama Dili II	2	2	10
		Güneş Enerjisi	3	0	2

		Optik Ve Optik Ölçme Metotları	3	0	2
--	--	--------------------------------	---	---	---