

Prof. Dr. ALİ YAMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: yamana@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/yamana>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6859-762X

Yoksis Araştırmacı ID: 114479

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1989 - 1995

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI ORGANİK BİLEŞİKLERDE SPİN-ETKİLEŞME MEKANİZMASININ MR GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMİ İLE SPEKTRAL İNCELENMESİ, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1995

Yüksek Lisans, Nükleer magnetik rezonans teorisi ve organik bileşiklerde spin-örgü durulma zamanı (T1) ölçümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2002

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1986 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

PHY111 PHYSICS, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

FİZ310 Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FİZ440 Lazer Fiziği, Lisans, 2018 - 2019
Fizik I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FİZ378 Dalgalar ve Optik, Lisans, 2018 - 2019
Manyetik Rezonans Görüntüleme I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
PHY112 Physics II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Dalgalar ve Optik, Lisans, 2016 - 2017
PHYSICS I, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
FİZ255 ELEK LAB, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
PHYSICS II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2016 - 2017
Lazer Fiziği, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
NMR Teorisi ve Tekniği I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Atom ve Molekül Fiziği I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
FİZ152 Fizik II Lab., Lisans, 2015 - 2016
PHY111 BİY İNG, Lisans, 2015 - 2016
OPTİK LABORATUVARI, Lisans, 2015 - 2016
FİZ305 AST, Lisans, 2015 - 2016
Optik Lab., Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Manyetik Rezonans Görüntüleme II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Kuantum Fiziği Lab., Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fizik II (Elektrik), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Fizik I (Mekanik), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YAMAN A., AĞIR KUARK ETKİN TEORİSİNİ KULLANARAK EGZOTİK MEZONLARIN İNCELENMESİ, Doktora, D.YILDIRIM(Öğrenci), 2021
YAMAN A., Fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme (fMRG) 'de istatistiksel parametrik haritalama için bazı test yöntemleri ve veri düzenleme tekniğinin uygulanması, Doktora, H.DAŞGIN(Öğrenci), 2019
YAMAN A., Mrg ile beyin tümörleri tanısında kullanılan spin yankı görüntüleme teknikleri için uygun parametrelerin seçiminin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.ZEKRI(Öğrenci), 2017
YAMAN A., MRG ile multiple skleroz (MS) tanısında kullanılan uygun puls serisi ve parametrelerin seçiminin araştırılması, Yüksek Lisans, A.NASIB(Öğrenci), 2017
YAMAN A., Doğrusal ivmelendirici cihazlarının NCRP?151 raporuna göre zırhllanması, Yüksek Lisans, M.NURİ(Öğrenci), 2012
YAMAN A., HITC Iodide laser boyasının spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.KALKAN(Öğrenci), 2008
YAMAN A., Rodamin - 610 molekülünün UV ile ışınlanması durumunda fotofiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.YASEMİN(Öğrenci), 2008
YAMAN A., HITC Iodide laser boyasının spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, N.KALKAN(Öğrenci), 2008
YAMAN A., İzdüşümlerden görüntü oluşturma yöntemleri ve bunların bazı görüntüleme sistemlerindeki uygulamaları, Yüksek Lisans, C.KUTAY(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Relationship between stage of chronic liver disease and thrombocyte functions

KAYA M., YAMAN A., Bakanay S., Kurşun N., Karayalçın S.

Turkish Journal of Gastroenterology, cilt.12, sa.1, ss.13-18, 2001 (SCI-Expanded)

II. **Temperature effects on laser-induced triplet state lifetimes of rubrenperoxide in solution**

Bayrakçeken F., Jomehri B. B., YAMAN A., Demir O. J.

Asian Journal of Spectroscopy, cilt.4, sa.4, ss.177-180, 2000 (SCI-Expanded)

III. **The suppression of J-modulations in spin echo experiments by using a J-refocused press (JPRESS) pulse sequence**

YAMAN A., ZENGİN D.

Turkish Journal of Physics, cilt.20, sa.5, ss.527-534, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **PREPROCESSING STEPS IN fMRI: SMOOTHING**

Daşkın H., YAMAN A., AKDİ Y.

Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A2-A3, cilt.61, sa.2, ss.161-171, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **An ultraviolet light-induced photophysical and photochemical study of laser-dye rodamin-610 and its photoproduction in solution**

YAMAN A.

Fizika, cilt.16, sa.2, ss.431-433, 2010 (Hakemli Dergi)

III. **A solar cell model by using laser dye 1,1'3,3',3' hexamethylindotricarbo-cyanine iodide (HITC)**

YAMAN A.

International Journal of Current Trends in Science and Technology, cilt.1, sa.2, ss.41-44, 2010 (Hakemli Dergi)

IV. **The Effects of J Modulation on Spin-Echo Acquisition and Calculation of Spin-Spin Relaxation Time (T₂) from the J-suppressed Data Set**

YAMAN A.

Physiological Chemistry and Physics and Medical NMR, cilt.32, sa.1, ss.75-81, 2000 (Scopus)

V. **The Effects of J Modulation on Spin-Echo Acquisition and Calculation of Spin-Spin Relaxation Time (T₂) from the J-Suppressed Data Set**

YAMAN A.

Physiological Chemistry and Physics and Medical NMR, cilt.32, sa.1, ss.75-81, 2000 (Hakemli Dergi)

VI. **Beyin Tümörlerinin Manyetik Rezonans Spektroskopisi ile Değerlendirilmesi**

YAMAN A., ERDEN İ., KEYİK B., AKYAR S.

Tasnısal ve Girişimsel Radyoloji, cilt.6, sa.2000, ss.275-282, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **AN APPROACH TO IMPROVE REMOTE PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SIGNAL QUALITY**

SAMET R., YAMAN A.

6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaycan, 11 - 13 Temmuz 2018, ss.333-336

II. **Statistical Parametric Mapping in Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI)**

DAŞGIN H., YAMAN A.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33rd International Physics Congress, Bodrum/MUĞLA, 6 - 10 Eylül 2017, ss.436

III. **Mesial Temporal Skleroz Olgularında MRG ve MR Spektroskopisi Bulgularının Karşılaştırılması**

KEYİK B., ERDEN İ., YAMAN A.

16. Ulusal Radyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998

IV. **Ultraviolet Raman Scattering of SiO₂**

BAYRAKÇEKEN A. B., DEMİR O. J., BAYRAKÇEKEN F., YAMAN A., KAVLAKOĞLU E.

American Society for Photobiology, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Temmuz 1998, cilt.1

V. Quantification of Glutamate/Glutamine by Using Homonuclear J-Refocused PRESS

LEE H. K., YAMAN A., NALCIOĞLU O.

Society of Magnetic Resonance, San-Francisco, Kostarika, 6 - 12 Ağustos 1994, cilt.3, ss.1202

VI. Homonuclear J-Refocused Spectral Editing Technique for Quantification of Glutamate and Glutamine

YAMAN A., LEE H. K., NALCIOĞLU O., AYGÜN E.

Society of Magnetic Resonance in Medicine, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 20 Ağustos 1993, cilt.1, ss.112

Metrikler

Yayın: 16