

Prof.Dr. GÖKHAN SAVAROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: gsavarog@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/gsavarog>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - 2008

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2019

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2004

Yönetilen Tezler

SAVAROĞLU G., Ultrases uygulama süresinin kolesteril oleil karbonatın faz geçiş sıcaklığına etkisi, Yüksek Lisans, D.İNAN(Öğrenci), 2018

SAVAROĞLU G., Nortriptilin hidroklorür'ün sulu çözeltisinin termodinamik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TAHA(Öğrenci), 2018

SAVAROĞLU G., Ultrases uygulama süresi ve genliğinin naproksen sodyumun parçacık boyutu ve çözünübilirliğine etkisi, Yüksek Lisans, A.CEREN(Öğrenci), 2016

SAVAROĞLU G., Gıda sektöründe koruyucu olarak kullanılan bazı çözeltilerin ultrasonik ve termodinamik incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Temperature and Composition Dependence of Ultrasound Properties of Medical Nutrition Solutions

Containing Carbohydrate, Protein, and Lipid

İLHAN H., SAVAROĞLU G.

JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.54, sa.12, ss.3281-3283, 2009 (SCI-Expanded)

- II. **Apparent molar volume and apparent molar isentropic compressibility of glycerol in fructose-water at different temperatures**
SAVAROĞLU G., Ozdemir M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.137, ss.51-57, 2008 (SCI-Expanded)
- III. **Acoustic parameters of cow's milk added hydrogen peroxide and sodium bicarbonate at different temperatures**
Savaroglu G., Aral E.
Journal of Food Engineering, cilt.79, sa.1, ss.287-292, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Excess molar isentropic compressibilities, excess molar volumes, and excess sound speeds of the 1-propanol + diethyl ether + 1-octanol ternary mixture and constituent binary mixtures at 298.15 K**
Savaroglu G., Tasagal D., Aral E.
International Journal of Thermophysics, cilt.28, sa.1, ss.245-258, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Excess isentropic compressibility and speed of sound of the ternary mixture 2-propanol + diethyl ether + n-hexane and the constituent binary mixtures at 298.15 K**
Savaroglu G., Aral E.
Pramana - Journal of Physics, cilt.66, sa.2, ss.435-446, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Speeds of sound and isentropic compressibilities in binary mixtures of 2-propanol with several 1-alkanols at 298.15 K**
Savaroglu G., Aral E.
International Journal of Thermophysics, cilt.26, sa.5, ss.1525-1535, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Densities, speed of sound and isentropic compressibilities of the ternary mixture 2-propanol+acetone+cyclohexane and the constituent binary mixtures at 298.15 and 313.15 K**
Savaroglu G., Aral E.
Fluid Phase Equilibria, cilt.215, sa.2, ss.253-262, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ultrasonic velocity and isentropic compressibilities of the ternary mixture benzene + acetone + chloroform and their corresponding binary mixtures at 298.15K**
Savaroglu G., Aral E.
Journal of Molecular Liquids, cilt.105, sa.1, ss.79-92, 2003 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of ultrasound expose time on the partical distributions optical properties of solution for deposition of ZnO film**
SAVAROĞLU G., ILICAN S.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCEON INNOVATIONS IN NATURAL SCIENCEAND ENGINEERING - ICINSE 2018, 3 - 06 Ocak 2018
- II. **Yüksek Şiddetli Odaklanmış Ultrasesin Nörolojik Uygulamaları**
SAVAROĞLU G.
ALSEM 2016 - Alzheimer Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2016
- III. **Odaklanmış Yüksek şiddetli ultrasesin fiziksel parametreleri ve tedavi edici uygulamaları**
SAVAROĞLU G., Kalpak T.
Adım Fizik Günleri V, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- IV. **The efect of sonication time on the crystallization processes of ezetimibe**
SAVAROĞLU G., İldaşer A. C., GENÇ L., HÜR E., ÇAĞLAR M.
Nanoscience and Nanotechnology for next generation, 29 - 31 Ekim 2015
- V. **The Effect Of Sonication Time On The Crystallization Processes Of Ezetimibe**
SAVAROĞLU G., GENÇ L., ildaşer c., HÜR E., ÇAĞLAR M.

2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNoNG), 29 - 31 Ekim 2015

VI. The effect of ultrasound on the crystallization processes of naproxen sodium

SAVAROĞLU G., İldaşer A. C., GENÇ L., HÜR E., ÇAĞLAR M.

2nd Global Conference on Material Sciences, 15 - 17 Ekim 2015

VII. The effect of ultrasound of amplitude and expose time on particle size and solubility of naproxen sodium

SAVAROĞLU G., İldaşer A. C., GENÇ L., HÜR E., ÇAĞLAR M.

Drug Discovery and Therapy World Congress 2015, 22 - 25 Temmuz 2015

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 147

Atıf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7