

Prof.Dr. CUMALI TAV

Kişisel Bilgiler

E-posta: ctav@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ctav>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Tennessee, Knoxville, Atom Ve Molekül, Department of Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of Wisconsin-Madison, Graduate School, Department of Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1993

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Simha-Somcynsky ve Cahn Hilliard kuramlarını kullanarak polimerlerin yüzey serbest hacim derinlik profillerinin çıkarılması, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

YAHŞI U., TAV C., Statistical thermodynamics of macromolecular system in terms of simha-somcynsky theory in conjunction with lattice cluster theory = Örgü küme teorisiyle birleşimli simha somcynsky teorisinden makromoleküler sistemlerin istatistiksel termodinamiği, Yüksek Lisans, A.Awati(Öğrenci), 2019

TAV C., YAHŞI U., Katkılandırılmış PNN-PZT piezoelektrik seramiklerin pozitron yokolma (PALS) tekniğiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Çetin(Öğrenci), 2019

TAV C., YAHŞI U., Automated data acquisition and analysis system for positron annihilation spectroscopy, Yüksek Lisans, M.Adil(Öğrenci), 2019

Tav C., Characteristic properties of thermoplastic polyurethane/boron nitride composite using thermal and positron annihilation lifetime spectroscopy techniques, Yüksek Lisans, M.YAVUZ(Öğrenci), 2017

Tav C., Sımha-Somcynsky kuramı kullanılarak polimerlerin Newtonyen ve Newtonyen olmayan viskoz davranışının

serbest hacim cinsinden incelenmesi, Doktora, F.DİNÇ(Öğrenci), 2013

TAV C., Tav C., Neodiyum (Nd+3) katkılı yitriyumsilikat (Nd+3 : YSO) nanofosfor sentezi, optiksel ve yapısal özellikleri, Doktora, M.Erdem(Öğrenci), 2011

Tav C., Neodiyum (Nd+3) katkılı yitriyumsilikat (Nd3+:YSO) nanofosfor sentezi, optiksel ve yapısal özellikleri, Doktora, M.ERDEM(Öğrenci), 2011

Tav C., Simha-Somcynsky ve Cahn Hilliard kuramlarını kullanarak polimerlerin yüzey serbest hacim derinlik profillerinin çıkarılması, Doktora, S.KUZECİ(Öğrenci), 2011

Tav C., Hacimsel malzemelerin hızlı nötron radyografisi ile tahribatsız analizi, Doktora, E.KAM(Öğrenci), 2011

YAHŞI U., TAV C., Simha-somcynsky ve Cahn Hillard kuramlarını kullanarak polimerlerin yüzey serbest hacim derinlik profillerinin çıkarılması, Doktora, S.Küzeci(Öğrenci), 2011

Tav C., Pozitron teknikleriyle polimer elektrolitlerin iletkenlik-serbest hacim ilişkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ERDEMCİ(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Free volume, thermal and morphological properties of photo-crosslinked thiol-Ene/ nanodiamond hybrid network**
Cigil A. B. , MADAKBAŞ S., TAV C., YAHŞI U., KAHRAMAN M. V.
PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A detailed survey for determination of the grafted semifluorinated acrylic compound effect on thermal, microstructural, free volume, mechanical and morphological features of HDPE**
Soykan U., Sen B. O. , Cetin S., YAHŞI U., TAV C.
JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, cilt.233, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Structural and dielectrical properties of PMMA/TiO2 composites in terms of free volume defects probed by positron annihilation lifetime spectroscopy**
KAYA A. U. , Kösem G., YENER M. D. , TAV C., YAHŞI U., ESMER K.
Polymers and Polymer Composites, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Studies Related to the Determination of Factors Affecting Positronium Formation of High Density Polyethylene (HDPE) via Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy (PALS)**
ÖZTÜRK ŞEN B., YAHŞI U., TAV C.
ICACCHE 2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Ekim 2018
- II. **Correlation between Free Volume Holes and Mechanical Properties of Side Chain LCP-HDPE Graft Products**
ÖZTÜRK ŞEN B., YAHŞI U., ÇETİN S., TAV C., yener m. y. , SOYKAN U.
ICACCHE 2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Ekim 2018
- III. **Ionic Conductivity of PVdF-co-HFP with Li-salts in terms of Free Volume Probed by Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy**
YAHŞI U., TAV C., ERDEMCİ TANDOĞAN G., COŞKUN B., DELİGÖZ H., YILMAZTÜRK S., YILMAZOĞLU M., ULUTAŞ H. K. , DEGER D., YAKUT Ş.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- IV. **Ionic Conductivity of PVdF-co-HFP with Li-salts In Terms of Free Volume Probed by Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy**
TAV C., ULUTAŞ H. K. , DELİGÖZ H., YILMAZOĞLU M., ULUTAŞ D., YAKUT Ş., COŞKUN B., ERDEMCİ G., YILMAZTÜRK S., YAHŞI U.

Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Polimer 2018), 9 - 12 Eylül 2018

- V. **DC Conductivity, Thermal and Free Volume Properties of Thermoplastic polyurethane/boron nitride compounds**
YAHŞI U., YENER M. Y. , MADAKBAŞ S., TAV C., DUMLUDAĞ F., UMER M. A.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Polimer 2018), 9 - 12 Eylül 2018
- VI. **Temperature and Pressure Dependent Relaxation of Polymers In Terms of Free Volume Fraction**
YAHŞI U., ÇOŞKUN B., YUMAK YAHŞI A., TAV C.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi (Polimer 2018), Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VII. **Investigation of a Relationship Between Free Volume and Ionic Conductivity of PVdF-co-HFP with Ionic Liquid**
YAHŞI U., TAV C., ULUTAŞ H. K. , DELİGÖZ H., ÇOŞKUN B., ERDEMCİ G., YILMAZTÜRK S., YILMAZOĞLU M., ULUTAŞ D., YAKUT Ş.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- VIII. **Free Volume Properties of Side Chain LCP-HDPE Graft Coproducts Probed by Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy**
ÖZTÜRK ŞEN B., YAHŞI U., TAV C., ÇETİN S., YENER M. Y. , SOYKAN U.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- IX. **The Surface Gradient Profile of Free Volume of PS, PMMA, and SAN using Simha-Somcynsky and Cahn-Hilliard Theories**
YUMAK YAHŞI A., KUZECİ S., TAV C., YAHŞI U.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- X. **The Surface Gradient Profile of Free Volume of PS, PMMA, and SAN using Simha-Somcynsky and Cahn-Hilliard Theories**
YUMAK YAHŞI A., YAHŞI U., TAV C., Kuzeci S.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers ISCMP 2017, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- XI. **Investigation of relationship between Free volume and Ionic conductivity of pvdf-co-hfp with Ionic liquid**
YAHŞI U., TAV C., ERDEMCİ TANDOĞAN G., çoşkun b., DELİGÖZ H., yilmaztürk s., YILMAZOĞLU M., ULUTAŞ H. K. , DEĞER D., Şahin Y.
The International Joint Science Congress of Materials Polymer, 25 - 28 Ağustos 2017
- XII. **Morphology and Luminescence Characteristics of Yttriumdisilicate doped with Yb₃ Er₃ Ho₃ and Tm₃**
BOYRAZ C., ERDEM M., EKMEKÇİ M. K. , TAV C., ERYÜREK G.
2 nd world congress on new technologies ICNFA, 18 - 19 Ağustos 2016
- XIII. **Pressure Effect On The Yb₃ Y₂Si₂O₇ Nano Powders**
ERDEM M., TAV C., MERGEN A., ERYÜREK G., BALDASSARE D. B.
International Powder Porous Materials 2015, 15 Eylül - 18 Nisan 2015
- XIV. **Phase dependent Spectroscopic properties of Neodymium or Erbium doped Yttriumdisilicates**
ERDEM M., EKMEKÇİ M. K. , Collins J., TAV C., MERGEN A., ERYÜREK G., Di Bartolo B.
International Powder Porous Materials, 15 - 19 Eylül 2015
- XV. **Pressure Effect On The Yb₃ Y₂Si₂O₇ Nano Powders International Powder Porous Materials**
TAV C., ERDEM M., ERYÜREK G., MERGEN A., Di Bartolo .
International Powder Porous Materials, 15 - 17 Eylül 2015
- XVI. **Structural and spectroscopic properties of sol gelderived neodymium doped yttrium silicate**
ERDEM M., TAV C., ERYÜREK G.
7. Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XVII. **Synthesis and characterization of nanocrystallineyttrium silicatematerials doped with neodymium**
ERDEM M., TAV C., ERYÜREK G.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-VI), Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):5