

Prof.Dr. MUSTAFA KURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

E-posta: mkurt@comu.edu.tr

Diğer E-posta: mustafa.kurt121314@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/mkurt>

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. Bölümü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 17100 ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5021-992X

Yoksis Araştırmacı ID: 124277

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak. Fizik Bölümü, Fizik, Türkiye 2007 - 2009

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, LAZER Güvenliği Eğitimi, TÜBİTAK BİLGEM, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Lazer ile Oluşturulmuş Hava Plazmasının Zamansal Analizi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2007

Yüksek Lisans, Fiber Optik Jiroskob' un Teorisi Ve Uygulama Olarak Pasif Yer Tayini Sisteminde Kullanımı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2001

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - 2021

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2014 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2014

Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Fizik, 1999 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Rektör Danışmanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - 2023

Verdiği Dersler

Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Fizik III, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Faz geçişleri ve Kritik Fenomena, Doktora, 2015 - 2016

Faz Geçişleri Teorisine Giriş, Doktora, 2016 - 2017

Modern Physics, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Optik Tasarım II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lazer Tasarımı, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Lasers and Applications, Lisans, 2014 - 2015

Genel Fizik 1, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

KURT M., Diyot Lazer Kullanarak Metalik Yüzeylerdeki Mikrokırıklıkların Giderilmesi, Yüksek Lisans, A.Can(Öğrenci), 2017

KURT M., FARKLI YÜZEYLERİN SÜTÜNME VE PÜRÜZLÜLÜKLERİNİN LAZER VE OPTİK SİSTEMYARDIMI İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016

KURT M., Ultraviyole, görünür ve yakın kızılötesi dalga boylarına sahip lazerlerde M2 parametresinin ölçümü, Yüksek Lisans, A.Başaran(Öğrenci), 2015

KURT M., Yüksek çözünürlüklü kamera tasarımı, Yüksek Lisans, D.Dilar(Öğrenci), 2015

KURT M., Kan Lekesinin Yaş Tayininde Şeker Faktörünün Etkisinin Spektral Olarak Belirlenmesi., Yüksek Lisans, K.Sümerbaş(Öğrenci), 2014

KURT M., Ferroelektrik Sıvı Kristal Karışımlarındaki Smektik Faz Geçiş Sırasında Eğim Açısı ve Kendiliğinden Kutuplanmanın Sıcaklık Bağımlılığının Belirlenmesi., Yüksek Lisans, S.Avcı(Öğrenci), 2014

KURT M., Lazer ile Havada Oluşturulan Plazma İçindeki Bileşenlerin Hızlarının Belirlenmesi., Yüksek Lisans, D.Çalışkan(Öğrenci), 2014

KURT M., Atmosferik Haberleşme Sistemleri İçin Optik Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Design of EM-artifact-free earphone based on the photoacoustic effect

Musdal B. D., KURT M.

PHOTOACOUSTICS, cilt.21, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Impact of UV-C radiation on growth of micro and macro algae in irrigation systems**
TEKİNER M., AK İ., KURT M.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.672, ss.81-87, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Calculation of the infrared frequency and the damping constant (full width at half maximum) for metal organic frameworks**
Kurt M., Yurtseven H., Kurt A., Aksoy S.
CHINESE PHYSICS B, cilt.28, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Calculation of the Raman and IR frequencies as order parameters and the damping constant (FWHM) close to phase transitions in methylhydrazinium structures**
KURT M., YURTSEVEN H. H., KURT A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1181, ss.488-492, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of the peak position and linewidth as a function of temperature for the phase transitions in LiKSO₄**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.30, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of the Tilt Angle for a Binary Mixture of C7-70PDOB Liquid Crystal Close to the Smectic A-Smectic C* Transition**
Kurt M., Avci S.
FERROELECTRICS, cilt.471, sa.1, ss.118-127, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Temperature dependence of the order parameters (spontaneous polarisation and the tilt angle) at various concentrations for a mixture of SCE9+SCE10**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
LIQUID CRYSTALS, cilt.39, sa.5, ss.539-544, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Temperature Dependence of the Tilt Angle for the Smectic A-Smectic C* Transition in a Mixture of C7-70PDOB Ferroelectric Liquid Crystals near the Tricritical Point**
KURT M., Yurtseven H.
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **PIPPARD RELATIONS MODIFIED FOR THE RAMAN FREQUENCY SHIFTS CLOSE TO I-II PHASE TRANSITION IN S-TRIAZINE**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.32, ss.4641-4653, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **ANALYSIS OF THE FREQUENCY SHIFT AND THE LINEWIDTH AS A FUNCTION OF TEMPERATURE IN SOLID NITROGEN**
KURT M., YURTSEVEN H. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.27, ss.3679-3689, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **TILT ANGLE AND THE TEMPERATURE SHIFTS CALCULATED AS A FUNCTION OF CONCENTRATION FOR THE AC* PHASE TRANSITION IN A BINARY MIXTURE OF LIQUID CRYSTALS**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.13, ss.1791-1806, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Pressure dependence of the Raman frequency shifts related to the thermodynamic quantities in phase II of s-triazine**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.85, sa.4, ss.615-628, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **ANALYSIS OF HEAT CAPACITY AND GLASS TRANSITION IN AMORPHOUS ICE**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.24, sa.17, ss.1915-1921, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Temperature Dependence of The Raman Frequency Shifts Related to The Specific Heat and Thermal Expansion Close To I-II Phase Transition in S-Triazine.**
KURT M., YURTSEVEN H. H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, ss.89-101, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **CRITICAL BEHAVIOR OF THE SPECIFIC HEAT IN THE VICINITY OF THE TRANSITION TEMPERATURE**

FOR S-TRIAZINE

Kurt M., YURTSEVEN H. H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.23, sa.9, ss.2253-2259, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. Calculation of the Specific Heat Close to Phase Transition in S-triazine

KURT M., YURTSEVEN H. H.

HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.28, sa.4, ss.217-222, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. Refractive index and extinction coefficient determination of an absorbing thin film by using the continuous wavelet transform method

COŞKUN E., SEL K., ÖZDER S., KURT M.

APPLIED OPTICS, cilt.47, sa.27, ss.4888-4894, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Analysis of Various Acoustic Signals from the Piezoelectric Sensor

Çiftçi B. Ç., Kaya G., Kurt M.

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Calculation of Residual Stress in Ships by the Method of the Fresnel Approximation

Öztürk S., Kurt M.

acta natura et scientia, cilt.3, sa.1, ss.59-69, 2022 (Hakemli Dergi)

III. Evaluation of Cross-Section and Wing Length in Free Vibration Analysis of Aircraft Wings

Evrans S., Kurt M., Kurt A.

Journal of Aviation, cilt.4, sa.2, ss.17-24, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. Calculation of the ν_4 (NH₄) IR Mode Frequency and the Damping Constant (FWHM) close to the Phase Transitions in NH₄Zn(HCOO)₃ and ND₄Zn(DCOO)₃

KURT A., YURTSEVEN H. H., KURT M.

International Journal of Chemistry and Research, cilt.1, sa.2, ss.46-50, 2019 (Hakemli Dergi)

V. Calculation of the Frequency and Line width of the IR Modes as a Function of Temperature in DMMg and DM Cd

KURT A., YURTSEVEN H. H., KURT M.

International Journal of Chemistry and Research, cilt.1, sa.1, ss.19-23, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. Determination of absorption coefficient of Chlorella vulgaris and Arthrospira maxima in water

TEKİNER M., KURT M., AK İ., KURT A.

American Institute of Physics Conference Proceedings, cilt.1935, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. Band-Widths Of the Raman Stretching Modes as A Function of Pressure In Solid Nitrogen

Yurtseven H., KURT M.

Trends in Applied Physics, cilt.9, ss.1, 2013 (Hakemli Dergi)

VIII. Spontaneous Polarization and the Tilt Angle as a Function of Temperature in the Chiral Smectic C Phase C Of SCE9 and SCE10

YURTSEVEN H. H., KURT M.

BALKAN PHYSICS LETTER, cilt.19, sa.191039, ss.335-340, 2011 (Hakemli Dergi)

IX. Temperature Dependence of the Raman Frequency Shifts and the Linewidths in the Phase of Quartz

KURT M., YURTSEVEN H. H.

BALKAN PHYSICS LETTER, cilt.19, sa.191042, ss.362-368, 2011 (Hakemli Dergi)

X. Calculation of the temperature-induced frequency shifts of the raman modes as a function of pressure in phase I of s-triazine

KURT M., Yurtseven H.

BALKAN PHYSICS LETTER, cilt.18, ss.291-300, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CALCULATION OF ENERGY CONVERSION EFFICIENCY IN PARABOLIC TROUGH SOLAR COLLECTORS**
KURT A., AVCI S., KURT M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023
- II. **CALCULATION OF DIELECTRIC SENSITIVITY AND RELAXATION TIME IN ETHYLAMMONIUM-SODIUM-CHROME-FORMATE BY USING LANDAU MEAN FIELD MODEL**
AKSOY S., KURT A., KURT M., AVCI S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- III. **Calculating of pressure dependent isothermal compressibility in Formamidinium Manganese-Hypophosphite Hybrid Perovskite**
AVCI S., KURT M.
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress (TPS38), Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- IV. **Investigation of Radiation-heat conversion efficiency for Absorbers Made by Different Materials in Parabolic Solar Collectors**
AVCI S., KURT A., KURT M.
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress (TPS38), Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- V. **Ba₂SmBiO₆ Perovskit malzemenin basınca bağlı izotermal sıkıştırılabilirlik ve Bulk modülünün analizi**
Avcı S., Kurt M.
IV. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – (UMUH BILMES 2021), Tokat, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2021, ss.14-15
- VI. **FORMAMIDINIUM MAGNESIUM HYPOPHOSPHITE PEROVSKITE MALZEMENİN SICAKLIĞA BAĞLI FAZ GEÇİŞİNİN LANDAU ORTALAM ALAN TEORİSİ İLE MODELLENMESİ**
AKSOY S., KURT A., KURT M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES - ISENS-21, Batman, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021
- VII. **Analysis of isothermal compressibility and bulk modulus as a function of pressure in Methylhydrazinium Manganese Hypophosphite Perovskites**
AVCI S., KURT M.
8th International Conference On Materials Science And Nanotechnology For Next Generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021
- VIII. **Calculation of isothermal compressibility and bulk modulus as a function of pressure in a polar perovskite-like [C₂H₅NH₃]Na_{0.5}Cr_{0.5}(HCOO)₃ metal-organic framework**
Avcı S., Kurt M.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress (TPS37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.118
- IX. **Creating airy beams as directed and concentrated energy**
KAYA G., AVCI S., KAYA N., KURT A., KURT M.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021
- X. **Creating Airy beams as directed and concentrated energy**
KAYA G., AVCI S., KAYA N., KURT A., KURT M.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 03 Haziran 2021
- XI. **Solar Energy Potential in Turkey**
Avcı S., Kurt M.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021
- XII. **THE FREQUENCY, LINEWIDTH (FWHM) AND THE ACTIVATION ENERGY CALCULATIONS AS A FUNCTION OF TEMPERATURE FOR THE INTERNAL MODES IN CH₃NH₂NH₂PbBr₃**
AVCI S., KURT M.
4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM'21), Elazığ, Türkiye, 08

Nisan 2021

- XIII. **Generation of programmable diffractive lenses with multiple or multi-optical axes, multi-focus, dynamic distance control of focal lengths and energy intensities at foci.**
ÇELİK G., KAYA G., KURT M., KAYA N.
TFD35:Turkish Physical Society 35. International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- XIV. **Smectic Phase Transition of Ferroelectric Liquid Crystals Under Influence Electric Field**
AVCI S., KURT M.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35), Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2019, cilt.1, ss.266-273
- XV. **Smectic Phase Transition of Ferroelectric Liquid Crystals under Influence Electric Field**
KURT M., Avcı S.
TURKISH PHYSICALSOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Aydın, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2019, cilt.1, ss.266-273
- XVI. **PHASE TRANSITION MODELS OF FERROELECTRIC MOFs MATERIALS**
KURT M., KURT A.
INTERNATIONAL CONGRESS of SCIENCE CULTURE and EDUCATION (INCES 2019), Alanya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.1
- XVII. **Piezoelectric Based Acoustics Frequency Converter**
Kurt M., Çiftçi B. Ç.
TURKISH PHYSICALSOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), Aydın, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2019, cilt.1, ss.67-73
- XVIII. **Generation of Programmable Diffractive Lenses with Multiple or Multi-Optical Axes, Multi-Focus, Dynamic Distance Control of Focal Lengths and Energy Intensities at Foci**
Çelik G., KAYA G., KURT M., KAYA N.
TURKISH PHYSICALSOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.27-30
- XIX. **THE INVESTIGATION OF POTENTIAL MOLECULES WHICH CAN PRODUCE AUDIBLE RANGE BY PHOTOACOUSTIC EFFECT**
MUŞDAL B., KURT M.
INTERNATIONAL CONGRESS of SCIENCE CULTURE and EDUCATION, Alanya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.1, ss.179-184
- XX. **DETERMINATION OF HUMAN FOOT ACOUSTIC SIGNAL BY USING PIEZOELECTRIC SENSOR**
KURT M., ÇİFTÇİ B. Ç.
INTERNATIONAL CONGRESS of SCIENCE CULTURE and EDUCATION, Alanya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.1, ss.173-178
- XXI. **Ferroelektrik MOFs Malzemelerin Faz Geçiş Modelleri**
KURT M., KURT A.
International Congress of Science Culture and Education, Alanya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019
- XXII. **Solution of Gauss and Bessel Wave in KTP and BBO Nonlinear Crystals**
ÇELİK G., KURT M.
TURKISH PHYSICALSOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), Bodrum, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2019
- XXIII. **Laser induced molecular alignment of CO2 measured with ATI yields**
KURT M., KAYA G., KURT A., KAYA N.
TFD35:Turkish Physical Society 35. International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- XXIV. **Investigation of EM-free audible sound producing based on photoacoustic effect**
MUŞDAL B. D., KURT M.
20-th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, Moskva, Rusya, 7 - 12 Temmuz 2019, ss.221
- XXV. **MODELING OF INTERACTION OF HIGH DENSITY LASER BEAM WITH Al AND Cu METALS**
KURT M., Demircioğlu Z.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2018), 30 Ekim - 03 Kasım 2018

- XXVI. **PHASE TRANSITIONS OF FERROELECTRIC LIQUID CRYSTALS UNDER ELECTRIC FIELD**
KURT M., Aksoy S.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS 2018, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- XXVII. **KARAKILÇIK BUĞDAY ÇEŞİDİNDE FARKLI GAMA RADYASYON DOZLARININ M1 BİTKİLERİ GELİŞİMİ VE GAZ SALINIMLARI ÜZERİNE ETKİSİ**
AĞAÇ H., YALÇIN F. S., KURT A., KURT M.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2018), 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- XXVIII. **DEVELOPMENT IN LASER COMMUNICATION SYSTEMS AND ITS CURRENT APPLICATIONS**
ÖZTÜRK S., KURT M.
III. INTERNATIONAL RATING ACADEMY CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, 6 - 07 Eylül 2018
- XXIX. **Calculation of the N4 (NH4) IR Mode Frequency and the Damping Constant (FWHM) Close to the Phase Transitions in NH4Zn(HCOO)3 and Nd4Zn(DCOO)3**
KURT A., YURTSEVEN H. H., KURT M.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXX. **Linewidth of the IR Modes as a Function of Temperature in DMMG and DMCD**
KURT A., YURTSEVEN H. H., KURT M.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXXI. **Calculation of the Raman and IR Frequencies as Order Parameters and the Damping Constant (FWHM) Close to Phase Transitions in Methylhydrazinium Structures**
KURT M., YURTSEVEN H. H., KURT A.
XXXIV European Congress on Molecular Spectroscopy - EUCMOS 2018, 19 - 24 Ağustos 2018
- XXXII. **Temperature Dependence of the IR Frequencies and FWHM of the P (NH2) Mode for DMFeCu, DMFeNi and DMFeZn Crystals**
KURT M., YURTSEVEN H. H., Aksoy S., KURT A.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), 2 - 06 Mayıs 2018
- XXXIII. **Determination of Absorption Coefficient of Chlorella Vulgaris and Arthrospira Maxima in Water**
TEKİNER M., KURT M., AK İ., Kurt A.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- XXXIV. **TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE ORDER PARAMETERS UNDER DIFFERENT ELECTRIC FIELD FOR C7 LIQUID CRYSTAL**
Aksoy S., KURT M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXV. **STUDY OF THREE-DIMENSIONAL MOMENTUM IMAGING DURING H2 PHOTO-FRAGMENTATION**
KAYA N., KAYA G., ALEXANDRE A. K., KURT M., SCHUESSLER H.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXVI. **CALCULATION OF THE TILT ANGLE AND SUSCEPTIBILITY AS FUNCTION OF TEMPERATURE AND THE ELECTRIC FIELD CLOSE TO THE SM A-SMC TRANSITION IN C7**
Aksoy S., KURT M., YURTSEVEN H. H.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXVII. **DIOGNOSIS OF SOME PARAMETERS OF LASER INDUCED BREAKDOWN**
kurt a., KURT M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXVIII. **Diagnosis of Some Parameters of Laser Induced Breakdown**
KURT A., KURT M.
33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXIX. **Photo-fragmentation of H2 with femtosecond laser pulses by employing a time-sliced 3D imaging technique**
KAYA N., KAYA G., JAMES S., ALEXANDRE K., KURT M., HANS S.
Turmos 2017, Bodrum, Türkiye, 26 Haziran - 29 Temmuz 2017
- XL. **LAZER KULLANILARAK METALİK YÜZEYLERDEKİ MİKRO-KIRIKLARIN GİDERİLMESİ**

KURT M., Demirbilek A., KURT a.

ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017

- XLII. **Modeling of high power laser interaction with metals**
Mustafa K., ZAHİDE D.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, TPS 2016, Konacik-Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XLIII. **Repair of Metallic Micro-Crack with Laser Diode**
Demirbilek A., KURT M.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Aydın, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.90
- XLIV. **Characteristics and synthesis of fluorene copolymer thin films via plasma polymerization**
Özenir U., KURT M.
NANO TR-12, 3 - 05 Haziran 2016
- XLV. **Investigation of surface characteristic of any metal by using polarized laser light**
ÖZTÜRK M., KURT M.
Adım Fizik Günleri 5, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- XLVI. **DETERMINATION OF VARIOUS SURFACE ROUGHNESS AND FRICTION RATES BY USING OPTICAL METHODS AND LASER LIGHT**
ÖZTÜRK M., KURT M.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XLVII. **OPTICAL ANTENNA DESIGN FOR ATMOSPHERIC COMMUNICATION SYSTEM**
KURT M., ÖZTÜRK s.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XLVIII. **Analysis of the Frequency and Bandwidth as a Function of Temperature for the Phase Transitions in LiSO_4**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
32th European Congress on Molecular Spectroscopy 2014, 24 - 29 Ağustos 2014
- XLIX. **Design and Analysis of High Resolution Optical Camera**
KURT M., DİLAR D.
TFD 31, 21 - 24 Temmuz 2014
- L. **Analysis Of The Tilt Angle For A Binary Mixture Of C7-70PDOB Liquid Crystals Close To The Smectic A-Smectic C* Transition**
AVCI S., KURT M.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 Mayıs 2013, ss.189
- LI. **Half-Width of the Raman Stretching Modes as a Function of Pressure in Solid Nitrogen**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
The Third Asian Spectroscopy Conference , Xiamen, China, 28 Kasım - 01 Aralık 2011
- LII. **Design and Production of 75 W DPSS Laser**
KURT M., BAŞARAN A.
TFD 28, 10 - 15 Eylül 2011
- LIII. **Spontaneous Polarization and the Tilt Angle as a Function of Temperature in Chiral Smectic C Phase of SCE9 and SCE10**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Conference, 14 - 17 Ekim 2010
- LIV. **Temperature Dependence of the Raman Frequency Shifts and the Linewidths in the alpha-phase of Quartz**
KURT M., YURTSEVEN H. H.
Turkish Physical Society 27th International Physics Conference, 14 Eylül - 17 Ekim 2010
- LV. **Analysis of the Frequency Shifts and the Linewidth as a Function of Temperature in Solid Nitrogen**
YURTSEVEN H. H., KURT M.
EUCMOS 2010, 29 Ağustos - 03 Eylül 2010
- LV. **Calculation of the Temperature Induced Frequency Shifts of the Raman Modes as a Function of**

Pressure in Phase I of S Triazine

KURT M., YURTSEVEN H. H.

International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2009

Desteklenen Projeler

- KURT M., TÜBİTAK Projesi, Uyarlamalı Optik Sistemler İçin Sabit Dereceli H₂Sonsuz Alt-Optimal Kontrolcü Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor
- KURT M., TÜBİTAK Projesi, Lazer ve Fiberoptik Tabanlı Kataner Hattı Dezeksmen Ölçüm Cihazı, 2018 - Devam Ediyor
- Çölgeçen Z., Kırca Toklucu A., Kurt M., Yavuz N., TÜBİTAK Projesi, Karbon Tabanlı Radyant Isıtıcı Kullanılarak Kurutma Fırını Tasarımı Ve Sistemin Optimizasyonu, 2023 - 2024
- KURT A., KURT M., AVCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parabolik Güneş Kolektörlerinde Farklı Malzemeden Yapılan Soğurucuların Performans Analizi, 2021 - 2023
- KURT A., KURT M., Avcı S., AKSOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferroelektrik Metal Organik Çerçeve MOF Malzemelerin Faz Geçişlerinin Modellenmesi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- KAYA G., KAYA N., KURT M., KURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faz temelli uzamsal ışık modülatörü kullanarak holografik Airy ışınlarının üretilmesi, 2021 - 2023
- Kurt M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Depolamada Kullanılabilecek Potansiyel Fotonik Malzemelerin İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- KURT M., ÇİFTÇİ B. Ç., KAYA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİEZOELEKTRİK TABANLI AKUSTİK FREKANS ÇÖZÜMLEYİCİ, 2019 - 2021
- Kurt M., TÜBİTAK Projesi, Güneş'Te Meydana Gelen Koronal Kütle Atımlarından Sonra Gezegenler Arası Ortamda Oluşan Şok Dalgalarının İncelenmesi, 2018 - 2021
- KURT M., YALÇIN F. S., KURT A., AĞAÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karakılçık Buğday Triticum durum L Çeşidinde Farklı Gama ve UVC Işını Dozlarının M1 Bitkilerinde Fide Gelişimi Üzerine Etkisi ve Uygun Dozun Belirlenmesi, 2018 - 2019
- KURT M., Aksoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERROELEKTRİK SIVI KRİSTALLERDE ELEKTRİK ALAN ETKİSİ ALTINDA SM ASM C FAZ GEÇİŞİNİN MODELLEMESİ, 2018 - 2019
- TEKİNER M., KURT M., AK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UVC IŞIN TEKNOLOJİSİNİN SU YABANCI OTLARI MAKRO VE MİKRO ALGLER İLE MÜCADELEDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018
- KURT M., TÜBİTAK Projesi, OFTALMOLOJİ AMELİYAT LAZER SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018
- KURT M., Demirbilek A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyot Lazer Kullanarak Metalik Yüzeylerdeki Mikrokırıkların Giderilmesi, 2015 - 2017
- KURT M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tıbbi Uygulamalar İçin Diyot Lazer Cihazı Geliştirilmesi, 2014 - 2015
- KURT M., TÜBİTAK Projesi, Tıbbi Uygulamalar için 2.1 mikrometre Dalga Boyuna Sahip Lazer Sistemi Geliştirilmesi, 2013 - 2014
- KURT M., Sanayi Tezleri Projesi, Nano-Yapı Üretimine Uygun Morötesi Lazer Kaynağı Üretimi, 2011 - 2012
- KURT M., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünürlüklü Elektro-Optik Kamera Teknolojisi Geliştirilmesi Projesi., 2007 - 2011
- KURT M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nükleer füzyon ve endüstriyel uygulamalar için x-ışını lazeri tasarımı ve yapımı, 2004 - 2006
- KURT M., ATALAY B., TÜBİTAK Projesi, Fiber Bragg Grating Yapımı ve Uygulamaları, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 95

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5