

## Arş. Gör. Dr. YEMLİHA ALTINTAS

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yemliha.altintas@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/yemliha.altintas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oh6p5EUAAAAJ

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-7710-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 187461

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2009 - 2011

Yüksek Lisans-Tezsiz, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Agilent Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer cihazı kullanıcı sertifikası, SEM Lab, Cih. Paz. San. ve Tic. A.Ş., 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FT-IR Teorik ve Aplikasyon Eğitimi, REDOKSLAB, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Scanning Electron Microscopy (SEM, EDX) kullanıcı sertifikası, Optronik-Zeis, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Spin Coater kullanıcı sertifikası, TERRALAB, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Quartz Crystal Microbalance cihazı kullanıcı sertifikası, TERRALAB, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Atomik Force Mikroskop (AFM) kullanıcı sertifikası, Nanomanyetik, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, METALİK ALAŞIMLARIN KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN DENEYSEL TESPİTİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2016

Yüksek Lisans, 2-Bromofenil Boronik Asit Molekülünün Spektroskopik ve Geometrik Özelliklerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011

### Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Araştırma Görevlisi Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 2011 - 2013

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Magnetically controlled anisotropic light emission of DNA-functionalized supraparticles**  
ERDEM T., Zupkauskas M., O'Neill T., Cassiagli A., Xu P., ALTINTAS Y., MUTLUGÜN E., Eiser E.  
MRS BULLETIN, cilt.47, sa.11, ss.1084-1091, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient generation of emissive many-body correlations in copper-doped colloidal quantum wells**  
Yu J., Sharma M., Li M., Liu B., Hernandez-Martinez P. L., Delikanli S., Sharma A., Altintas Y., Hettiarachchi C., Sum T. C., et al.  
CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE, cilt.3, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Management of electroluminescence from silver-doped colloidal quantum well light-emitting diodes**  
Liu B., Sharma M., Yu J., Wang L., Shendre S., Sharma A., Izmir M., Delikanli S., Altintas Y., Dang C., et al.  
CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE, cilt.3, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Deep-Red-Emitting Colloidal Quantum Well Light-Emitting Diodes Enabled through a Complex Design of Core/Crown/Double Shell Heterostructure**  
Shabani F., Dehghanpour Baruj H., Yurdakul I., Delikanli S., Gheshlaghi N., Isik F., Liu B., Altintas Y., Canimkurbey B., Demir H. V.  
SMALL, cilt.18, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Near-Field Energy Transfer into Silicon Inversely Proportional to Distance Using Quasi-2D Colloidal Quantum Well Donors**  
Humayun M. H., Hernandez-Martinez P. L., Gheshlaghi N., Erdem O., Altintas Y., Shabani F., DEMİR H. V.  
SMALL, cilt.17, sa.41, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Low-Threshold Lasing from Copper-Doped CdSe Colloidal Quantum Wells**  
Yu J., Sharma M., Li M., Delikanli S., Sharma A., Taimoor M., Altintas Y., McBride J. R., Kusserow T., Sum T., et al.  
LASER & PHOTONICS REVIEWS, cilt.15, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Self-Resonant Microlasers of Colloidal Quantum Wells Constructed by Direct Deep Patterning**  
Gheshlaghi N., Foroutan-Barenji S., Erdem O., Altintas Y., Shabani F., Humayun M. H., DEMİR H. V.  
NANO LETTERS, cilt.21, sa.11, ss.4598-4605, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Single-Mode Lasing from a Single 7 nm Thick Monolayer of Colloidal Quantum Wells in a Monolithic Microcavity**  
Foroutan-Barenji S., Erdem O., Delikanli S., Yagci H. B., Gheshlaghi N., Altintas Y., DEMİR H. V.  
LASER & PHOTONICS REVIEWS, cilt.15, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Optical Gain in Ultrathin Self-Assembled Bi-Layers of Colloidal Quantum Wells Enabled by the Mode Confinement in their High-Index Dielectric Waveguides**  
Foroutan-Barenji S., Erdem O., Gheshlaghi N., Altintas Y., DEMİR H. V.  
SMALL, cilt.16, sa.45, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Spectrally Wide-Range-Tunable, Efficient, and Bright Colloidal Light-Emitting Diodes of Quasi-2D Nanoplatelets Enabled by Engineered Alloyed Heterostructures**  
Altintas Y., Liu B., Hernandez-Martinez P. L., Gheshlaghi N., Shabani F., Sharma M., Wang L., Sun H., Mutlugun E., Demir H. V.  
CHEMISTRY OF MATERIALS, cilt.32, sa.18, ss.7874-7883, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Thickness-Tunable Self-Assembled Colloidal Nanoplatelet Films Enable Ultrathin Optical Gain Media**  
Erdem O., Foroutan S., Gheshlaghi N., Guzelturk B., Altintas Y., DEMİR H. V.  
NANO LETTERS, cilt.20, sa.9, ss.6459-6465, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Transparent Films Made of Highly Scattering Particles**  
Erdem T., Yang L., Xu P., ALTINTAS Y., O'Neil T., Caciagli A., Ducati C., MUTLUGÜN E., Scherman O. A., Eiser E.  
LANGMUIR, cilt.36, sa.4, ss.911-918, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **Record High External Quantum Efficiency of 19.2% Achieved in Light-Emitting Diodes of Colloidal Quantum Wells Enabled by Hot-Injection Shell Growth**  
Liu B., Altintas Y., Wang L., Shendre S., Sharma M., Sun H., Mutlugun E., Demir H. V.  
ADVANCED MATERIALS, cilt.32, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improving performance and stability in quantum dot-sensitized solar cell through single layer graphene/Cu<sub>2</sub>S nanocomposite counter electrode**  
Akman E., ALTINTAS Y., Gulen M., Yilmaz M., MUTLUGÜN E., Sonmezoglu S.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.145, ss.2192-2200, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Writing chemical patterns using electrospun fibers as nanoscale inkpots for directed assembly of colloidal nanocrystals**  
KİREMİTLER N. B., TÖRÜN İ., ALTINTAS Y., Patarroyo J., Demir H. V., Puntos V. F., Mutlugun E., ÖNSES M. S.  
NANOSCALE, cilt.12, sa.2, ss.895-903, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Multiplexed patterning of cesium lead halide perovskite nanocrystals by additive jet printing for efficient white light generation**  
ALTINTAS Y., TÖRÜN İ., YAZICI A. F., Beskazak E., ERDEM T., ÖNSES M. S., MUTLUGÜN E.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.380, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Giant Alloyed Hot Injection Shells Enable Ultralow Optical Gain Threshold in Colloidal Quantum Wells**  
Altintas Y., Gungor K., Gao Y., Sak M., Quliyeva U., Bappi G., Mutlugun E., Sargent E. H., Demir H. V.  
ACS NANO, cilt.13, sa.9, ss.10662-10670, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cesium-lead based inorganic perovskite quantum-dots as interfacial layer for highly stable perovskite solar cells with exceeding 21% efficiency**  
Akin S., ALTINTAS Y., MUTLUGÜN E., Sonmezoglu S.  
NANO ENERGY, cilt.60, ss.557-566, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Sn contents on thermodynamic, microstructure and mechanical properties in the Zn<sub>90</sub>-Bi<sub>10</sub> and Bi<sub>88</sub>-Zn<sub>12</sub> based ternary alloys**  
Esener P. A., ALTINTAS Y., Bayram Ü., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N., Aksöz S.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, sa.4, ss.3678-3691, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Highly Stable, Near-Unity Efficiency Atomically Flat Semiconductor Nanocrystals of CdSe/ZnS Hetero-Nanoplatelets Enabled by ZnS-Shell Hot-Injection Growth**  
Altintas Y., Quliyeva U., Gungor K., Erdem O., Kelestemur Y., Mutlugun E., KOVALENKO M. V., Demir H. V.  
SMALL, cilt.15, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **FRET enabled light harvesting within quantum dot loaded nanofibers**  
ALTINTAS Y., KİREMİTLER N. B., GENÇ S., ÖNSES M. S., MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.51, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cd-free quantum dot pellets for efficient white light generation**  
ALTINTAS Y., TALPUR M. Y., MUTLUGÜN E.  
OPTICS EXPRESS, cilt.25, sa.23, ss.28371-28384, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Excitonic interaction amongst InP/ZnS salt pellets**  
ALTINTAS Y., YAZICI A. F., ÜNLÜ M., DADI Ş., GENÇ S., MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.5, sa.29, ss.7328-7336, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Efficient Forster Resonance Energy Transfer Donors of In(Zn)P/ZnS Quantum Dots**  
ALTINTAS Y., TALPUR M. Y., MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.121, sa.5, ss.3034-3043, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of ligand chain length on the optical properties of alloyed core-shell InPZnS/ZnS quantum dots**  
ALTINTAS Y., TALPUR M. Y., MUTLUGÜN E.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.711, ss.335-341, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental measurements of some thermophysical properties of solid CdSb intermetallic in the Sn-Cd-Sb ternary alloy**  
ÖZTÜRK E., Aksöz S., ALTINTAS Y., Keşlioğlu K., MARAŞLI N.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.126, sa.3, ss.1059-1065, 2016 (SCI-Expanded)

- XXVII. **CdSe/ZnS quantum dot films for high performance flexible lighting and display applications**  
ALTINTAS Y., GENÇ S., Talpur M. Y., MUTLUGÜN E.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.29, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **CdSe/ZnS quantum dot films for high performance flexible lighting and display applications.**  
ALTINTAS Y., GENÇ S., TALPUR M. Y., MUTLUGÜN E.  
NANOTECHNOLOGY, ss.295604-295612, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The experimental determination of thermophysical properties of intermetallic CuAl<sub>2</sub> phase in equilibrium with (Al plus Cu plus Si) liquid**  
Altintas Y., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, cilt.97, ss.235-241, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Highly Efficient Cd-Free Alloyed Core/Shell Quantum Dots with Optimized Precursor Concentrations**  
ALTINTAS Y., TALPUR M. Y., ÜNLÜ M., MUTLUGÜN E.  
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.120, sa.14, ss.7885-7892, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The measurements of electrical and thermal conductivity variations with temperature and phonon component of the thermal conductivity in Sn-Cd-Sb, Sn-In-Cu, Sn-Ag-Bi and Sn-Bi-Zn alloys**  
ALTINTAS Y., Kaygisiz Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.100, ss.1-9, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Trans-cis isomerization assisted synthesis of solution-processable yellow fluorescent maleic anhydrides for white-light generation**  
Özdemir M., GENÇ S., ÖZDEMİR R., ALTINTAS Y., Citir M., Sen U., MUTLUGÜN E., USTA H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.210, ss.192-200, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of thermodynamic properties of aluminum based binary and ternary alloys**  
Altintas Y., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.649, ss.453-460, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Experimental Determination of Interfacial Energies for Solid Zn in Equilibrium with Zn-Al-Sb Liquid**  
Altintas Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.46, sa.5, ss.2084-2095, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Thermal conductivity and interfacial energy of solid Bi in the Bi-Ag eutectic system**  
Altintas Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.122, sa.1, ss.65-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile in equilibrium with succinonitrile-1,4-diiodobenzene eutectic liquid**  
Ersoy S. B., ALTINTAS Y., Karadag S. B., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.119, sa.3, ss.1867-1874, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Experimental determination of interfacial energies for solid Sn in equilibrium with Sn-Mg-Zn liquid**  
ALTINTAS Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.21, sa.2, ss.286-294, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
Karadag S. B., Altintas Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.380, ss.209-217, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- Solid-State Encapsulation and Color Tuning in Films of Cesium Lead Halide Perovskite Nanocrystals for White Light Generation**  
Torun I., Altintas Y., Yazıcı A. F., Mutlugün E., Önses M. S.  
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.2, ss.1185-1193, 2019 (ESCI)

## II. Plasmon Enhanced Emission of Perovskite Quantum Dot Films

DADI Ş., ALTINTAS Y., Beskazak E., MUTLUGÜN E.

MRS ADVANCES, cilt.3, sa.14, ss.733-739, 2018 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of ionic liquids on Cu<sub>2</sub>S counter electrode-based quantum dot-sensitized solarcells**  
TEKİN B., ALTINTAS Y., GÜLEN M., AKMAN E., MUTLUGÜN E., SÖNMEZOĞLU S.  
International Conference on Photovoltaic Science and Technologies(PVCON), 4 - 06 Temmuz 2018
- II. **The Effect of Tetraethylorthosilicate on the Performance of CdSe/ZnS Core-shell Quantum Dots Sensitized Solar Cells (QDSSC)**  
AKMAN E., ALTINTAS Y., GÜLEN M., TEKİN B., UZUNER B. E., ARSLAN H., MUTLUGÜN E., SÖNMEZOĞLU S.  
The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- III. **Arrays of multi-color emitting cesium lead halide perovskite nanocrystals and efficient white light generation by tailored anion exchange reactions and electrohydrodynamic jet printing**  
ALTINTAS Y., TÖRÜN İ., YAZICI A. F., Beskazak E., ÖNSES M. S., MUTLUGÜN E.  
Solid-State Lighting, SSL 2018, Singapore, Singapur, 5 - 08 Kasım 2018
- IV. **Plasmon Enhanced Emission of Perovskite Quantum Dot Films**  
MUTLUGÜN E., DADI Ş., ALTINTAS Y., BEŞKAZAK E.  
2017 MRS Fall Meeting, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- V. **Optical Properties of High Quality Cd-free CuInS, CuInGaS and ZnAgInS Quantum Dots**  
ALTINTAS Y., MUTLUGÜN E.  
33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.180
- VI. **Synthesis and Characterization of High Quality Red Emitting CsPbBr<sub>3</sub>1-x Perovskite QDs**  
ALTINTAS Y., Beskazak E., MUTLUGÜN E.  
33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.187
- VII. **Quantum Dot Integrated Nanofibers for White LEDs**  
MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., KİREMİTLER N. B., GENÇ S., ÖNSES M. S.  
Materials Research Society, MRS 2017 Spring Meeting, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Nisan 2017
- VIII. **Saturated Energy Transfer among InP/ZnS Quantum Dot Solids**  
ALTINTAS Y., MUTLUGÜN E.  
MRS 2017 Spring Meeting, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Nisan 2017
- IX. **Polymeric Nanocrystal Sheets for Efficient Lighting and Display Applications**  
MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., GENÇ S., TALPUR M. Y.  
Materials Research Society, MRS 2016 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- X. **Nanocrystal Sheets for Efficient Lighting and Display Applications**  
ALTINTAS Y., GENÇ S., Talpur M. Y., MUTLUGÜN E.  
Materials Research Society Fall Meeting, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- XI. **InP/ZnS Based Nanocrystal Sheets For Biolabeling Applications**  
ÜNLÜ M., ALTINTAS Y., MUTLUGÜN E.  
3st International NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (NaNONG 2016), Antalya, Türkiye, 20 Ekim - 22 Kasım 2016, ss.29
- XII. **THE EFFECT OF ZN PRECURSOR ON THE ACHIEVEMENT OF HIGHLY EFFICIENT ECO-FRIENDLY COLLOIDAL SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS**  
ALTINTAS Y., TALPUR M. Y., MUTLUGÜN E.  
32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.82
- XIII. **THERMAL CONDUCTIVITY AND SOLID-LIQUID INTERFACIAL ENERGY OF SOLID Al AND SOLID Si PHASES IN Al-Mg-Si EUTECTIC TERNARY ALLOY SYSTEM**  
ALTINTAS Y., Ozturk E., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.

32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.81
- XIV. **DETERMINATION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF UNIDIRECTIONAL SOLIDIFIED Sn-Bi-In-Zn ALTERNATIVE LEAD-FREE SOLDER ALLOY SYSTEM'S DIFFERENT COMPOSITIONS**  
A. Esener P., Aksöz S., Öztürk E., ALTINTAS Y., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.83
- XV. **SOLID-LIQUID INTERFACIAL ENERGY OF SOLID SUCCINONITRILE IN EQUILIBRIUM WITH SUCCINONITRILE-AMINO-METHYL-PROPANEDIOL EUTECTIC LIQUID**  
ALTINTAS Y., Ersoy Ş. B., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.95
- XVI. **EFFECTS OF Bi AND Zn ELEMENTS MICROSTRUCTURES AND THERMAL CONDUCTIVITY OF Sn-BI-ZN SOLDER**  
A. Esener P., ALTINTAS Y., Bayram Ü., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.82
- XVII. **Overcoating Alloyed InPZnS Quantum Dots for Record High Quantum Efficiency and Narrow Size Distribution Through Optimized Precursor Concentration**  
MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., Talpur M. Y., ÜNLÜ M.  
Materials Research Society- MRS 2015 Fall Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XVIII. **Color tunable highly efficient Cd-free quantum dots utilized by core growth temperature effect**  
ALTINTAS Y., Talpur M. Y., MUTLUGÜN E.  
International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation NANONG2015, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.35
- XIX. **The measurements of electrical and thermal conductivity variations with temperature and phonon component of the thermal conductivity in the In-Bi intermetallic alloys**  
Aksoz S., ATA P., Bayram Ü., ALTINTAS Y., Ozturk E., Keslioglu K., Marasli N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.142
- XX. **Thermal conductivity of Sn-based ternary solders**  
ALTINTAS Y., Ozturk E., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.78
- XXI. **Solid-liquid interfacial energy of solid amino-methyl-propanediol solution in equilibrium with amino-methyl-propanediol-(D) camphor eutectic liquid**  
ALTINTAS Y., Ersoy Ş. B., Karadağ S. B., Aksöz S., Keslioglu K., Marasli N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.338
- XXII. **Determination of solid-liquid interfacial energy for organic compound**  
Ersoy Ş. B., ALTINTAS Y., Karadağ S. B., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.88
- XXIII. **Solid-liquid interfacial energy of solid neopentylglycol solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
ALTINTAS Y., Karadağ S. B., Öztürk E., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.92

## Desteklenen Projeler

MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "OPTOELEKTRONİK AYGITLAR İÇİN YARIİLETKEN KOLLOİDAL KUANTUM NOKTALARI VE KUANTUM KUYULARININ SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU", 2017 - 2019

MUTLUGÜN E., ALTINTAS Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıiletken kuantum noktacı-perovskit güneş hücreleri, 2015 - 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Materials Research Society (MRS), Üye, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 762

Atıf (Scopus): 766

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

14th EUROPEAN SHORT COURSE on PRINCIPLES & APPLICATIONS of TIME RESOLVED FLUORESCENCE SPECTROSCOPY, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2016

32. International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Lectures of International Summer School and Workshop on Photovoltaic Science and Technology, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Materials Research Society- MRS 2015 Fall Meeting, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Nanotechnology for Development of Advanced Solar and Energy Devices, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

31. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum/Muğla, Türkiye, 2014

21. İSTATİSTİKSEL FİZİK GÜNLERİ, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014

30. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Advanced Materials World Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

20. İSTATİSTİKSEL FİZİK GÜNLERİ, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2013

## Burslar

2211-C YURT İÇİ ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK DOKTORA TEŞVİK BURSUSU, TÜBİTAK, 2013 - 2016

## Ödüller

ALTINTAS Y., En iyi 2. Poster Ödülü: Runner up, Nanoday 2018, Mayıs 2018

ALTINTAS Y., Fizik Bölüm Birinciliği, Balıkesir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığı, Haziran 2003