

Prof.Dr. BAHADIR TUNABOYLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3769](tel:+902167773769) Dahili: 3769
E-posta: bahadir.tunaboynu@marmara.edu.tr
Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/8512>
Posta Adresi: RTE Kampüsü Maltepe, İstanbul

Biyografi

Kaliforniya Üniversitesi elektronik ve bilgisayar mühendisliği- malzeme bilimi programında doktora yaptıktan sonra, silikon vadisinde ve Arizona'da 20 yıla yakın süreyle mikroçip ve nanoteknoloji, test sistemleri, mikroeletromekanik sistemler, nanomalzemeler, yeni üretim teknolojileri alanında ve ürün geliştirme programlarında çalıştı. Bu firmaların Arge bölümlerinde ve şirket yönetiminde bulundu. Yaptığı çalışmalarının sonucunda 23 adet ABD patenti aldı. Lawrence Livermore ve Sandia Labs-ulusal araştırma merkezlerinde nanoteknoloji alanında çalışmalarda bulundu. Intel, Samsung, Texas Instruments, Qualcomm, Toshiba, TRW gibi firmalarla ortak projelerde çalıştı. İstanbul Şehir Üniversitesi'ne 2010 yılında Endüstri Mühendisliği öğretim üyesi olarak katıldı. 2014-2016 yılları arasında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı döneminde geliştirilen 18 ürünün ticarileşmesini sağlayarak ülke sanayicimize kazandırdı. Elektrikli araçlar, batarya - yakıt hücreleri, yenilenebilir enerji, akıllı sistemler, seramik-kompozit malzeme konularında projeler yürüttü. Marmara Üniversitesinde Malzeme Mühendisliği bölümünde Ağustos 2020'den itibaren profesör olarak görevine devam etmektedir.

Tübitak MAM, BİLGEM, Bilişim Vadisi ve Sabancı Üniversitesi SUNUM yönetim kurulu üyelikleri görevlerinde bulundu. BM ilişkili WAITRO Uluslararası Endüstriyel Araştırma Organizasyonları yönetim kurulu üyesi, Ortadoğu ve Kuzey Afrika bölge temsilcisi görevini 2016-2020 arasında yapmıştır. Halen Çevre Vakfı Yönetim Kurulu ve MEB ARGEMER Bilimsel Danışma Kurulu üyesidir. Marmara Üniversitesi'nde Inovasyon ve Teknoloji Transfer programlarını yönetmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, San Diego, Faculty of Engineering, ECE- Dept of Electrical & Comp. Eng., Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Alfred University, College of Engineering, Ceramic Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1989 - 1991

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis Deposition and Characterization of Ferroelectric Films for Electrooptic Devices, University of California, San Diego, Faculty of Engineering, 1997

Yüksek Lisans, Sintering Microstructure and Mechanical Property Relationships in Silicon Nitride, Alfred University, Ceramic Engineering, 1991

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019
Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Yönetilen Tezler

Tunaboylu B., Manufacturing process development for lanthanum hexaboride (LaB₆) thin film filaments, Yüksek Lisans, B.TOPRAK(Öğrenci), 2020
Tunaboylu B., Design and simulation of an additional cell balancing stage circuit, Yüksek Lisans, A.BASHAR(Öğrenci), 2020
Tunaboylu B., The assessment of microfactory concept to manufacture new generation electric vehicles, Yüksek Lisans, B.ALPTEKİN(Öğrenci), 2020
Tunaboylu B., Emerging transition from AC to DC powered homes, Yüksek Lisans, F.SERRA(Öğrenci), 2020
Tunaboylu B., Performance and cost analysis of solar systems considering different PV and inverter models, Yüksek Lisans, M.AL(Öğrenci), 2019
Tunaboylu B., Environmental and social sustainability Index (ESSI), Yüksek Lisans, A.FAISAL(Öğrenci), 2018
Tunaboylu B., Humidity SAW sensors sensitivity enhancement via electrospinning of silver nanowires, Yüksek Lisans, F.SAYAR(Öğrenci), 2017
Tunaboylu B., Water and carbon footprints of Turkish energy development plans until 2030, Yüksek Lisans, M.ABDULLAH(Öğrenci), 2017
Tunaboylu B., Development of air-breathing polymer electrolyte membrane (PEM) fuel cell for small uav application, Yüksek Lisans, N.UL(Öğrenci), 2015
Tunaboylu B., Characterization of a Li-ion battery based stand-alone a-Si photovoltaic system, Yüksek Lisans, M.HAMID(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Surface Modification of Reverse Osmosis Desalination Membranes with Zwitterionic Silane Compounds for Enhanced Organic Fouling Resistance**
Erkoc-İlter S., Saffarimiandoab F., Guclu S., Koseoglu-Imer D. Y. , TUNABOYLU B., Menciloglu Y., Koyuncu İ., ÜNAL S. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.60, sa.14, ss.5133-5144, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A review on membrane fouling: membrane modification**
Saffarimiandoab F., Yavuztürk Gül B., Tasdemir R. S. , İlter S. E. , ÜNAL S., TUNABOYLU B., MENCELOĞLU Y. Z. , Koyuncu İ.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.216, ss.47-70, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of biofouling behavior of zwitterionic silane coated reverse osmosis membranes fouled**

by marine bacteria

Saffarimiandoab F., Gul B. Y., Erkoc-Ilter S., Guclu S., Unal S., Tunaboyle B., Menciloglu Y. Z., Koyuncu İ.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.134, ss.303-311, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Simulation and Experimental Tests of Ballistic Impact on Composite Laminate Armor**
Soydan A. M., Tunaboyle B., Elsabagh A. G., Sari A. K., Akdeniz R.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis of CIS (CuInSe₂) Based Materials for Solar Applications**
Soydan A. M., Yilmaz P., Tunaboyle B.
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Air-Cured Fiber-Cement Composite Mixtures with Different Types of Cellulose Fibers**
Soydan A. M., Sari A. K., Duymaz B., Akdeniz R., Tunaboyle B.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Space transformer connector characterization for a wafer test system**
Tunaboyle B.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.47, sa.4, ss.255-259, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **SAW Humidity Sensor Sensitivity Enhancement via Electrospaying of Silver Nanowires**
Irani F. S., Tunaboyle B.
SENSORS, cilt.16, sa.12, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Power Delivery Performance of Probe Test Systems for Semiconductor Wafers**
Tunaboyle B.
IEEE DESIGN & TEST, cilt.33, sa.6, ss.72-76, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Performance of Ni-alloy MEMS-probes coated with PdCo films in semiconductor wafer test**
Tunaboyle B.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.46, sa.2, ss.82-92, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A predictive model for wafer probe burn phenomenon**
Zafer B., Tunaboyle B.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.98, ss.610-616, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Experimental characterization of wafer probe burn**
Zafer B., Tunaboyle B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.5, ss.3513-3523, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Charactrization of a Li-ion battery based stand-alone a-Si photovoltaic system**
Vishkasougheh M. H., Tunaboyle B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.324-333, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrical Characterization of Test Sockets With Novel Contactors**
Tunaboyle B.
IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY, cilt.14, sa.1, ss.580-582, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Simulation of high efficiency silicon solar cells with a hetero-junction microcrystalline intrinsic thin layer**
Vishkasougheh M. H., Tunaboyle B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.141-146, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Properties of Ceria Based Novel Anode Nanopowders Synthesized by Glycine-Nitrate Process**
YILDIZ O., Soydan A. M., Ata A., Tunaboyle B., Akin D., Ipcizade E. F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.432-435, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Testing of Copper Pillar Bumps for Wafer Sort**
Tunaboyle B.
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.2, sa.6, ss.985-993, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **Electrodeposition of multilayer NiMn beams for probes**
Tunaboylu B.
MATERIALS LETTERS, cilt.70, ss.51-53, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Characterisation of electroplated NiMn films for wafer probing**
Tunaboylu B., Theppakuttai S.
MICRO & NANO LETTERS, cilt.7, sa.1, ss.45-48, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Improved blades for RF testing at wafer**
Tunaboylu B.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.47, sa.25, ss.1396-1397, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Phase transformation and paired-plate precipitate formation in Pb_{0.91}La_{0.09}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O₃ films grown on sapphire substrates**
Tunaboylu B., Ozkan C., Ata A., Ring K., Esener S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.5, ss.199-206, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Precipitate splitting in Pb_{0.91}La_{0.09}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O₃ films**
Tunaboylu B., Ring K., Esener S., Ozkan C., Ata A.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.16, sa.10, ss.2763-2766, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis and properties of KTN films by sol-gel deposition and RF-magnetron sputtering**
Tunaboylu B., Sashital S., Harvey P., Esener S.
FERROELECTRICS LETTERS SECTION, cilt.28, ss.75-84, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Phase transformation kinetics in Pb_{0.91}La_{0.09}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O₃ films**
Tunaboylu B., McKittrick J., Esener S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.17, sa.17, ss.1445-1447, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Characterization of dielectric and electro-optic properties of PLZT 9/65/35 films on sapphire for electro-optic applications**
Tunaboylu B., Harvey P., Esener S.
IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL, cilt.45, sa.4, ss.1105-1112, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Microstructure of magnetron sputtered PLZT thin films on sapphire**
Tunaboylu B., Harvey P., Esener S.
INTEGRATED FERROELECTRICS, cilt.19, ss.11-32, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **PRESSURELESS SINTERING AND CHARACTERIZATION OF Si₃N₄ CONTAINING La₂O₃-SRO AS AN ADDITIVE**
TUNABOYLU B., VARNER J.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.14, sa.17, ss.1246-1249, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **DYNAMIC COMPACTION OF Al₂O₃-ZrO₂ COMPOSITIONS**
TUNABOYLU B., MCKITTRICK J., NELLIS W., NUTT S.
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.77, sa.6, ss.1605-1612, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **MICROWAVE AND CONVENTIONAL SINTERING OF RAPIDLY SOLIDIFIED Al₂O₃-ZrO₂ POWDERS**
MCKITTRICK J., TUNABOYLU B., KATZ J.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.29, sa.8, ss.2119-2125, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SUSTAINABILITY INDEX (ESSI)**
Faisal A., TUNABOYLU B., Koyuncu I.
PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.14, sa.1, ss.325-342, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Recent progresses on solution-processed silver nanowire based transparent conducting electrodes for organic solar cells**
Basarir F., Irani F. S., Kosemen A., Camic B. T., Oytun F., Tunaboylu B., Shin H. J., Nam K. Y., Choi H.

MATERIALS TODAY CHEMISTRY, cilt.3, ss.60-72, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Experimental determination of optimal clamping torque for AB-PEM fuel cell**

Ul Hassan N., Kilic M., Okumus E., Tunaboşlu B., Soydan A. M.

JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.6, sa.1, ss.9-16, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Blockchain Technology for Supply Chain Management**

Tunaboşlu B., Zaim S., Dursun T., Hasekiođlu O., Birinci F., Alptekin B., Sertkaya İ.

Industrial Engineering in the Internet-of-Things World, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, F Çalışır, Editör, Springer Nature, Züriç, ss.203-217, 2022

II. **Transition from AC to DC Powered Homes**

Tunaboşlu B., Zaim S., Erkmn T., Çiftçi F. S.

Industrial Engineering in the Internet-of-Things World, F Çalışır, Editör, Springer Nature, Züriç, ss.349-359, 2021

III. **A Children Retail Company's e-Commerce Warehouse Optimization**

Tunaboşlu B., Zaim S., Bulut M., Altuntaş B., Turhan M.

Industrial Engineering in the Internet-of-Things World , F Çalışır, Editör, Springer Nature, Züriç, ss.303-316, 2021

IV. **A Review on Cell Balancing Techniques and Their Complexity Levels**

Faisal A., TUNABOŞLU B.

Industrial Engineering in the Internet-of-Things World, Çalışır, Fethi, Editör, Springer Nature Switzerland AG, Cham, ss.241-257, 2021

V. **Development of MEMS for Wafer Test Systems**

Tunaboşlu B., Soydan A. M.

MEMS Sensors - Design & Application, Siva Yellampali, Editör, IntechOpen, London, ss.189-206, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Applications and Expectations of Fuel Cells and Lithium Ion Batteries**

Tunaboşlu B., Ateş M. N. , Zengin F., Okumuş E.

Digitizing Production Systems, LNME, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.91-106

II. **Manufacturing Process Development for Thin-Film Filaments as a New Product**

TUNABOŞLU B., TOPRAK B., ZAİM S., BİNARK A. K. , ÖZTÜRK O.

The International Symposium for Production Research, Türkiye, 25 Eylül 2020

III. **Improving Business Processes of Human Resources Departments in Turkish Technic Inc.**

Tunaboşlu B.

The International Symposium for Production Research, ISPR 2020: Digital Conversion on the Way to Industry 4.0 , Antalya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2020, ss.493-503

IV. **Smart Manufacturing of Electric Vehicles**

Tunaboşlu B.

The International Symposium for Production Research, ISPR 2020: Digital Conversion on the Way to Industry 4.0 , Antalya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2020, ss.767-773

V. **Transition From AC to DC Powered Homes**

ÇİFTÇİ F. S. , TUNABOŞLU B., ERKMEN T., ZAİM S.

VII. GLOBAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY MANAGEMENT, Türkiye, 14 - 15 Ağustos 2020

VI. **Energy performance and cost assessment of different PV systems for a building-integrated application**

TUNABOŞLU B., Albattal M.

Proc. 5th International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET),

26 - 27 Ağustos 2019

- VII. **Development and technological steps for realization of AB-PEM Fuel cell - a step towards clean & sustainable energy solutions**
Ul Hassan N., Tunaboyle B., Yasin M.
4th International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET), Islamabad, Pakistan, 10 - 12 Eylül 2018, ss.104-109
- VIII. **Perspectives of methods of laser monitoring of atmosphere and sea surface**
Pashayev A., Tunaboyle B., Usta M., Sadixov I., Allahverdiyev K.
19th International Conference and School on Quantum Electronics (ICSQE) - Laser Physics and Applications, Sozopol, Bulgaristan, 26 - 30 Eylül 2016, cilt.10226
- IX. **Linear and NLO spectroscopy of GaSe and InSe nanoparticles formed via laser ablation**
Pashayev A., Tunaboyle B., Allahverdiyev K., Salayev E., Tagiyev B.
International Conference on Atomic and Molecular Pulsed Lasers XII (AMPL), Tomsk, Rusya, 13 - 18 Eylül 2015, cilt.9810
- X. **Effect of laminar air flow on probe burn for spring probe**
Zafer B., Tunaboyle B.
15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems, (EuroSimE), Ghent, Belçika, 7 - 09 Nisan 2014
- XI. **Wafer test probe burn modeling and characterization**
Zafer B., Vishkasougheh M. H. , Tunaboyle B.
14th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), Wroclaw, Polonya, 14 - 17 Nisan 2013
- XII. **Ferroelectric PLZT thin films deposited by RF triode magnetron sputtering for spatial light modulators**
Tunaboyle B., Harvey P., Deng F., Fan C., Esener S.
10th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics (ISAF 96), New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ağustos 1996, ss.675-678
- XIII. **COMPACTION OF SUBMICRON AND NANOCRYSTALLINE AL₂O₃-ZRO₂ CERAMICS**
MCKITTRICK J., TUNABOYLE B., KATZ J.
NATO ADVANCED STUDY INST ON MECHANICAL PROPERTIES AND DEFORMATION BEHAVIOR OF MATERIALS HAVING ULTRA-FINE MICROSTRUCTURES, Porto Novo, Benin, 28 Haziran - 10 Temmuz 1992, cilt.233, ss.559-564
- XIV. **AL₂O₃-ZRO₂ CERAMICS WITH SUBMICRON MICROSTRUCTURES OBTAINED THROUGH MICROWAVE SINTERING, PLASMA SINTERING AND SHOCK COMPACTION**
MCKITTRICK J., TUNABOYLE B., KATZ J., NELLIS W.
SYMP ON SUBMICRON MULTIPHASE MATERIALS, AT THE 1992 SPRING MEETING OF THE MATERIALS RESEARCH SOC, San-Francisco, Kostarika, 28 - 30 Nisan 1992, cilt.274, ss.149-154

Desteklenen Projeler

Tunaboyle B., TÜBİTAK Projesi, 1513 MÜ Teknoloji Transfer Programı, 2021 - 2025

Tunaboyle B., Tekiner Moğulkoç H., Ulukuş M. Y. , TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçların Elektrik Üretim Genisletme Problemine Entegrasyonu Ve Optimum Araç Penetrasyon Seviyelerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

Tunaboyle B., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Manufacturing of Boron-based Filament , 2020 - 2022

Tunaboyle B., Erol E., TÜBİTAK Projesi, Proje: SAYEM- İDA OTO-SEVK Projesi, İnsansız Deniz Araçlarının Otonom Çalışabilmesi İçin Ölçüm, Test ve Seyrüsefer Amaçlı Kontrol Birimi Geliştirme Yol Haritası, 2019 - 2020

Tunaboyle B., Gunay D. E. , TÜBİTAK Projesi, Proje: 113M580 Biyo-Uygulamalar İçin Seramik Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Tunaboyle B., Kayhan A., TÜBİTAK Projesi, 113G001 E Sınıfı 130MW Bir Gaz Türbininde 1 Set Rotor ve 1 Set Stator 3. Kademe Türbin Kanadının Hassas Döküm Yöntemi ile Gelistirilmesi ve Üretimi, 2015 - 2018

Tunaboyle B., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, HES - Obruk/Keban Barajları Danışmanlık Projesi (Hes Obruk-Keban

Barajı Francis Türbini Rehabilitasyonu), 2014 - 2017

Tunaboşlu B., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araç Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Tunaboşlu B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Proje: 5152702 Elektrikli Araç Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Tunaboşlu B., 7. Çerçeve Programı Projesi, International Reintegration Grant IRG Grant 271545, 2011 - 2016

Tunaboşlu B., Ata A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Proje No: 112M729, TOLPE: Yeşil Ulaşımında Kullanılacak Li-Polimer Bataryalarda Verimlilik Arttırma Amaçlı Isıl Yönetim, 2012 - 2014

Tunaboşlu B., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, EDB Grant S07588582 and SV Probe Pte Ltd Singapore, 2008 - 2010

Tunaboşlu B., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, advanced MEMS probe card development projects in Kulicke and Soffa Industries and SV Probe Inc ABD, 2003 - 2006

Patent

Tunaboşlu B., Modular space transformer for fine pitch vertical probing applications, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 8430676 , İlk Tescil, 2013

Tunaboşlu B., Approach for assembling and repairing probe assemblies using laser welding, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US 8299394 , İlk Tescil, 2012

Tunaboşlu B., Probe with stacked substrate, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US 7898276 , İlk Tescil, 2011

Tunaboşlu B., probe card assembly with interposer probes, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US8058887 , İlk Tescil, 2011

Tunaboşlu B., US7675302 Probe card assembly and method of attaching probes, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US7675302 , İlk Tescil, 2010

Tunaboşlu B., Low Force Interconnects for Probe Cards, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 7733104 , İlk Tescil, 2010

Tunaboşlu B., Approach for cantilever probes, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US7721430 , İlk Tescil, 2010

Tunaboşlu B., Probe test card with flexible interconnect structure, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 12/353879 , İlk Tescil, 2010

Tunaboşlu B., 7495459 - Probe card assembly with a dielectric strip structure coupled to a side of at least a portion of the probes, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 7495459 , İlk Tescil, 2009

Tunaboşlu B., Beam assembly method for large are array multibeam dut probe cards, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US7637006 , İlk Tescil, 2009

Tunaboşlu B., Probe tip plating, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US7638028 , İlk Tescil, 2009

Tunaboşlu B., Automated probe card planarization and alignment methods and tools, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US7583098 , İlk Tescil, 2009

Tunaboşlu B., Approach for fabricating cantilever probes for probe card assemblies, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US7637007 , İlk Tescil, 2009

Tunaboşlu B., Probe Pad Structure in a ceramic space transformer, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US7374811 , İlk Tescil, 2008

Tunaboşlu B., Blade probe and blade probe card, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US7432728 , İlk Tescil, 2008

Tunaboşlu B., Method of shaping lithographically-produced probe elements, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US7462800 , İlk Tescil, 2008

Tunaboşlu B., Probe repair methods, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US7437813 , İlk Tescil, 2008

Tunaboşlu B., 7271602 - Probe card assembly and method of attaching probes to the probe card assembly, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 7271602 , İlk Tescil, 2007

Tunaboşlu B., Probe Card Assembly with Dielectric Structure, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US7279911 , İlk Tescil, 2007

Tunaboşlu B., substrate with conductive layer, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: US patent No: 7180315 , İlk Tescil, 2007

Tunaboşlu B., Method and apparatus for probe tip cleaning and shaping pad, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US6908364 , İlk Tescil, 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MEB Özel Program/Proje Uygulayan Okullar Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

ODTÜ GÜNAM Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Çevre Vakfı, Yönetim Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Dünya Araştırma Organizasyonları Ortadoğu ve Kuzey Afrika Bölge Temsilcisi, World Association of Industrial and Technological Research Organizations (WAITRO), Mütevelli Heyeti Üyesi, 2016 - Devam Ediyor , Almanya

TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - 2020, Türkiye

Muallimköy Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Anonim Şirketi (Bilişim Vadisi), , Yürütme Kurulu Üyesi, 2014 - 2016, Türkiye

MAM Yönetim Kurulu, Başkan, 2014 - 2016, Türkiye

UME, Yönetim Kurulu Başkanı, 2014 - 2015, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

Academia Letters, Diğer Dergiler, Ağustos 2021

Academia letters, Diğer Dergiler, Temmuz 2021

Academia Letters, Diğer Dergiler, Haziran 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

Current Microwave Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):210

h-indeksi (WOS):10

Ödüller

Tunaboşlu B., En İyi Makale Ödülü (Dergi Best Paper Award), Ieee , Mayıs 2012

Tunaboşlu B., En ilham Verici Sunum Ödülü, Ieee Semiconductor West Test Workshop, Haziran 2010

Tunaboşlu B., Intel Üstün Hizmet Ödülü (Intel Recipient of Award and Certificate from Intel Tool Operations, Outstanding Service and Support), 2005 - 2006 , Intel, Aralık 2005

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Tübitak , Merkez

TÜBİTAK, Tübitak, Malzeme Enstitüsü

Şirket, Nidec SV TCL, USA

Şirket, Kulicke and Soffa , Test