

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ



Adı Soyadı : İzzet Paruğ Duru

İletişim Bilgileri

Adres : Postane Mah. Yalıboyu Cad. Yalıboyu Sit. No: 77/3 Tuzla/İstanbul

Telefon : (555) 425 7118

E-posta : parugduru@gmail.com

Doğum Tarihi : 1.7.1983

Unvanı/Çalıştığı kurum : Dr.Öğr.Üyesi/İstanbul Gedik Üniversitesi

1. Yabancı Dil : İngilizce - 85

2. Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2000-2008
Tez Danışmanı: Prof.Dr. Çetin TAŞSEVEN Tez Başlığı: Genişleyen Sistemin Entropisinin Monte Carlo Metodu ile Hesaplanması			
Yüksek Lisans	Fizik/Katıhal Fiziği	Marmara Üniversitesi	2009-2011
Tez Danışmanı: Prof.Dr.Şahin AKTAŞ Tez Başlığı: XY Türü İnce Film Oluşumunun Monte Carlo Metodu ile Simülasyonu			
Doktora	Fizik/Katıhal Fiziği	Marmara Üniversitesi	2011-2017
Tez Danışmanı: Prof.Dr.Şahin AKTAŞ Tez Başlığı: Çok Boyutlu Kuantum Sistemlerde Kuantum Monte Carlo Algoritmaları Kullanarak Dolaşıklığın Ölçülmesi			

3. İdari ve Akademik Görevler :

İdari Görevler

Görev	Kurum/Bölüm	Yıl
Program Başkanı	İ. Gedik Üniversitesi - Tıbbi Görüntüleme Programı	2012-2014

Akademik Ünvanlar

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Dr.Öğr.Üyesi	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	İstanbul Gedik Üniversitesi	2020
Öğretim Görevlisi	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	İstanbul Gedik Üniversitesi	2012-2014
Ph.D.	Fizik	Marmara Üniversitesi	2017

4. İş Tecrübesi :

Görev	Kurum	Yıl
Yazılım Geliştirme Uzmanı	SIT Bilişim Teknolojileri	2010-2012, 2018-2020
Öğretim Görevlisi	İstanbul Gedik Üniversitesi	2012-2014
2211-C Öncelikli Alanlarda Doktora Bursiyeri	TÜBİTAK	2014-2016
Doktora Sonrası Araştırmacı (TÜBİTAK 3001)	Marmara Üniversitesi	2018
Öğretim Görevlisi	Altınbaş Üniversitesi	2020
Öğretim Görevlisi	Bahçeşehir Üniversitesi	2020
Dr.Öğr.Üyesi	İstanbul Gedik Üniversitesi	2020

5. Fuar/Yarışma :

1. **TÜBİTAK 2238 Kodlu Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması**, “SUDONGS Suite: Yeni Nesil Dizileme Aracı” Ulusal, 21 Nisan 2014 – 23 Ocak 2014 (Finalist).
2. **Teknogirişim Sermayesi Destek Programı**, “Elektromanyetik Radyasyondan Korunma Amaçlı Güvenli Bölge İnşası için Nano Ölçekli Teknolojik Malzeme Geliştirme” Ulusal, 2012 (Finalist).

6. Akademik Etkinlik Düzenleme :

1. **Biyomut 2012**; 17th Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Düzenlenen Çalıştay, Ulusal, 3-5 Ekim 2012, Düzenleme Komitesi.
2. **2223-D - İşbirliği ve Öncelikli Alanlarla İlgili Etkinlik Düzenleme Desteği**, 11-12 Eylül 2017, GTÜ, Organizasyon Komitesi
3. **SİMULAB – Seminerler Serisi**, 30 Nisan – 18 Haziran 2019, Marmara Üniversitesi, İstanbul.

7.Ulusal Ödüller

1. Erciyes Üniversitesi Geleneksel Gevher Nesibe Tıp Bayramı, Saha Araştırmaları Kategorisinde Birincilik Ödülü, “Yeni Nesil Dizileme Sistemleri için Veri Madenciliği Aracı”, Mart 2014.

8. Ulusal veritabanlarında taranmayan basılı yayın kurulu üyeliği

1. RADYOGRAFİ (Yayın Kurulu-2013/2014)

9.Verilen Dersler ve Ders Asistanlığı

Akademik Yıl	Dönem	Üniversite	Dersin Adı
2012/2013	Güz	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Matematik I
2012/2013	Güz	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri
2012/2013- 2013/2014	Güz	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Tıbbi Görüntüleme I
2012/2013	Bahar	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Matematik II
2012/2013	Bahar	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Tıbbi Görüntüleme II
2013/2014	Güz	İstanbul Gedik	Bilgisayar Paket Programları

		Üniversitesi/MYO	
2013/2014	Güz	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Temel Sağlık
2013/2014	Güz	İstanbul Gedik Üniversitesi/MYO	Fizyoloji
2019-2020	Bahar	Bahçeşehir Üniversitesi/Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Physics II
2019-2020	Bahar	Altınbaş Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Sistem Benzetimi ve Modelleme
Ders Asistanlığı			
2013-2014	Yaz	Marmara Üniversitesi/Eğitim Fakültesi	Elektrik ve Manyetizme
2013-2014	Yaz	Marmara Üniversitesi/Fen-Edebiyat Fakültesi	Klasik Elektromanyetik Teori

10. Araştırma Alanları ve Çalışma Grupları

Çalışma Grubu - Kurum	Konu
SİMULAB - Marmara Üniversitesi	Organik ve inorganik seyreltilmiş manyetik yarıiletken (DMS) filmler, nanoparçacıklar ve nanoteller
Bahçeşehir Üniversitesi - İstanbul Teknik Üniversitesi	İnorganik seyreltilmiş manyetik yarıiletken (DMS) nanoparçacıklar
SİMULAB - Marmara Üniversitesi	İnce film oluşumu
İstanbul Gedik Üniversitesi	EMI kalkanlama (EMI shielding)
SİMULAB - Marmara Üniversitesi	Kuantum dolaşıklık
SİMULAB - Marmara Üniversitesi	Organik yığın heteroeklem tabanlı güneş pilleri

11. Uluslararası açık kaynak kodlu yazılım paketi

1. G. Zararsız*, D. Göksülük, S. Korkmaz, V. Eldem, İ.P. Duru, T. Ünver, A. Öztürk, “MLSeq package: Machine Learning Interface to RNA-Seq Data”, Bioconductor Package 2014. <http://www.bioconductor.org/packages/devel/bioc/vignettes/MLSeq/inst/doc/MLSeq.pdf>

12. Bilgisayar Becerileri

İşletim Sistemi	Linux, Windows
Ofis Araçları	Microsoft Office, Apache OpenOffice, Kate, Latex, Notepad++
Diller	Fortran, C/C++, PHP, SQL, JavaScript, HTML, CSS
Paket ve Açık Kaynak kodlu Programlar	<u>Kuantum Kimyası ve Katıhal Fiziği Programları</u> Gaussian, CASTEP, VASP, OPENMX, DMOL ³ <u>Yapısal Analiz Programları</u> Materials Studio, PDFgui, AtomsK <u>Simülasyon Programları</u> PHI, ALPS Project, Vampire, AMBER, VOTCA <u>İstatistik ve Matematik Programları</u> MATLAB, R, Mathematica
Kod Editörleri	Codeblocks, Visual Studio, Notepad++, Dreamweaver
Görselleştirme Araçları	VESTA, QuteMol, Mercury, Avogadro, Origin Pro, QTI
Grafik Tasarım	Fireworks

Eserler Listesi, İstanbul Üniversitesi – Cerrahpaşa Akademik Yükseltme ve Atama Kriterlerindeki puanlama belgesinde belirtilen sıralama ile aynı olacak şekilde oluşturulmuştur.

ESERLER LİSTESİ:

A-ULUSLARARASI YAYIN VE ETKİNLİKLER

A.2- Bilimsel kitap içinde bölüm yazarlığı

1. V. Eldem*, G. Zararsız, T. Taşçı, İ.P. Duru, Y. Bakır and M. Erkan (2017). “Transcriptome Analysis for Non-model Organism: Current Status and Best-Practices, Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health”, Fabio A. Marchi and Priscila D.R. Cirillo and Elvis C. Mateo (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68983
2. C. Değer, V. Eldem and İ.P. Duru* (2017). “Diluted Magnetic DNA Nanowires, Nanowires - New Insights”, Dr. Khan Maaz (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/67921.

A.3.a- SCI/SCIE/SSCI/AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış özgün araştırma, makale, derleme

1. İ.P. Duru*, E. Özüğurlu and L. Arda, “A first-principles study of Mg/Ni induced magnetic properties of $Zn_{0.95-x}Mg_xNi_{0.05}O$ ”, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2020, 166653.
2. İ.P. Duru*, E. Özüğurlu and L. Arda, “A first-principles study of magnetic properties of $Zn_{0.94}Mg_{0.01}Mn_{0.05}O$ ”, Materials Research Express, 2019. Doi:10.1088/2053-1591/ab63f6.
3. İ.P. Duru* and Ş. Aktaş, “Localizable entanglement of isotropic antiferromagnetic spin-1/2 chain”, Turkish Journal of Physics, 2019. Doi:10.3906/fiz-1812-26.
4. O. Koçak, İ.P. Duru and İ. Yavuz*, “Charge transfer and interface effects in co-assembled circular donor/acceptor complexes for organic photovoltaics”, Advanced Theory and Simulations, 2019. Doi:10.1002/adts.201800194.
5. İ.P. Duru*, E. Özüğurlu and L. Arda, “Size effect on magnetic properties of $Zn_{0.95-x}Mg_xNi_{0.05}O$ nanoparticles by Monte Carlo simulation”, Ceramics International, 45 (2019) 5259-5265. Doi: 10.1016/j.ceramint.2018.11.223
6. İ.P. Duru*, C. Değer, V. Eldem, T. Kalaycı and Ş. Aktaş, “Theory of Room Temperature Ferromagnetism in Cr Modified DNA Nanowire”, Journal of Physics D: Applied Physics, 2016, 0022-3727, 49, 13. Doi: 10.1088/0022-3727/49/13/135004.
7. İ.P. Duru*, C. Değer, T. Kalaycı and M. Arucu, “A Computational Study on Magnetic Effects of $Zn_{1-x}Cr_xO$ Type Diluted Magnetic Semiconductor”, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2015, 0304-8853, 396, 268-274. Doi:/10.1016/j.jmmm.2015.08.031

8. G. Zararsız*, D. Göksülük, S. Korkmaz, V. Eldem, G. Ertürk Zararsız, İ.P. Duru, A Öztürk. (2017) “A Comprehensive Simulation Study on Classification of RNA-Seq Data“, Plos ONE. Doi: /10.1371/journal.pone.0182507

A.5.b- SCI, SSCI, AHCI kapsamındaki dergilerde yayın/danışma kurulu üyeliği

1. Journal of Physics D: Applied Physics (IOP Publishing)

A.5.c- SCI, SSCI, AHCI kapsamındaki dergilerde hakemlik

1. Journal of Physics D: Applied Physics (IOP Publishing)
2. Nanotechnology (IOP Publishing)
3. Semiconductor Science and Technology (IOP Publishing)
4. Physics Letters A (Elsevier)

A.6.c- SCI Expanded kapsamındaki dergilerde hakemlik

1. Materials Research Express (IOP Publishing)

A.10.c-SCIE, SSCI, AHCI kapsamı dışındaki uluslararası hakemli dergilerde hakemlik

1. Journal of Polytechnic – Politeknik Dergisi (TÜBİTAK-ULAKBİM, ESCI)

A.11.a- Uluslararası bir kuruluş tarafından düzenlenen uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve özeti veya tam metni yayınlanan bildiri

1. Zararsız G.*, Eldem V., Korkmaz S., Göksülük D., Duru İ.P., Unver T., Karabulut E., Öztürk A., "Diagonal Discriminant Analysis For Gene-Expression Based Tumor Classification", International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ICBCB 2015), Hong Kong, HONGKONG, 12-13 Mart 2015, pp.1-5.

A.11.b- Uluslararası bir kuruluş tarafından düzenlenen uluslararası bilimsel toplantılarda özeti veya tam metni yayınlanan poster

1. C. Değer*, T. Kalaycı, İ.P. Duru, V. Eldem and İ. Yavuz, “First Principles Study of Regioselectivity of Metal Ion Doping to DNA Base Pairs”, ICFAS2017 International Congress of Fundamental and Applied Sciences, 21-25 Eylül 2017, Sarajevo.
2. C. Değer*, T. Kalaycı, İ.P. Duru, V. Eldem and İ. Yavuz, “Ferromagnetism in Metal ion Doped DNA: A Monte Carlo Study”, ICFAS2017 International Congress of Fundamental and Applied Sciences, 21-25 Eylül 2017, Sarajevo.
3. Zararsız G*, Goksuluk D, Korkmaz S, Eldem V, Duru İ.P., Unver T, Ozturk A, “MLSeq: Machine Learning Interface for RNA-Seq Data”, The user! Conference 2015, Aalborg-DENMARK, June 30 - July 3, 2015.

A.13. Atflar

a) SCI/SCIE/SSCI/AHCI/SCOPUS kapsamındaki dergilerde yapılan atf

No	Yayın Adı	Atf Sayısı
1	İ.P. Duru, E. Özügürlü and L. Arda, "Size effect on magnetic properties of Zn _{0.95-x} Mg _x Ni _{0.05} O nanoparticles by Monte Carlo simulation", <i>Ceramics International</i> , 45 (2019) 5259-5265. Doi: 10.1016/j.ceramint.2018.11.223	4
2	G. Zararsız, D. Göksülük, S. Korkmaz, V. Eldem, G. Ertürk Zararsız, İ.P. Duru, A Öztürk. (2017) "A Comprehensive Simulation Study on Classification of RNA-Seq Data", <i>Plos ONE</i> . Doi: /10.1371/journal.pone.0182507	9
3	İ.P. Duru, C. Değer, T. Kalaycı and M. Arucu, "A Computational Study on Magnetic Effects of Zn _{1-x} Cr _x O Type Diluted Magnetic Semiconductor", <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 2015, 0304-8853, 396, 268-274. Doi:/10.1016/j.jmmm.2015.08.031	7
4	İ.P. Duru, C. Değer, V. Eldem, T. Kalaycı and Ş. Aktaş, "Theory of Room Temperature Ferromagnetism in Cr Modified DNA Nanowire", <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 2016, 0022-3727, 49, 13. Doi: 10.1088/0022-3727/49/13/135004.	1

c) Yurtdışında yayınlanan bilimsel kitap, monografi, yüksek lisans ve doktora tezlerine yapılan atf

No	Yayın Adı	Atf Sayısı
1	V. Eldem*, G. Zararsız, T. Taşçı, İ.P. Duru, Y. Bakır and M. Erkan (2017). "Transcriptome Analysis for Non-model Organism: Current Status and Best-Practices, Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health", Fabio A. Marchi and Priscila D.R. Cirillo and Elvis C. Mateo (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68983	1

B- ULUSAL YAYIN ve ETKİNLİKLER

B.6.a- Ulusal ve uluslararası katılımlı bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve tam metni ya da özeti yayınlanan bildiri

1. R. Dilek*, İ.P. Duru, “Tracing EMI Shielding Efficiency of Magnetic Ion Doped Colemanite: A TD-DFT+Monte Carlo Study”, Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, September 4-8, 2019, Bodrum, Turkey.
2. O. Koçak*, İ.P. Duru and İ. Yavuz, “Investigation of the Molecular Ordering and Charge Transport of Circular-Oligomer/Fullerene Complexes for Solar-Cell”, OEMT 2018 3rd International Organic Electronic Material Technologies, 20-22 Eylül 2018, Kırklareli.
3. T. Kalaycı*, C. Değer, İ.P. Duru and M. Arucu, “Çinko Oksit’e Katkılanan Krom İyonunun Durum Yoğunluğu ve Bant Yapısına Olan Etkisinin İncelenmesi”, ADİM FİZİK GÜNLERİ V, 21-23 Nisan 2016, Eskişehir.
4. G. Zararsız*, D. Göksülük, S. Korkmaz, V. Eldem, İ.P. Duru, T. Ünver ve A. Öztürk, “RNA-Dizileme Verileri ile Gen Ekspresyonuna Dayalı Sınıflandırmada Yeni Bir Yaklaşım ve MISeq R/Bioconductor Yazılımı”, XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 10 Eylül 2014, Side.
5. Duru İ.P.*, Coşgun E., Ege M., Pektürk T., and Korkmaz H.(2013) “Analysis of Hemoglobin Saturation Related To Arterial Activity Using Pulse Oximetry” 9th International Symposium on Computer Science in Sport, IACSS 2013, 19 - 22 Haziran 2013, İstanbul.
6. İ.P. Duru, M. Arucu and Ş. Aktaş*, “Size Effect on Magnetic Stability of Nanoparticles”, ICSM2012; 3rd Uluslararası Süperiletkenlik ve Manyetizma Konferansı, 29 Nisan – 4 Mayıs 2012, Kumburgaz.

B.6.b- Ulusal ve uluslararası katılımlı bilimsel toplantılarda tam metni ya da özeti yayınlanan poster

1. M. Arucu*, C. Deger, I.P. Duru, R.P.L. Evans, T.A. Ostler, R.Chantrell, “Laser-induced Magnetization Process in Ferrimagnetic GdFe Thin Films and GdFe/Fe Multilayered Films”, TFD33 International Physics Congress, 6-10 Eylül 2017, Bodrum.
2. C. Değer*, İ.P. Duru, Taner Kalaycı and İ. Yavuz, “Origin of Magnetism in Cr⁺³ Doped Graphene”, TFD33 International Physics Congress, 6-10 Eylül 2017, Bodrum.
3. T. Kalaycı*, İ.P. Duru, C. Değer and İ. Yavuz, “Magnetic Properties of Co Doped Graphene: A Monte-Carlo Study”, TFD33 International Physics Congress, 6-10 Eylül 2017, Bodrum.

4. İ.P. Duru*, C. Değer and Ş. Aktaş, “Quantum Monte Carlo Simulation of Localizable Entanglement of AFM and Mixed Heisenberg XXZ Chains”, TFD33 International Physics Congress, 6-10 Eylül 2017, Bodrum.
5. İ.P. Duru*, C. Değer, T. Kalaycı and M. Arucu, “Phase Transition in $Zn_{1-x}Mn_xO$ Type Thin Films: Effect of Distance Dependant Coupling Parameter”, ICSM2016, 24-30 Nisan 2016, Fethiye.
6. T. Kalaycı*, C. Değer, İ.P. Duru and M. Arucu, “Tailoring Electronic Structure and Magnetic Phases by Changing Doping Ratio in Diluted Magnetic Semiconductors”, ICANAS2016, 21-23 Nisan 2016, Antalya.
7. İ.P. Duru, “Dopant-biased Magnetism of $Zn_{1-x}Y_xO$ type DMS Thin Films”, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 Ağustos, 2015, İstanbul.
8. C. Değer*, İ.P. Duru ve T. Kalaycı, “ $Zn_{1-x}Mn_xO$ İnce Filmlerin Monte Carlo Metoduyla Manyetik Karakterizasyonu”, Poster Sunumu, ADIM FİZİK GÜNLERİ IV, 28 Mayıs 2015, Kütahya.
9. T. Kalaycı*, C. Değer and İ.P. Duru, “Theoretical Study on the Magnetic Differences of Cr and Co Ion-Modified DNA Thin Films” ISSTC2015 International Semiconductor Science And Technology, 11 Mayıs 2015, Kuşadası.
10. G. Zararsız*, V. Eldem, S. Korkmaz, D. Göksülük, İ.P. Duru, T. Ünver, A. Öztürk, “De-Bruijn Grafikleri İle De Novo Genom Dizileme Analizleri”, XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 10 Eylül 2014, Side.
11. D. Göksülük*, G. Zararsız, S. Korkmaz, V. Eldem, İ.P. Duru, “RNA-Dizileme Verilerinde Kullanılan Anlamlılık Testlerine İlişkin Hesaplama Sürelerinin Karşılaştırılması”, XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 10 Eylül 2014, Side.
12. İ.P. Duru*, C. Değer and T. Kalaycı, “A Study of Determining Magnetic Properties of $Zn_{1-x}Cr_xO$ Type Diluted Magnetic Semiconductors”, TFD31 International Physics Congress, 21 Temmuz 2014, 21 Temmuz 2014.
13. İ.P. Duru* and Ş. Aktaş, “Detection of Localizable Entanglement on Ferromagnetic Heisenberg Chain: A Quantum Monte Carlo Study”, TFD31 International Physics Congress, 21 Temmuz 2014, Bodrum.
14. İ.P. Duru* and Ş. Aktaş, “A Monte Carlo Study on the Effect of Substrate on Thin Film Growth”, TFD28 International Physics Congress, Bodrum, 6 Eylül 2011.
15. İ.P. Duru* and Ş. Aktaş, “Monte Carlo Simulation of Thin Film Growth with Crystallization”, ISCSE2011; 2nd International Symposium on Computational Science & Engineering, 1 Haziran 2011, Kuşadası.

C-GİRİŞİMCİ VE YENİLİKÇİ ÜNİVERSİTE FAALİYETLERİ

1. Akademisyenin Hirsch-index (HI) puanı

Adayın h-indeksi:	3
-------------------	---

3. Ulusal Ar-Ge ve Yenilik Destek Programları Projeleri

a) TÜBİTAK Ar-Ge destek programlarına önerilen proje (En fazla 4 adet belgelenmiş proje önerisi puanlamada dikkate alınır)

Proje Adı	Destekleyen Kuruluşlar	Proje Yürütücüleri	Proje Araştırmacıları	Yıl
Manyetik Demir İyonu Katkılı Kolemanit'in EMI Zırhlama Verimliliğinin İncelenmesi : DFT+Monte Carlo Çalışması	TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek	Dr.Öğr.Üyesi Rıza DİLEK	Dr.Öğr.Üyesi İzzet Paruğ DURU	2020

b) TÜBİTAK Ar-Ge Destek Programlarında Alınan Proje

Proje Adı	Destekleyen Kuruluşlar	Proje Yürütücüleri	Proje Araştırmacıları	Yıl
Heteroeklem Tabanlı Organik Fotovoltaik Uygulamalar İçin Dairesel-Oligomer/Fullerene Komplekslerinin Yapısal Düzen ve Yük-Taşınımalarının İncelenmesi	TÜBİTAK 3001 Başlangıç AR-GE	Doç.Dr.İlhan YAVUZ	Olkan KOÇAK, İzzet Paruğ DURU (Doktora sonrası araştırmacı)	2017-2018

f) Diğer Kamu kurum ve kuruluşlarından alınan proje

Proje Adı	Destekleyen Kuruluşlar	Proje Yürütücüleri	Proje Araştırmacıları	Yıl
-----------	------------------------	--------------------	-----------------------	-----

Çok Boyutlu Kuantum Sistemlerde Kuantum Monte Carlo Algoritmaları Kullanılarak Dolaşıklığın Ölçülmesi	Marmara Üniversitesi BAPKO (C Tipi)	Prof.Dr.Şahin AKTAŞ	İzzet Paruğ DURU	2013- 2016
Antiferromanyetik İyon Katkılı DNA Nanotellerin Elektronik ve Manyetik Özelliklerinin Belirlenmesi	Marmara Üniversitesi BAPKO (A Tipi)	Doç.Dr.İlhan YAVUZ	İzzet Paruğ DURU, Caner DEĞER, Taner KALAYCI, Vahap ELDEM	2016-2018

C.7.a- Uluslararası bilimsel kuruluşlarca verilen bilim ve sanat ödülü

1. IOP Publishing - Journal of Physics D: Applied Physics – **2017 Yılı Seçkin Hakem Ödülü (Outstanding Reviewer of 2017)**
2. Zararsız G., Eldem V., Korkmaz S., Göksülük D., Duru I.P., Unver T., Karabulut E., Öztürk A., "Diagonal Discriminant Analysis For Gene-Expression Based Tumor Classification", International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ICBCB 2015), HONGKONG, 12-13 Mart 2015, pp.1-5 (**En iyi sözlü sunum**)