



ÖZGEÇMİŞİ

Adı, Soyadı : Önder PEKCAN
Doğum Tarihi : 01 Eylül 1942
Doğum Yeri : Samsun, Türkiye

EĞİTİM VE PROFESYONEL HAYATI:

Ankara Deneme Lisesi, Diploma 1960

**Almanya, Münih, Stajyer öğrenci, IAESTE
Mayıs-Eylül, 1963**

**Ankara Üniversitesi, Fizik Mühendisliği
Lisans derecesi, Haziran 1965**

**Ankara Üniversitesi, Reaktor Fiziği
Yüksek Mühendislik Derecesi, Haziran 1967**

**Türkiye Atom Enerjisi Komisyonu (TAEK),
Nükleer Araştırma Merkezi, İstanbul, Çekmece,
Araştırmacı, 1966-1968**

**New York State University, Queens College
Lisan Bölümü İngilizce Derecesi, Aralık 1969**

**University of Chicago, Fizik Bölümü Master
Derecesi, Haziran 1971**

**University of Wyoming Fizik Bölümü Ph.D.
Derecesi, Mayıs 1974**

**Hacettepe Üniversitesi Öğretim Görevlisi,
Eylül 1974**

**Topçu Asteğmeni, Topçu ve Füze Okulu, Polatlı
Ağustos, 1975**

Hacettepe Üniversitesi Doçent, Kasım 1979

**İtalya, Trieste Teorik Fizik Merkezi, Misafir
Bilimadamı Haziran-Eylül 1980**

**Polonya, Gdansk Teknik Üniversitesi, Misafir
Bilimadamı, 1980-1981**

**University of Toronto, Kanada, Misafir
Profesör, 1981-1983**

Hacettepe Üniversitesi Öğretim Üyesi, 1983-1985

**University of Toronto, Kanada, Misafir
Profesör ve Endüstri Araştırmacısı 1985-1988**

İstanbul Teknik Üniversitesi Profesör, 1988-2005

**University of Toronto ve Xerox Canada Araştırma
Merkezi, Danışman Haziran-Ağustos 1989**

**University of Toronto, Kanada Misafir Profesör
Haziran-Eylül 1994**

**Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) üyesi,
Ocak 1995-2012**

Trakya Üniversitesi, Misafir Profesör, 1996-1997

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi

Dekanı 1997-2003

TÜBA Konsey Üyesi, Haziran 2002 -Mart 2003

TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi, Şubat 2003 - Şubat 2005

**Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Profesör
2005- 2008**

**Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı
2005-2008**

Kadir Has Üniversitesi, Profesör 2008-----

**Kadir Has Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı
2008--2012**

TÜBA Konsey Üyesi, Aralık 2009- 2011

**Bilim Akademisi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi,
Ocak, 2012-Aralık 2017**

**Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi DekanVekili Temmuz 2015 -Temmuz 2016,
Eylül 2016- Şubat 2017**

Emeritus Profesör, Kadir Has Üniversitesi, 14 Eylül 2019

http://p2.khas.edu.tr/cv_program/cv/1307.pdf

HAKEMLİK ETTİĞİ DERGİLER

Macromolecules

Biomacromolecules

Int. J. Coatings Science

J. Colloid and Interface Science

Eur. Polym. J.

Polymer

Macromolecular Theory and Simulations

Macromolecular Chem. Phys.
Int. J. Solar Energy
J. Polymer Science, Part B
J. Applied Polymer Science
Synthetic Metals
Turkish J. Physics
Turkish J. Chemistry
Physical Review
Trends in Polymer Science
Int. J. Biological Macromolecules
Int. J. Pharmaceutics
Chemical Papers
J. Material Science
Materials Chemistry and Physics
Food Hydrocolloids
Industrial and Engineering Chemistry Research
J. Computational and Theoretical Nanoscience
Spectroscopy Letters
Journal of Porous Materials
Dyes and Pigments
Sensor Letters
Langmuir
Journal of Luminescence
Carbon
Applied Surface Science
Macromolecular Reaction Engineering
Journal of Nanomaterials
Smart Materials Research
Polymer International
Designed Monomers and Polymers
Journal of Peptide Science
Canadian journal of Chemistry
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
Soft Matter
Journal of Nanotechnology 2012.....
Advances in Materials Science and Engineering
Scientific Journal of Microelectronics
Journal of Materials
Journal of Scientific Research and Reports
Surface Review and Letters

International Journal of Polymer Science
Polymer Degradation and Stability
Advances in Civil Engineering
Journal of Chemistry
Computational Materials Science
British Journal of Applied Science & Technology
Water, Air, & Soil Pollution
The Journal of Physical Chemistry
Journal of Bioactive and Compatible Polymers
Advances in Chemical Engineering and Science
Journal of Applied Chemical Science International
Journal of Bioscience and Bioengineering
Journal of Basic and Applied Research International
Sensors & Actuators: B. Chemical
Progress in Organic Coatings
International Research Journal of Pure and Applied Chemistry
Journal of Chemistry: Food Chemistry
Journal of Scientific Research and Reports
American Journal of Bioscience and Bioengineering
Journal of Industrial and Engineering Chemistry
Journal of Bioinformatics, Computational and Systems Biology
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE
Indian Journal of Materials Science
Carbohydrate Polymers
Current Medicinal Chemistry
Journal of Composite Material
Polymers and Polymer Composites.
Journal of Mosaic Research

VERDİĞİ DERSLER

- 1. Klasik Mekanik**
- 2. Kuantum Mekaniği**
- 3. Katıhal Fiziği**
- 4. Elektrik Laboratuvarı**
- 5. Dalgalar Laboratuvarı**
- 6. Matematik I, II**
- 7. Dalgalar ve Titreşim**
- 8. Fiziğe Giriş (Mekanik, Elektrik ve Magnetizma)**

9. Polimer Fiziği
10. Spektral Analiz
11. Atom ve Molekül Fiziği
12. Elektromagnetik Teori
13. Spektroskopi
14. Modern Physics
15. Food in History(History of Humankind)
16. Expanding Universe (Astronomy)
17. The Cornerstones from Classical Mechanics to Relativity Theory
18. A short Journey from the Big Bang to Now

ÖDÜLLER ve BAŞARILAR

TAEK Bursiyeri 1968-1974
Minna James Heineman Stiftung Ödülü, 1981
Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) üyesi, Ocak 1995-2012
TUBITAK Bilim Ödülü, 1998
2011-2012 Akademik Ödülü, Kadir Has Üniversitesi
Bilim Akademisi Derneği (BA), Üyesi, Ocak, 2012

Our article, GELATION MECHANISMS, published in Modern Physics Letters B (Vol. 26, No. 27, October 2012) has been downloaded 6300 times in 2012 and 7000 times in 2013. 18 Şubat 2014 (World Scientific Publishing)

Outstanding Contribution in Reviewing, (Elsevier Reviewer Recognition) Ödülü, June 2015

Türkiye'nin en başarılı bilim insanları, sıralamasında ilk 88, 2015 (Webometrics),

Dünyada 7 Milyon içinden,100 000 etkin Bilim insanı ve Türkiyedeki 195 Bilim İnsanı arasına seçildi, 2020 (Scopus ve Plos Biology tarafından).

Our article reached 1,000 reads, Achieved on February 25, 2021

Article:" A comparison of fluorescence and UV–visible spectrometry techniques for thermal phase transitions of agarose gels" (Research Gate) IntechOpen'daki kitap bölümü (2016), 1600'ün üzerinde indirildi (2021).

Türkiye'de En Çok Atıf Alan ve H Index'i En Yüksek 6.000 Akademisyen arasında, ilk 400 içinde (2021,Google Scholar verileri)

Makalemiz" Application of epidemic models to phase transitions" 700 kez okundu, Mayıs 10, 2021(Research Gate)

Stanford Üniversitesi “Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları” listesini seçti ve Elsevier yayınlandı (2021). Dünya çapında 190 bini aşkın bilim insanının yer aldığı bu listede “Kariyer Boyu Etki” alanında yer aldı.

**Kitabımız, Thermosoftening Plastics (IntechOpen) 5000 defa indirildi
Makalemiz “Gelation Mechanism “ 8000 kez okundu, Kasım 22, 2022
(Research Gate)**

**Makalemiz “Hysteresis During Sol-Gel and Gel-Sol Phase Transitions of κ -Carrageenan: A Photon Transmission Study”600 kez okundu, Mart, 15, 2022
(Research Gate)**

Makalemiz 400 kez okundu “Nisan 20, 2022 “Synergistic effect of the locust bean gum on the thermal phase transitions of κ -carrageenan gels” (Research Gate)

**Our research items reached 40,000 reads, Achieved on April 25, 2022
(Research Gate)**

ISSN, International Best Research Award 2022, in association with World Research Council is given for our research "Tungsten disulfide (WS₂) doped polyacrylamide (PAAm) composites: Gelation and optical studies" May, 2022

Our article reached 800 reads Achieved on May 16, 2022” Fractal Dimensions of κ -Carrageenan Gels during Gelation and Swelling” (Research Gate)

Uluslararası İleri Malzemeler Birliği'nin, bilimsel paneli, "Malzemelerin Küresel Mükemmellik için Geliştirilmesi " konusuna katkısı nedeni ile size “IAAM Fellow” unvanını vermiştir, 18 Ağustos 2022

Our chapter reached 800 reads Achieved on August 31, 2022

Chapter: “Sol–gel transition in polyacrylamide gels by using a fluorescence technique” (Research gate)

Our article reached 700 reads, Achieved on September 12, 2022” Effects of GNP addition on optical properties and band gap energies of PMMA film “ (research gate)

Stanford Üniversitesi “Dünyanın En Üsteki Bilim İnsanları” listesini seçti ve Plos Biology ve Elsevier yayınlandı (2022). Dünya çapında 190 000 bilim insanının yer aldığı bu listede “Kariyer Boyu Etki” alanında yer aldı

Our article reached 700 reads, Achieved on November 1, 2022
Article: “Phase transitions of kappa-Carrageenan gels in various types of salts” (Research Gate)

Our article reached 900 reads Achieved on November 7, 2022 Article:
Application of epidemic models to phase transitions (Research gate)

Our article reached 800 reads Achieved on December 21, 2022
Article: Direct test of the critical exponents at the sol-gel transition
(Research Gate)

YÖNETTİĞİ TEZLER

Yüksek Lisans

1. Argon-Iyon Laser, Master Tezi, **Bulent Uluğ**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1977 (MART)
2. Saflaştırılmış Organik Maddelerin Bridgman-Stockbager Yöntemi ile Tek Kristallerin Büyütülmesi, Master Tezi, **Ertuğrul Yorükoğlu**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1979 (OCAK)
3. Organik Kristallerde Paramagnetik Excitonlar, Master Tezi, **Demet Gülen**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1979 (EYLÜL)
6. Tek Foton Sayma Sistemi ve Ölü Zaman, Yüksek Mühendislik Tezi, **Şevket Civelek**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1986
8. Floresans Tekniği Kullanılarak Sol-Gel Faz Geçişlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, **Yaşar Yılmaz**, 1994 İTÜ, Fizik
9. Sert Latekslerden Film Oluşumunun Foton Soğurma Yöntemi ile Çalışılması, Yüksek Lisans Tezi, **Figen Kemeröglü**, 1996 İTÜ, Fizik
10. İnce Polimer Filmlerinin Çözünürlüğünün Floresans Teknik ile İncelenmesi **Şaziye Uğur**”, Fizik İstanbul Teknik Üniversitesi, 1997.

11. Floresans ve dilatometrik teknik kullanarak S ve DVB'nin Serbest Radikal Zincir Kopolimerizasyonu ile Ağ Yapı Oluşumu İncelenmesi
Demet Kaya , Fizik Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1998.
12. Organik Çözücü Buharında Latex Film Oluşumu, **Beril Akkök**
Fizik Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2002
- 13 Organik Çözücü Buharında Jel Şişmes **Betül Yönel**, Fizik Bölümü
İstanbul Teknik Üniversitesi. 2002
14. Kinetik Monte Carlo Yöntemi ile Polimer Simulasyonları
Batuhan Kısacıkoglu Fizik Bölümü İTÜ, 2003
15. Biyolojik Jellerde Difüzyon Mekanizmaları
Evren Ataman Fizik Bölümü İTÜ, 2005
16. Kompozit Polimer Malzemeler
Selin Sunay Fizik Bölümü İTÜ, 2005

Doktora Tezleri

1. Bazı Polimer Kolloidlerin Nitroksit Spin Problemleriyle ESR de İncelenmesi, Doktora Tezi, **Yusuf Demir**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1987
2. PMMA ve PVAc Polimerlerinde Bazı Moleküllerin Hareketleri ve Oksijen Difüzyonunu ESR ile İncelenmesi, Doktora tezi, **Yılmaz Kaptan**, Fizik Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, 1987
3. Lateks Parçacıklarından Film Oluşumu Sürecinde Parçacık Ara Yüzeylerinde Kaynaşma ve Polimer Zincir Difüzyonu, Doktora tezi, **Murat Canpolat**, 1996 İTÜ, Fizik
4. Fluorescence Technique for Studying Polymeric Gels, Doktora tezi, **Yaşar Yılmaz**, İTÜ, Fizik 1999
5. Organik ve Su Bazlı Latekslerden Film Oluşumunun Foton Geçirme ve Yansıtma Teknikleri ile İncelenmesi, Doktora tezi, **Ertan Arda** TÜ, Fizik 2001

6. Polimer Jellerin Oluşum ve Faz Geçişi Süreçlerinin Foton Gecirme Tekniği ile İncelenmesi, Doktora Tezi, **Selim Kara**, TÜ, Fizik 2003
7. Floresans Yaşam Zamanı Kullanarak Polimerik Jellerin Şişme Mekanizmalarının İncelenmesi, Doktora tezi, **Matem Erdoğan**, İTÜ, Fizik 2003
8. Sıvı Kristal Polimerlerde Faz Geçişleri, Doktora tezi, **Sevtap Yıldız** İTÜ, Fizik 2004
9. Farklı teknik Kullanılarak Farklı Polimer Sistemlerde Ağ Yapı Oluşum Sürecinin Çalışılması, Doktora tezi, **Demet kaya**, İTÜ, Fizik 2004
10. Kararlı Durum Floresans Tekniği Kullanarak Polimer Filmlerin Çözünme Mekanizmasının İncelenmesi, Doktora tezi, **Şaziye Uğur**, İTÜ, Fizik 2004
11. Karagenan Jellerde Termal ve Hacimsel Faz Gecişleri **Özlem Tarı**, İTÜ, Fizik 2009
12. Polimer Kompozitlerden Film Oluşumu, **Önder Yargı** İTÜ Fizik 2010
13. Karışık Jellerde Faz Geçişleri **Gülşen Evingür** İTÜ Fizik 2011
14. Tiyokzantan Türevli Başlatıcılarla Gerçekleştirilen Jelleşme ve Polimerizasyon Mekanizmalarının İncelenmesi ve Matematik Modellemesi **Zekeriya Doğruyol** YTÜ Kimya 2011
15. Polimer-Polimer ve Polimer Metaloksit Kompozit sistemlerde film Oluşum Davranışlarının İncelenmesi **Selin Sunay** İTÜ Fizik 2012
16. Pirenil Türevleri ile Modifiye Edilmiş Floresan Karakterli Peptit ve Protein Substratlara Proteaz Etkisinin Florometrik Yöntemlerle İncelenmesi **Ibrahim Özyiğit** YTÜ Kimya 2015

Devam Eden Tezler

Kamusal Alanda Sanatın Entropik Davranışları **Alev Çimbarcı**,
Işık Üniversitesi, Sanat Bilimi

PROJELER

1. Polymer Antenna for Harvesting Solar Energy, NSERC, Kanada, 1981-1983 (katıldığı)
2. Luminescence Techniques to Study Polymer Colloids, NSERC, Kanada, 1981-1983 (katıldığı)
3. ESR Tekniği ile Spin Etiketli Polimer Kolloidlerin Yapılarının İncelenmesi, TBAG 621 TÜBİTAK, 1983-1986 (yönettiği)
4. Polimer Colloid Yapısının İncelenmesinde Tek-Foton Sayma Tekniği, TBAG 670 TÜBİTAK, 1984-1988 (katıldığı)
5. Polimer Malzemelerin Floresans Tekniği ile İncelenmesi, İTÜ Araştırma Fonu, 1990-1992 (Yönettiği)
6. Tek Foton Sayma Sistemi ile Polimer Malzemelerin Çalışılması, İTÜ Araştırma Fonu, 1997-2000 (Yönettiği)
7. Biyolojik Jellerde Faz Geçişlerinin İncelenmesi, İTU Araştırma Fonu 2006- (katıldığı)
8. Saf polymer lateks ve kompozit sistemlerin film oluşma davranışları, TÜBİTAK-1001 (No: 107T394), 2007- (katıldığı)
9. KARIŞIK JELLERDE FAZ GEÇİŞLERİ, İTU Araştırma Fonu 2008-- (yönettiği)

İDARİ SORUMLULUKLARI

- 1.Fizik Mühendisleri Odası Başkanı, TMMOB, 1976-1977
- 2.Tüm Öğretim Üyeleri Derneği TÜRÖD ,üyesi 1977-1980
- 3.Tüm Öğretim Üyeleri Derneği TÜRÖD, Ankara Şubesi,Genel Sekreteri, 1979-1980
- 4.Matematik-Fizik Anabilim Dalı Başkanı, Mühendislik Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, 1983-1986
5. Katihal Fiziği Anabilim Dalı Başkanı İTÜ, 1988-1995
6. Fizik Bölüm Başkan Vekili İTÜ, 1989
7. Fizik Bölüm Başkanı İTÜ, 1992-1993
8. Fen Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi İTÜ,1989-1991
9. Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı, İTÜ, 1997-2003
10. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkan Vekili İTÜ, 2002-2003
11. TÜBİTAK, TBAG üyesi 1997-2003
12. TÜBA Konsey Üyesi, Haziran 2002 -Mart 2003
13. TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi, Şubat 2003 - Şubat 2005
14. Işık Üniversitesi, Fizik Bölüm Başkanı 2005
15. Işık Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı 2005-2008
16. Işık Üniversitesi,Enformasyon Teknolojileri Bölüm başkan Vekili 2008
17. Kadir Has Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı 2008--2012
18. TÜBA Konsey Üyesi, Aralık 2009- 2011
19. Bilim Akademisi Derneği, Kurucusu veYönetim Kurulu Üyesi, Ocak, 2012-Aralık 2017
20. Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi Kadir Has Üniversitesi Mart 2012
21. Orta Doğu ve Afrika Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi, Kadir Has Üniversitesi Eylül 2014
22. Kadir Has Üniversitesi, Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Komisyonu (ADEK) üyesi, Mayıs 2015
23. Kadir Has Üniversitesi , Etik Kurul Üyesi, Mayıs 2015
24. Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi, Dekan Vekili Kadir Has Üniversitesi Temmuz 2015 - Şubat 2017
- 25.İşletme Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, Kadir Has Üniversitesi 2017
26. Yaratıcı Endüstriler Platformu InIDEA üyesi 2019...

ÜYE OLDUĞU DERNEKLER

1. Deneme Lisesi Mezunları Cemiyeti
2. Türk Fizik Derneği
3. Fizik Muhendisleri Odası
4. American Chemical Society
5. American Physical Society
6. SPIE (Society of Photographic Instrumentation Engineers) Üyesi
7. Bilim Akademisi Derneği, kurucu Üyesi
8. AIM - "Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole" Üyesi
9. Advisory Member of Researchfora, Membership ID RF20515C

ARAŞTIRMA KONULARI ve DENEYİMLERİ

REAKTÖR FİZİĞİ (1965-1968)

1 MW Atom Reaktörünün kalbinde nötron akısı çalışmaları

KATIHAL FİZİĞİ (1971-1981)

1. Optik uyartılmış karışık organik tek kristaller
2. Kararlı Floresans ve Fosforesans Spektroskopisi
3. Enerji Transferi ve Exciton Bandları
4. Triplet-Triplet veya Trap-Triplet Annihilation
5. Gecikmiş Floresansın Magnetik alan Bağımlılığı
6. Elektron Spin Rezonans Tekniği ile Enerji Transferi
7. Alçak sıcaklıklarda zamana bağlı ESR ölçümleri ve Trap Ömür Süreleri

BİLGİSAYAR ÇALIŞMALARI (1981-1987)

1. BASIC dili ile Non-Linear Least Square Fitting Programları
2. Fractal analizleri için Programlar
3. Tek Foton Sayma tekniği için Floresans ve fosforesans Bozunum Modelleri
4. IBM PC lerin Interface leri ve BASIC Programları

FRACTAL GEOMETRİSİ (1986-1996)

1. Polimer Kolloid ve Polimer Filimlerde Boyut Anlamı
2. Direkt Enerji Transfer analizi ile Kolloid Geometrisinin Çalışılması
3. Kolloidi nonsolvent ile şişirerek geometri değişikliği
4. 2-Boyuttan küçük boyutların değerlendirilmeleri
5. Restricted Geometriler ve boyut anlamı

POLİMER FİZİĞİ (1982-2007)

1. Tek foton Sayma sistemi ile ömür süreleri ölçümü
2. Ultraviolet ve Kararlı Luminesans Teknikleri
3. Polimer filimlerde Foster tipi Enerji Transferi
4. Kolloidal Dispersiyonlarda Difüzyon kontrollu Enerji Transferi
5. Koloid ve Polimer Filimlerin Tavlanması ve Morfolojik değişimi
6. Nitroksit Radikal katkılama ile ESR de Kolloid Morfolojisi
7. Gamma Radyasyonu ile Kolloidlerde Makro-radikal üretimi
8. Makro-radikaller ile ESR de Oksijen Difüzyonu çalışılması
9. Polimerlerde Sol-Gel Faz Geçişleri ve Diğer Kiritik Olaylar
10. Perkolasyon modellemeleri
11. Lateks Film Oluşumunun Kararlı Florasan Teknik ile İncelenmesi
12. Polimer Filmlerin Çözülmesi
13. Sıvı Kristal Polimerler
- 14 Polimer- Seramik Kompozit malzemeler
15. Polimerik Jellerin Şişme Mekanizmaları
16. Biopolimerlerde Faz geçişleri
17. Proteinler ve Enzimler

Nano Bilimler (2007- - -)

1. Karbon nano tüp ile katkılanmış jeller ve latex filimler
2. İletkenlik Perkolasyonu
3. Seramik kaplanmış nano latexeler (nano mercekler)
4. Grafen – polimer kompozitler

ÖZEL ETKİNLİKLERİ

1. Ege Spor Futbol Kulübü, Ankara Ligi, 1960-1962
2. A.U.F.F. Futbol Takımı, Ankara, 1964-1965
3. Wyoming Üniversitesi Soccer Klübü, USA Western Athletic Conference, 1971-1973
4. Wyoming Üniversitesi Voleybol Takımı, 1973
5. Fizik Mühendisliği Dergisi Sahibi ve Editörü, 1976-1977 Sayıları
6. Önder Pekcan, Foto-Resim Sergisi, Dost Sanat Galerisi, Ankara, Ocak 1986
7. International Journal of Solar Energy, Editorial Board Member 1996
8. Arı Dergisi, Editörü 2002-2005
9. ÜAK Doçentlik Fen Bilimleri Komisyon Üyesi 2000-2009
10. İTÜ Dergisi, Fen Bilimleri, Editör 2003- 2005
11. Türkiye Gazeteciler Cemiyeti, Sedat Simavi Ödülleri, Fen Bilimleri Jüri Üyesi 2005----
12. FABED Bilim kurulu üyesi. 2006----2018
13. Open Drug Delivery Journals, Editorial Advisory Board Member 2007-----
14. TÜBA, GEBİP Astronomi-Fizik-Matematik Bilimleri Alan Değerlendirme Komite üyesi 2009-2010
15. TUA(K(TUBA) Fen-Mühendislik Alan Komitesi Uyesi 2010-2011
16. TUA(K(TUBA) Komite Uyesi 2010-2011
17. Bilim Akademisi Yönetim Kurulu Üyesi 2011....2017.
18. Bilim Akademisi, Fen-Mühendislik Alan Koordinatörü 2011..2017
18. Optics, Science PG; Editorial Board Member, 2012....
19. Computational Biology and Bioinformatics, Editorial Board Member /Peer Reviewer 2012...
20. Journal of Nanotechnology, Editorial Board Member 2012.....
21. J. Chem. Research (IBIMA publishing) International Editorial board member 2014...
22. International Journal of Polymer Science, Editorial Board member 2014---
23. International Journal of Materials Science and Applications, Science PG. Editorial board member 2014....
24. Journal of Bioinformatics, Computational and Systems Biology, Editorial Board Member 2015.....
25. American Journal of Bioscience and Bioengineering, editorial board member/ peer reviewer, Science PG, 2015
26. 5 Doğal Plato Kısa Film ve Fotoğraf Yarışması , Jüri Üyesi

13-16 Mayıs 2016

27. PTT AŞ nin çıkardığı “Fraktal Doğa Yansımaları” Pullarının Danışmanlığı (2020)
28. Altınbaş Üniversitesi Temel Bilimler Bölümü, Dış Danışma Kurulu üyesi (2021 Nisan)
29. Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü (BAGEP) Seçici Komite Üyesi(2021)
30. Üye seçimlerinde Bilim Akademisi Fizik Alan Komitesinin Üyesi (2021)
31. Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü (BAGEP) Fizik ve Makina, Seçici Komite Üyesi(2022)
32. I have been accepted as an Associate Editor of Journal of Modern Polymer Chemistry and Materials. (JMPCM) (31.05.2022)