



# MUSTAFA GENÇASLAN

## PROF. DR.

E-posta : [gaslan@erciyes.edu.tr](mailto:gaslan@erciyes.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33116

Fax Telefonu : [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

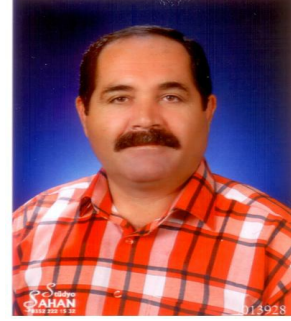
Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WwjCWrwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5726-1733

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1315-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 10889



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

1990 - 1995

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye

Yüksek Lisans

1987 - 1990

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye

Lisans Yandal

1985 - 1987

Erciyes Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Türkiye

Lisans

1983 - 1987

Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik (Bölüm Birincisi), Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, ÜÇ DURUMLU İKİLİ GAZ-SIVI ÖRGÜ MODELLERİNDE KRİTİK ÇİZGİLERİN İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1995

Yüksek Lisans, ÜÇ DURUMLU İKİLİ GAZ-SIVI ÖRGÜ MODELLERİNİN X1-X2 VE P-T DÜZLEMLERİNDE KRİTİK ÇİZGİLER İÇİN GENELLEŞTİRİLMESİ , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1990

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2016 - Devam Ediyor Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Prof. Dr.  
2016 - Devam Ediyor Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Prof. Dr.  
2011 - Devam Ediyor Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Doç. Dr.  
2002 - 2011 Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Yrd. Doç. Dr.  
2001 - 2002 Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Öğretim Görevlisi Dr.  
1995 - 2001 Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

Araştırma Görevlisi  
1989 - 1995 Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik

## Desteklenen Projeler

1. GENÇASLAN M., GÜNEY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye van der Waals Denklemi Kullanılarak İkili Gazlı Karışımların Faz Dengeleri İçin Master Diyagram Oluşturma, 2018 - 2018
2. GENÇASLAN M., ÖZTÜRK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Negatif Basınç Altındaki Polimer Çözeltilerin Kesişim Noktası ve Civarında Kritik Faz Davranışları, 2017 - 2018
3. GENÇASLAN M., SEVER Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Çözeltilerin Negatif Basınç Altında Faz Geçiş Noktası Crossing Point ve Civarındaki Global Faz Diyagramları, 2017 - 2017
4. GENÇASLAN M., ŞENTÜRK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "EŞİT OLMAYAN BÜYÜKLÜKTE MOLEKÜLLERDEN OLUŞAN İKİLİ GAZ-SIVI KARIŞIMLARIN BASINÇ-SICAKLIK-YOĞUNLUK DÜZLEMİNDE GLOBAL FAZ DİYAGRAMLARI", 2015 - 2016
5. GENÇASLAN M., ŞEKER İ. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EŞİT OLMAYAN BÜYÜKLÜKTE MOLEKÜLLERDEN OLUŞAN İKİLİ GAZ-SIVI KARIŞIMLARIN YOĞUNLUK-YOĞUNLUK DÜZLEMİNDE GLOBAL FAZ DİYAGRAMLARI, 2015 - 2016
6. GENÇASLAN M., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Olmayan Büyüklükte Moleküllü İkili Gazlı Karışımların van Laar Noktası ve Civarında Global Faz Diyagramlarını İncelemek İçin Tompa Modeli ve van der Waals Denklemi Birleştirmek, 2011 - 2013
7. GENÇASLAN M., BİLGİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİNİN KRİTİK FAZ DİYAGRAMLARININ MATEMATİKSEL ÇİFT NOKTA VE CİVARINDA ELDE EDİLMESİ, 2009 - 2010
8. GENÇASLAN M., YILMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIKIŞTIRILABİLİR İKİLİ POLİMER ÇÖZELTİLER İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUĞUNUN KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE ETKİSİ, 2006 - 2008
9. GENÇASLAN M., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİ İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUKLARININ KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Modifiye van der Waals Denklemi Kullanılarak İkili Gaz-Sıvı Karışımların Faz Dengeleri İçin Master Diyagram Oluşturma, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2018
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Nevşehir Üniversitesi, Aralık, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Isı Enerjisi Depolamada Kullanılan Faz Değişim Malzemeleri Al-Mg ve Al-Si-Mg Alaşımlarının Mikroyapı, Isıl İletkenlik ve Katı Sıvı Arayüzey Enerjilerinin İncelenmesi, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Spin-1 ve spin-3/2 Ising modellerinde ses dalgasındaki sönümün kristal alan ve dış manyetik alan ile incelenmesi, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2018
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Mart, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Negatif Basınç Altındaki Polimer Çözeltilerin Kesişim Noktası ve Civarında Kritik Faz Davranışları, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2018
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Polimer Çözeltilerin Negatif Basınç Altında, Faz Geçiş Noktası (Crossing Point) ve Civarındaki Global Faz Diyagramları, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Bozok Üniversitesi, Mart, 2017
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Mart, 2016
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyesi, Bozok Üniversitesi, Ocak, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İki Boyutlu Fotonik Kristallerde Bant Yapılarının İncelenmesi", ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2016
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2015
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Eylül, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve CeO<sub>2</sub> Katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2015
- Tez Savunma (Doktora), "Zn-Sn-Mg ve Al-Sn-Mg Üçlü Metalik Alaşımlarında Arayüzey Enerjisinin Elde Edilmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2015
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Nisan, 2015
- Tez Savunma (Doktora), "Önemli Türk Şirket ve Sektörlerinin İhracat ve İthalat Dahil Hiyerarşik Yapı Yöntemleriyle Topolojik Analizi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Kristolografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Şubat, 2015
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyesi, Fırat Üniversitesi, Ocak, 2015
- Tez Savunma (Doktora), "Al-Si Ötektik alaşımına yapılan katkı elementlerinin (Cu, Co, Ni, Sb ve Bi) mikroyapı ve fiziksel özelliklere etkisinin araştırılması", Doktora tez savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Malzeme Katkılı İnce Filmlerin Optik Özelliklerini Belirlemede Spektroskopik Elipsometre Yönteminin Uygulanması", Yüksek lisans tez savunma jürisi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2014
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Ekim, 2014
- Tez Savunma (Doktora), "Doğrusal Katılaştırılmış Alüminyum Esaslı Ötektik Çoklu Alaşımlarda Yapı Parametreleri, Mekanik ve Elektriksel Özelliklerinin Katılaştırma Hızına Bağlılığının İncelenmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Co<sub>2</sub>Mn<sub>1-x</sub>V<sub>x</sub>Sb (x=0.0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8 ve 1.0) Heusler Bileşiklerinin Manyetik Özellikleri", Yüksek Lisans tezi jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2014
- Doçentlik Sınavı, Jüri Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Nisan, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), X-Işınları Toz Kırınımı İle Azitromisin'in Kristal Yapısının Araştırılması, Yüksek Lisans tezi jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), INGaAs/GaAs Süperörgü Yapılarının Moleküler Demet Epitaksi (MBE) Tekniğiyle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyesi,, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2013

Tez Savunma (Doktora), "Alüminyum-Zirkonyum İkili Alaşımının Elektriksel İletkenlik ve Çekme Mukavemeti Özelliklerinin İncelenmesi", Doktora Tezi Savunma Jüri Üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), 2-, 3- ve 4-Nitrobenzoik asit Moleküllerinin Yapılarının Titreşim Spektrometresi Yöntemiyle Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Eylül, 2013

Tez Savunma (Doktora), "Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N'A DAYALI DEVRE ELEMANI ÜRETİMİ ve ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYONU, Doktora Tezi Savunma Jüri Üyesi,, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Eylül, 2013

Tez Savunma (Doktora), C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>CIN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>2<sub>2</sub>+2Cl-H<sub>2</sub>O, C<sub>22</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>+Br-H<sub>2</sub>O, C<sub>14</sub>H<sub>9</sub>CIN<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, [AuCl<sub>2</sub>(C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>)<sub>2</sub>][AuCl<sub>4</sub>][AuCl<sub>2</sub>] Bileşiklerinin Tek Kristal X-Işımları Kırınımı İle Yapı Analizleri", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2013

Tez Savunma (Doktora), "Üçlü Metalik Alaşımlarda Arayüz Enerjisinin Elde Edilmesi", Doktora Tezi Savunma Jüri Üyeliği, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İki Boyutlu Fotonik Kristal Dalga Klavuzunda Düz ve Bükülmüş Yollar İçin Dalga Yayılımının İncelenmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atama jüri üyeliği, Nevşehir Üniversitesi, Genel Fizik, Nisan, 2013

Tez Savunma (Doktora), "Bazı Organik ve Metal Organik Bileşiklerin Kristal Yapılarının X-Işımları Tek Kristal Kırınım Yöntemi İle Analizi, Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2012

Akademik Personel Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyeliği, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ekim, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİLİ AL ESASLI METALİK ALAŞIMLARININ KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİ VE ISIL İLETKENLİĞİNİN BELİRLENMESİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "X-Işımları Kırınım Yöntemi İle Bazı Deniz Kabuklularının Kabuk Yapılarının Araştırılması", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi,, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Ho<sub>2</sub> ve Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "2, 3, ve 4-Aminobenzenesulfonamide Moleküllerinin Yapılarının Titreşim Spektroskopisi Yöntemiyle Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Ti/n-GaAs Schottky Engel Diyotlarının Sıcaklığa Bağlı Akım-Gerilim (I-V-T) Karakteristiklerinin İncelenmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Sütçü İmam Üniversitesi, Genel Fizik, Kasım, 2011

Akademik Personel Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyeliği, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Kasım, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Genel Fizik, Eylül, 2011

Tez Savunma (Doktora), "Küresel Kuantum Noktalarında Dış Elektrik ve Manyetik Alanda Hidrojenik Safsızlık Problemi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Depo Edilmiş Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Neopentilglikol-Dikamfor Sisteminde Kat-Sıvı Arayüzey Enerjisi ve Termal İletkenliğin Ölçümü", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Dört Alt Örgülü Natiferromanyetik Ising Modelinin İncelenmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Nevşehir Üniversitesi, Genel Fizik, Haziran, 2011

Tez Savunma (Doktora), "İki Tabakalı Bethe Kafesi Üzerinde Spin-1 Ising Modelinin AFM/AFM ve FM/AFM Durumları İçin Faz Diyagramlarının Elde Edilmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Şubat, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "BAZI İNCİ ÖRNEKLERİNİN X-IŞINLARI TOZ KIRINIMI İLE NİTEL ANALİZİ" , Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİ İÇİN GELİŞTİRİLEN FULL TOMPA MODELİNİ KULLANARAK GEÇİŞ NOKTASI CİVARINDA FAZ DİYAGRAMLARININ İNCELENMESİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2010

Tez Savunma (Doktora), "Melt Spinning Yöntemiyle Ağırılıkça Al-%8Ni,%5Nd-%XSi (X=4, 8, 12) Alaşımlarının Üretilmesi ve Üretilen Numunelerin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Al-Zn İkili Alaşımında Katılaştırma İşlem Parametreleri İle Dentrit Mikro Yapı Parametrelerinin İlişkisi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "KİNETİK KARMA SPİN (1/2,1) VE SPİN (3/2,2) FERRİMANİYETİK SİSTEMLERİNDE MEYDANA GELEN DİNAMİK FAZ GEÇİŞLERİ VE DİNAMİK FAZ DİYAGRAMLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), "Orta-Ağır ve Ağır Kütleli Çift-Çift Çekirdeklerde Kuantum Faz Geçişlerinin İncelenmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), "40Ar 40K ve 40Ti 40Sc Gamow-Teller Geçişlerinin Karşılaştırmalı Analizi" , Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİ TABAKALI BETHE KAFESİ ÜZERİNDE SPİN-1/2 İSİNG AFM/AFM VE FM/ MODELLERİNİN DIŞ MANYETİK ALAN VARLIĞINDA KESİN FAZ DİYAGRAMLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "6He Çekirdek Reaksiyonlarının Optik Model Kullanılarak İncelenmesi ve Yeni Bir Potansiyel Seti Üretilmesi", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2010

Tez Savunma (Doktora), "İki Tabakalı Bethe Kafesi Üzerinde Spin-3/2 Ising Modelinin AFM/AFM ve FM/AFM Durumları İçin Faz Diyagramlarının Elde Edilmesi", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Şubat, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Bozok Üniversitesi, Genel Fizik, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), SCHOTTKY DİYOT PARAMETRELERİ ÜZERİNE ENGEL YÜKSEKLİK DAĞILIMININ ETKİSİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "METALİK ALAŞIMLARIN KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN DOĞRUSAL BÜYÜTME TEKNİĞİ İLE ÖLÇÜMÜ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2009

Tez Savunma (Doktora), "ÜÇLÜ METALİK ALAŞIMLARIN DOĞRUSAL KATILAŞTIRILMASI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Mart, 2009

Akademik Personel Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyeliği, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ekim, 2008

Tez Savunma (Doktora), BAZI ORGANİK VE METAL ORGANİK BİLEŞİKLERİN X-IŞINLARI TEK KRİSTAL KIRINIM YÖNTEMİ İLE YAPI ANALİZİ", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ekim, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİ TABAKALI BETHE KAFESİ ÜZERİNDE SPİN-(S=1/2, SIGMA =1), SPİN-(S=1, SIGMA=3/2) VE SPİN-(S=3/2, =1/2) ISING MODELLERİNİN FAZ DİYAGRAMLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "KİNETİK KARMA SPİN- 1 VE SPİN- 2 SİSTEMİNDE MEYDANA GELEN DİNAMİK FAZ GEÇİŞLERİ VE DİNAMİK FAZ DİYAGRAMLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2008

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Sınav Jüri Üyeliği, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Fizik ABD, Eylül, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İLETKEN POLİMER/p-Si DİYOTLARININ ÜRETİMİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Na2CO3 ( SODYUM KARBONAT )'İN KRİSTAL YAPISININ X IŞINLARI TOZ KIRINIM YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİ TABAKALI BETHE KAFESİ ÜZERİNDE SPİN-1/2 İSİNG AFM/AFM VE FM/ MODELLERİNİN DIŞ MANYETİK ALAN VARLIĞINDA KESİN FAZ DİYAGRAMLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "SODYUM BİKARBONAT'IN KRİSTAL YAPISININ X-IŞINLARI TOZ KIRINIM YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "SAF NEOPENTYLGLYCOL VE DİCHLOROBENZENE-SUCCİNONİTRİLE İKİLİ ALAŞIMININ KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜMÜ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "SAF DİBROBENZENE VE DİBROBENZENE-SUCCİNONİTRİLE İKİLİ SAYDAM ORGANİK ALAŞIMININ KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜMÜ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "SIKIŞTIRILABİLİR İKİLİ POLİMER ÇÖZELTİLER İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUKLARININ KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE ETKİSİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİ-TABAKALI BETHE KAFESİ ÜZERİNDE SPİN-3/2 İSİNG MODELİNİN KRİSTAL ALAN YOKLUĞUNDA VE VARLIĞINDAKİ KESİN FAZ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİ İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUKLARININ KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE ETKİSİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "ASTRONOMİK RADYO EMİSYON MEKANİZMALARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ekim, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "FİBER BRAGG KAFESİ ALGILAYICILAR ÜZERİNE BİR İNCELEME", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "SAYDAM OLMAYAN MALZEMELERDE KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜLMESİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "BETHE KAFESİ ÜZERİNDE KARMA SPİN-1 VE SPİN-2 BLUME- CAPEL İSİNG FERROMAGNETİK SİSTEMİN KRİTİK DAVRANIŞLARI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Fotoakustik Spektroskop", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "FOTONİK KRİSTALLER ÜZERİNE BİR İNCELEME", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "POMZA TAŞLARININ X- IŞINI TOZ KİRİNİM YÖNTEMİ İLE NİTEL ANALİZİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "İKİLİ SAYDAM ORGANİK ALAŞIMLARIN KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜMÜ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "NÜKLEER KÜMELENME: NÜKLEER REAKSİYON ve YAPI FORMALİZMİNE UYGULANMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "TEK MODLU OPTİK FİBERLERDE SIFIR DİSPERSİYON NOKTASININ KAYDIRILMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Şubat, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Benzimidazol ve Fenilsilan Moleküllerinin Titreşim Frekanslarının Ab initio Yöntemleri ile Teorik Olarak Hesaplamaları", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "X-IŞINLARI TOZ KİRİNİM METODU İLE 3-( 3-AMİNO-2,4,4-TRİCYANO - BUTA-1,3-DİENLY) CHİNOLİN KRİSTAL YAPISININ ARAŞTIRILMASI VE BÖBREK TAŞLARININ NİTEL ANALİZİ", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2003

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "X-IŞINLARI TOZ KİRİNİM METODU İLE ÜRİNER SİSTKMK AİT I AŞLARIN NİTEL ANALİZİ VE 2,2-I>İ<"ENİL-|,3,2| DİTHİAGERMOL-4,5-DİKARBONİTRİL' in KRİSTAL YAPISININ ARAŞTIRILMASI", Yüksek Lisans tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2003

Tez Savunma (Doktora), "SPİN-1 İSİNG MODELİNİN ÇİFT YAKLAŞIM METODUYLA DENGELİ VE YOL İHTİMALİYET METODUYLA DENGESİZ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2002

Tez Savunma (Doktora), "MOLEKÜLER KRİSTALLERİN ERİME TEORİSİNİN GELİŞTİRİLMİŞ POPLE VE KARASZ MODELİYLE İNCELENMESİ", Doktora tezi savunma jüri üyesi, ERÜ Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2002

Tez Savunma (Yüksek Lisans), İki bileşenli gaz-sıvı karışımların faz diyagramlarında, değişik hal denklemleri kullanarak

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

1. **Effect of Cooling Rate on Dynamic Magnetic Hysteresis Loop Behaviors of Magnetic Materials by Using as a Model Mixed Spin (1, 3/2) Ising System Under an Oscillating Magnetic Field**  
GENÇASLAN M., AWWADEE A. M. K.  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.37, sa.5-7, ss.1105-1117, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Dynamic magnetic hysteresis features of a mixed spin (2, 5/2) Ising system on a hexagonal lattice under an oscillating magnetic field within the path probability method**  
GENÇASLAN M., Keskin M.  
International Journal of Modern Physics B, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Stable, metastable and unstable states of the mixed spin (1,3/2) Ising model in the absence and presence of constant magnetic fields**  
Ghouri M. A., GENÇASLAN M., Keskin M.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.562, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Dynamic Magnetic Features of a Mixed-Spin-2 and Spin-5/2 Ising Ferrimagnetic System under a Time-Dependent Oscillating Magnetic Field: Path Probability Method Approach**  
Gençaslan M., Özlü M., Keskin M.  
PHYSICA STATUS SOLIDI (B): BASIC RESEARCH, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Dynamic phase transitions and compensation behaviors in a mixed spin (1/2,3/2) Ising model on a hexagonal lattice by path probability method**  
Alhameri M., Gencaslan M., Keskin M.  
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.13, ss.3775-3786, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Nonequilibrium magnetic features in a mixed spin (2,5/2) Ising system driven by the external oscillating magnetic field by path probability method**  
Gençaslan M., Keskin M.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Dynamic hysteresis features of a mixed spin (1/2,3/2) Ising system within the path probability method**  
Gençaslan M., Keskin M.  
PHASE TRANSITIONS, cilt.95, ss.372-386, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Magnetic features and compensation behaviors of a mixed spin (1/2,1) Ising ferrimagnetic system on a hexagonal lattice**  
Ince O., GENÇASLAN M., KESKİN M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.583, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Global phase diagrams for polymer-solvent mixtures within the modified Tompa model**  
GENÇASLAN M., Kuyumcu S., KESKİN M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.582, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Influences of the interaction parameters on the dynamic hysteresis of a mixed spin (1/2,3/2) Ising model under the presence of an oscillating magnetic field**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.35, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
11. **Dynamic magnetic hysteresis loop features of a mixed spin (1/2,1) Ising system on a hexagonal lattice using path probability method**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.35, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
12. **Dynamic phase of transitions of the mixed spin (1/2,3/2) Ising model in the presence of a time-varying magnetic field by using the path probability method**  
Ince O., GENÇASLAN M., KESKİN M.

- PHYSICS LETTERS A, cilt.390, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Dynamic magnetic hysteresis loop features of molecular-based magnetic materials and ferrimagnetic systems by the path probability method**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.514, 2020 (SCI-Expanded)
  14. **Global phase diagrams in a polymer-solvent system under the positive and negative pressure at and near the mathematical double points**  
Gençaslan M., Sever Ü., Keskin M.  
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.555, 2020 (SCI-Expanded)
  15. **Dynamic magnetic properties of the mixed spin (1/2, 3/2) Ising system in the presence of magnetic field within the path probability method**  
Gençaslan M., Keskin M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.559, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
  16. **Construction of global phase diagrams for binary mixtures with equal and unequal size of molecules by using the modified van der Waals model**  
GENÇASLAN M., Guney H., KESKİN M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.540, 2020 (SCI-Expanded)
  17. **Investigation of critical lines and global phase behavior of unequal size of molecules in binary gas-liquid mixtures in the combined pressure-temperature-concentration planes around the van Laar point**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.457, ss.454-464, 2016 (SCI-Expanded)
  18. **Investigation of the global phase behavior of polymer mixtures in the shield region**  
Gencaslan M.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.136, sa.22, 2012 (SCI-Expanded)
  19. **Critical lines for an unequal size of molecules in a binary gas-liquid mixture around the van Laar point using the combination of the Tompa model and the van der Waals equation**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.136, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)
  20. **The electric field effects on the binding energies and the nonlinear optical properties of a donor impurity in a spherical quantum dot**  
Kirak M., Yilmaz S., Sahin M., GENÇASLAN M.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.109, sa.9, 2011 (SCI-Expanded)
  21. **Systematic investigation of the global phase behavior of polymer-solvent systems in the density-density plane**  
GENÇASLAN M., BİLGİN Y., KESKİN M.  
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.301, sa.2, ss.191-199, 2011 (SCI-Expanded)
  22. **ANALYSIS OF THE CLOSED CRITICAL LOOPS IN THE PHASE DIAGRAMS FOR A BINARY GAS-LIQUID MIXTURE USING A MODIFIED LATTICE-GAS MODEL**  
GENÇASLAN M., Yılmaz Y., Yılmaz A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.24, sa.32, ss.6259-6275, 2010 (SCI-Expanded)
  23. **Systematic investigation of global phase behavior of polymer mixtures in the pressure-temperature plane**  
GENÇASLAN M., BİLGİN Y., KESKİN M.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.133, sa.23, 2010 (SCI-Expanded)
  24. **Effects of the Magnetic Field on the Linear and Nonlinear Optical Absorption Coefficients and the Refractive Index Changes in a Spherical Quantum Dot**  
Kirak M., Yilmaz S., GENÇASLAN M.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.5, sa.3, ss.391-396, 2010 (SCI-Expanded)
  25. **Global phase diagrams for a compressible polymer-solvent system using the full Tompa model**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.



- JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.131, sa.24, 2009 (SCI-Expanded)
26. **1,3-Bis(3-phenylpropyl)-1H-benzimidazol-3-ium-2-carbodithioate**  
Akkurt M., YILMAZ Ü., KÜÇÜKBAY H., GENÇASLAN M., Buyukgungor O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
  27. **4-(9-Anthryl)-1-(1-naphthyl)spiro[azetidine-3,9'-xanthen]-2-one n-hexane hemisolvate**  
Akkurt M., Jarrahpour A., Ebrahimi E., GENÇASLAN M., Buyukgungor O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
  28. **3,4-Dimethoxy-N-(3-nitrobenzylidene)-aniline**  
Akkurt M., Jarrahpour A. A., Aye M., GENÇASLAN M., Bueyuekguengoer O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
  29. **3,4-Dimethoxy-N-(4-nitrobenzylidene)aniline**  
AKKURT M., Jarrahpour A., Aye M., GENÇASLAN M., Bueyuekguengoer O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
  30. **A generalization of the three-state binary gas-liquid lattice models and analysis of their critical lines**  
Gencaslan M., Keskin M.  
PHYSICA A, cilt.293, ss.28-50, 2001 (SCI-Expanded)
  31. **Investigation of the phase behavior in a compressible polymer-solvent system using the full Tompa model**  
Keskin M., Gencaslan M.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.108, sa.14, ss.6042-6048, 1998 (SCI-Expanded)
  32. **THE SCHOUTEN ET-AL MODEL APPLIED TO POLYMER MIXTURE SOLUTIONS**  
GENCASLAN M., KESKIN M., MEIJER P.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, sa.4, ss.397-406, 1995 (SCI-Expanded)
  33. **CLOSED CRITICAL LOOPS IN PHASE-DIAGRAMS**  
GENCASLAN M., MEIJER P., KESKIN M., LEVELT A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.7, sa.2, ss.107-114, 1994 (SCI-Expanded)
  34. **EVALUATION AND COMPARISON OF CRITICAL LINES FOR VARIOUS MODELS OF GAS-LIQUID BINARY-SYSTEMS**  
KESKIN M., GENCASLAN M., MEIJER P.  
JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, cilt.66, ss.885-896, 1992 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis of MgO nanoparticles via the sol-gel method for antibacterial applications, investigation of optical properties and comparison with commercial MgO**  
Sim H. T., GENÇASLAN M., Merdan M.  
Discover Applied Sciences, cilt.6, sa.11, 2024 (Scopus)
2. **Dynamic multicritical phase diagrams of the mixed spin (2, 5/2) Blume-Emery-Griffiths model with repulsive biquadratic coupling**  
Gençaslan M., Keskin M.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.46, sa.6, ss.252-275, 2022 (ESCI)
3. **Critical Lines and Phase Equilibria in Polymer Mixture Solutions**  
Gençaslan M., Keskin M.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.21, ss.82-100, 1997 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Global phase diagrams for polymer-solvent mixtures within the modified Tompa model**  
Gençaslan M., Kuyumcu S., Keskin M.

Turkish Physical Society–38th International Physics Congress (TPS-38, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.318

2. **Dynamic magnetic properties of a mixed spin (2, 5/2) Ising system in the presence of an external oscillating magnetic field by path probability method**  
Gençaslan M., Keskin M.  
4th International Conference on Applied Sciences, Engineering, Technology and Management, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 21 Nisan 2022, ss.5
3. **DYNAMIC PHASE TRANSITIONS AND DYNAMIC PHASE DIAGRAMS IN A MIXED SPIN (1/2, 3/2) ISING MODEL ON A HEXAGONAL LATTICE BY THE PATH PROBABILITY METHOD**  
Gençaslan M., Keskin M.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 6 - 08 Mart 2022, ss.188
4. **DYNAMIC HYSTERESIS FEATURES OF A MIXED SPIN (1/2, 3/2) ISING SYSTEM WITHIN THE PATH PROBABILITY METHOD**  
Gençaslan M., Keskin M.  
HODJA AKHMET YASSAWI International Conferences on Scientific Research, Nakhchivan, Azerbaycan, 5 - 06 Kasım 2021, ss.6
5. **DYNAMIC MAGNETIC PROPERTIES OF THE MIXED SPIN (1/2, 3/2) ISING SYSTEM IN THE PRESENCE OF MAGNETIC FIELD WITHIN THE PATH PROBABILITY**  
Gençaslan M., Keskin M.  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-VII, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, ss.103-104
6. **Metastable and unstable states of the mixed spin (1/2, 3/2) Ising system in an external magnetic field**  
Gençaslan M., Keskin M.  
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.93-104
7. **Critical lines and phase equilibria in a compressible polymer-solvent system with the different set of energy parameters**  
GENÇASLAN M., KESKIN M.  
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, 11 - 13 Ekim 2019
8. **Metastable and unstable states of the mixed spin (1/2, 3/2) Ising system in an external longitudinal magnetic field**  
GENÇASLAN M., KESKIN M.  
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, 11 - 13 Ekim 2019
9. **Elemental Analysis of Some Table Sugars Produced in Iraq by Using Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer (ICP-MS) and X-Ray Fluorescence (XRF) Spectrometer**  
Abdul Kareem Alghurabi M. N., Öztürk Yıldırım S., Şahinci Ö., GENÇASLAN M.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 - 19 Ekim 2018
10. **MODİFE EDİLMİŞ BİR VAN DER WAALS DENKLEMİ KULLANARAK İKİLİ GAZ-SIVI KARIŞIMLARIN FAZ DENGELERİ İÇİN MASTER DİYAGRAM OLUŞTURMAK**  
GENÇASLAN M., Güney H.  
I. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
11. **ELEMENTAL ANALYSIS OF SOME TABLE SUGARS PRODUCED IN IRAQ BY USING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETER (ICP-MS) AND X-RAY FLUORESCENCE (XRF) SPECTROMETER**  
Nazar Abdul Kareem Alghurabi M., YILDIRIM S., Şahinci Ü., GENÇASLAN M.  
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir/Kapadokya, Türkiye, 17 Eylül - 19 Ekim 2018, ss.303-306
12. **GLOBAL PHASE DIAGRAMS UNDER THE NEGATIVE PRESSURE OF POLYMER SOLUTIONS AT AND NEAR THE CROSSING POINTS**

- GENÇASLAN M., Sever Ü.  
Turkish Physical Society 33rd Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
13. **INVESTIGATION OF THE CLOSED CRITICAL LOOPS IN BINARY ASYMMETRIC MIXTURES BY USING AN INTERMEDIATE MODEL**  
GENÇASLAN M.  
Turkish Physical Society 33rd Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
14. **CRITICAL PHASE BEHAVIOURS UNDER THE NEGATIVE PRESSURE OF THE POLYMER SOLUTIONS AT AND NEAR THE MATHEMATICAL DOUBLE POINTS**  
GENÇASLAN M., Öztürk D.  
Turkish Physical Society 33rd Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
15. **INVESTIGATION OF THE GLOBAL PHASE BEHAVIOR OF BINARY ASYMMETRIC MIXTURES BY USING AN INTERMEDIATE MODEL**  
Gençaslan M., KESKİN M.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.353
16. **Global Phase Diagrams in Combined Pressure Temperature Density Plane for Unequal Size Molecules in a Binary Gas Liquid Mixture**  
GENÇASLAN M., ŞENTÜRK R.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.377
17. **Global Phase Diagrams in Density density Plane for Unequal Size Molecules in a Binary Gas Liquid Mixture**  
GENÇASLAN M., ŞEKER İ. Y.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.376
18. **INVESTIGATION OF THE GLOBAL PHASE BEHAVİOR OF BINARY ASYMMETRIC MIXTURES BY USING AN INTERMEDİATE MODEL**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.353
19. **Eşit Büyüklükte Olmayan İkili Gaz Sıvı Karışımlarının Kritik Çizgilerinin ve Global Faz Davranışlarının van Laar Noktası ve Civarında İncelenmesi**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2012, ss.570
20. **Polimer Karışımlarının Global Faz Davranışlarının Kalkan Bölgesinde İncelenmesi**  
GENÇASLAN M.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.571
21. **Polimer Karışımlarının Global Faz Davranışlarının Kalkan Bölgesinde İncelenmesi**  
GENÇASLAN M.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012, ss.571
22. **Critical lines for an unequal size of molecules in a binary gas-liquid mixture around the van Laar point using the combination of the Tompa Model and the van der Waals**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
The 29th Physics Congress of the Turkish Physics Society, 5 - 08 Eylül 2012
23. **Eşit Büyüklükte Olmayan Moleküllerin İkili Gaz Sıvı Karışımlarının van Laar Noktası ve Civarında Global Faz Diyagramları için Tompa Modeli ve van der Waals Denklemine Birleştirilmesi**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011, ss.723
24. **Zincir Moleküllü İkili Karışımların Kritik Çizgilerinin Topolojisinin Sistemik İncelenmesi Bölüm 2 Matematiksel Çift Nokta ve Civarında II**  
GENÇASLAN M., Bilgin Y.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010, ss.14-17
25. **Zincir Moleküllü İkili Karışımların Kritik Çizgilerinin Topolojisinin Sistemik İncelenmesi Bölüm 1 Matematiksel Çift Nokta ve Civarında I**  
GENÇASLAN M., Bilgin Y.

- Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010, ss.14-17
26. **Zincir Moleküllü İkili Karışımların Kritik Çizgilerinin Topolojisinin Sistemik İncelenmesi Bölüm 3 Matematiksel Çift Nokta ve Civarında III**  
GENÇASLAN M., Bilgin Y.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010, ss.14-17
27. **Polimer Polimer Karışımları İçin Modife Edilmiş Tompa Modeli Kullanılarak Matematiksel Çift Nokta ve Civarında Kritik Çizgilerinin İncelenmesi**  
GENÇASLAN M., Bilgin Y.  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, 24 - 27 Eylül 2009, ss.124
28. **Full Tompa Modeli Kullanılarak Sıkıştırılabilir Polimer Çözücü sistemlerinin Kritik çizgilerinin Matematiksel Çift Nokta Geçiş Noktası ve Civarında Bağlanış Biçimleri**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, 24 - 27 Eylül 2009, ss.140
29. **Polimer Polimer Karışım Sistemleri İçin Tip 6 Faz Diyagramının Elde Edilmesi ve Zincir Uzunluklarının Kapalı Kritik Döngülere Etkisi**  
GENÇASLAN M., Yılmaz A.  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.219
30. **Sıkıştırılabilir İkili Polimer Çözeltiler İçin Tip 6 Faz Diyagramının Elde Edilmesi ve Zincir Uzunluğunun Kapalı Kritik Döngülere Etkisi**  
GENÇASLAN M., Yılmaz A., Yılmaz Y.  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.648
31. **Investigation of the Phase Behaviour in Compressible Polymer Solvent System Using the Full Tompa Model**  
KESKİN M., GENÇASLAN M.  
NATO Science Series, Series E: Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 1998, cilt.336, ss.585
32. **A Generalization of the Three State Binary Gas Liquid Lattice Models and Analysis of Their Critical Lines**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
6. İstatistik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Haziran 1999
33. **Investigation of the Phase Behavior in a Compressible Polymer-Solvent System Using the Full Tompa Model**  
KESKİN M., GENÇASLAN M.  
NATO Advanced Study Institute on "Supercritical Fluids II- Fundamentals and Applications, Antalya, 12 - 24 Temmuz 1998
34. **Investigation of the Phase Behaviour in Compressible Polymer-Solvent System Using the Full Tompa Model; NATO Science Series, Series E: Applied Sciences-Vol.336,**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application-II, NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application-II, Antalya, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 1998, ss.585
35. **Critical Lines and Phase Equilibria In Polymer Mixture Solutions**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Journal of Physics (3. İstatistik Fizik Günleri), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 1997, cilt.21, ss.82-100
36. **Polimer Karışım Sistemlerinin Kritik Davranışlarının İncelenmesi İçin Geliştirilen Yeni Bir Model**  
GENÇASLAN M., KESKİN M., Meijer P.  
Türk Fizik Derneği 15. Ulusal Fizik Kongresi Bildiri Özetleri, Kaş-Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995, ss.150
37. **A New Model For Studying of Critical Lines of Polymer Mixture Systems**  
GENÇASLAN M., KESKİN M., MEIJER P. H.  
The 15th Physics Congress of the Turkish Physical Society, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1995
38. **The Model for Describing the Critical Behaviour of Polymer Mixture Solutions**  
GENÇASLAN M., KESKİN M., MEIJER P. H.  
Second Statistical Physics Day'xxs of İstanbul Technical University, İstanbul, 13 - 14 Temmuz 1995

39. **Model for Describing the Critical Behaviour Polymer Mixture Solutions**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
Turkish Journal of Physics (2. İstatistik Fizik Günleri ), İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Temmuz 1995, ss.86-87
40. **Model for Describing the Critical Behaviour of Polymer Mixture Solutions**  
GENÇASLAN M., KESKİN M.  
2. İstanbul İstatistiksel Fizik Günleri; Tr. J. of Phys, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Temmuz 1995, cilt.20, ss.86-87
41. **Closed Critical Loops in Phase Diagrams**  
GENÇASLAN M., Meijer P., KESKİN M., Levelt A.  
NATO ASI Series, Series E: Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 31 Temmuz 1993, cilt.273, ss.775
42. **Closed Loops in Phase Diagrams**  
GENÇASLAN M., KESKİN M., Meijer P. H. E.  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application, NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application, Edited by Erdoğan Kiran and Johanna M.H. Levelt Sengers, NATO ASI Series, Series E: Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 31 Temmuz 1993, ss.275
43. **An Investigation of the Critical Lines of the Compressible Binary Polymer Solutions With the Tompa Model**  
KESKİN M., GENÇASLAN M., MEIJER P. H.  
The 12th Physics Congress of The Turkish Physics Society, Ege University, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1990
44. **Tompa Modeliyle Sıkıştırılabilir İkili Polimer Çözeltilerin Kritik Çizgilerinin İncelenmesi**  
KESKİN M., GENÇASLAN M., Meijer P.  
Türk Fizik Derneği 12. Ulusal Fizik Kongresi Bildiri Özetleri, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1990, ss.48

## Akademik İdari Deneyim

2016 - 2023	<b>Bölüm Başkanı</b>	Erciyes Üniversitesi
2016 - 2023	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Erciyes Üniversitesi
2016 - 2023		Erciyes Üniversitesi
2016 - 2023		Erciyes Üniversitesi

## Verdiği Dersler

Matematik , Lisans, 2013 - 2014  
 Matematik, Lisans, 2013 - 2014  
 Temel Bilgisayar Teknolojileri, Lisans, 2012 - 2013  
 Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2012 - 2013  
 Statistical Physics I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
 Genel Fizik I (Mühendislik), Lisans, 2012 - 2013  
 Computer Algebra for Physicists, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
 İstatistik Mekanik I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
 Genel Fizik II (Mühendislik), Lisans, 2012 - 2013  
 Fizik I (Önlisans), Ön Lisans, 2012 - 2013  
 Genel Fizik II (Fen Fakültesi), Lisans, 2011 - 2012  
 Fizik II (Önlisans), Ön Lisans, 2011 - 2012  
 Bilgisayar Kullanımı I, Lisans, 2011 - 2012  
 Fizikçiler İçin Bilgisayarda Cebir, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Bilgisayar Kullanımı II, Lisans, 2010 - 2011  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2010 - 2011  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2010 - 2011  
İstatistik Fizik I, Lisans, 2009 - 2010  
İstatistik Fizik II, Lisans, 2009 - 2010  
Termodinamik, Yüksek Lisans, 2009 - 2010  
Fizikte Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2009 - 2010  
Genel Fizik I (Fen Fakültesi), Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Gençaslan M., ALTİGEN ÖRGÜ ÜZERİNDE KARMA SPİN (1/2,1) İSİNG SİSTEMİNİ KULLANARAK MOLEKÜLER -TEMELLİ MANYETİK MALZEMELERİN DİNAMİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.İNCE(Öğrenci), 2022  
Gençaslan M., Altıgen örgü üzerinde karma spin (1/2, 3/2) ısing sistemini kullanarak moleküler-temelli manyetik malzemelerin dinamik manyetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FADHİL(Öğrenci), 2021  
Gençaslan M., Modife edilmiş tompa modeli kullanılarak polimer karışım çözeltileri için master diyagram oluşturmak, Yüksek Lisans, S.KUYUMCU(Öğrenci), 2021  
GENÇASLAN M., Modifiye van der Waals Denklemi Kullanılarak İkili GazSıvı Karışımların Faz Dengeleri İçin Master Diyagram Oluşturma, Yüksek Lisans, H.Güney(Öğrenci), 2018  
GENÇASLAN M., Negatif Basınç Altındaki Polimer Çözeltilerin Kesişim Noktası ve Civarında Kritik Faz Davranışları, Yüksek Lisans, D.Öztürk(Öğrenci), 2018  
GENÇASLAN M., Polimer Çözeltilerin Negatif Basınç Altında Faz Geçiş Noktası Crossing Point ve Civarındaki Global Faz Diyagramları, Yüksek Lisans, Ü.Sever(Öğrenci), 2017  
GENÇASLAN M., Eşit Büyüklükte Olmayan Moleküllerden Müteşekkil İkili Karışımların Global Faz Davranışları ve Tip IV Davranışının Basınç-Sıcaklık Düzleminde Araştırılması, Yüksek Lisans, R.Şentürk(Öğrenci), 2016  
GENÇASLAN M., Eşit Büyüklükte Olmayan Moleküllerden Müteşekkil İkili Karışımların Global Faz Davranışları ve Tip IV Davranışının Molkesirleri Düzleminde Araştırılması, Yüksek Lisans, İ.Yasin(Öğrenci), 2016  
GENÇASLAN M., Küresel Kuantum Noktalarında Dış Elektrik ve Manyetik Alanda Hidrojenik Safsızlık Problemi, Doktora, M.Kırak(Öğrenci), 2011  
GENÇASLAN M., POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİ İÇİN GELİŞTİRİLEN FULL TOMPA MODELİNİ KULLANARAK GEÇİŞ NOKTASI CİVARINDA FAZ DİYAGRAMLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.Bilgin(Öğrenci), 2010  
GENÇASLAN M., SIKIŞTIRILABİLİR İKİLİ POLİMER ÇÖZELTİLER İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUKLARININ KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE ETKİSİ, Yüksek Lisans, Y.Yılmaz(Öğrenci), 2007  
GENÇASLAN M., POLİMER-POLİMER KARIŞIM SİSTEMLERİ İÇİN TİP-6 FAZ DİYAGRAMININ ELDE EDİLMESİ VE ZİNCİR UZUNLUKLARININ KAPALI KRİTİK DÖNGÜLERE ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.Yılmaz(Öğrenci), 2007  
GENÇASLAN M., İki bileşenli gaz-sıvı karışımların faz diyagramlarında, değişik hal denklemleri kullanarak kapalı kritik döngülerin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Öztürk(Öğrenci), 2002

## Bilimsel Hakemlikler

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Modern Physics Letters B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018  
Modern Physics Letters B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Micronanoletters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2017  
Micronanoletters, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Micronanoletters, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Süleyman Demirel Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016  
Micronanoletters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Micronanoletters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2016  
Micronanoletters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
Journal of Bioprocessing & Biotechniques (JBPBT), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011  
Turkish Journal of Science and Technology (TJST), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2011

## Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2016 - 2016

## Metrikler

Yayın: 81  
Atf (WoS): 318  
Atf (Scopus): 314  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress,, Katılımcı, Bodrum-Muğla, Türkiye, 2012  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress,, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress,, Katılımcı, Bodrum-Muğla, Türkiye, 2011

Turkish Physical Society 27th International Physics Congress,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress,, Katılımcı, Bodrum-Muğla, Türkiye, 2009  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress,, Katılımcı, Bodrum-Muğla, , Türkiye, 2009  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress,, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2007  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress,, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2007  
6. İstatistik Fizik Günleri, İTÜ, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 1999  
6. İstatistik Fizik Günleri, İTÜ İstanbul, (Dvetli Konuşma), Katılımcı, İ.T.Ü.-İstanbul, Türkiye, 1999  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application-II, NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application-II,, Katılımcı, Kemer-ANTALYA, Türkiye, 1998  
3. İstatistik Fizik Günleri, İTÜ, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 1996  
3. İstatistik Fizik Günleri, İTÜ İstanbul, (Davetli Konuşma), Katılımcı, İ.T.Ü. İSTANBUL, Türkiye, 1996  
Türk Fizik Derneği 15. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Kaş-ANTALYA, Türkiye, 1995  
2. İstatistik Fizik Günleri, İTÜ İstanbul, Katılımcı, İ.T.Ü.-İSTANBUL, Türkiye, 1995  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application,, Katılımcı, Kemer-ANTALYA, Türkiye, 1993  
Türk Fizik Derneği 12. Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1990

### Davetli Konuşmalar

6. İstatistik Fizik Günleri, Konferans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 1999  
3. İstatistik Fizik Günleri, Konferans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 1996

### Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Temel Bilimler

### Akademi Dışı Deneyim

Diğer, International Center For Theoretical Physics, Trieste, Italy  
International Centre for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste-ITALY  
International Centre for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste-ITALY  
Diğer, Nato Advanced Study Of Institute On Supercritical Fluids-Fundamentals For Application Iı, Kemer-Antalya, Turkey.  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application II  
Diğer, Nato Advanced Study Of Institute On Supercritical Fluids-Fundamentals For Application, Kemer-Antalya, Turkey  
NATO Advanced Study of Institute on Supercritical Fluids-Fundamentals for Application  
Diğer, International Center For Theoretical Physics, Trieste, Italy