

## Prof. Dr. RECEP POLAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: rpolat@erzincan.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9295-0246

Yoksis Araştırmacı ID: 1562

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, EDXRF tekniği kullanılarak bazı elementlerin K tabakası soğurma sıçrama faktörleri ve sıçrama oranlarının tayini, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, 2002

Yüksek Lisans, Aşkale Çimento Fabrikası baca külünün EDXRF tekniği ile kalitatif ve kantitatif analizi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Genel Fizik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2008 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2003 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, --Seçiniz--, 2016 - 2018

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, -, 2013 - 2016

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2010 - 2013

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2007 - 2013

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2005 - 2007

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, Doçentlik Jürisi, Ekim, 2017

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Asitler ve Bazlar Konusunun Öğretiminde Deneysel Becerilerin Akademik Başarıya Etkisi**  
ARABACI S., KARDAŞ F., POLAT R.  
Harran Educational Journal Harran Maarif Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.78-96, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Matematik Ve Fen Öğretmen Eğitiminde Kullanıma Yönelik Matematiksel Modelleme Etkinlikleri Geliştirme Çalışması**  
KENAN A., POLAT R.  
International Academic Social Resources Journal, sa.7, ss.472-483, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gelişim Yetersizliği Olan Öğrencilere Fen Bilimleri Dersi Kapsamında Destek ve Hareket Sistemi ile İlgili Kazanımların Öğretiminde Doğrudan Öğretim Uygulaması ile Yapılan Öğretimin Etkililiği**  
Demir M., AYDIN O., POLAT R.  
13. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Türkiye, 07 Mayıs 2024
- II. **Öğretmen adaylarının değer yönelimlerinin cinsiyet, kayıtlı olunan program ve sınıf düzeyine göre incelenmesi**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
III TARAS SHEVCHENKO INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.179-186
- III. **Examination of teacher candidates' value orientations in terms of gender, enrolled program and grade level**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
III. TARAS SHEVCHENKO INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, cilt.1, ss.179-186
- IV. **Öğretmen adaylarının boş zaman yönetimlerinin cinsiyet, program ve sınıf düzeyine göre incelenmesi**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
III. TARAS SHEVCHENKO INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCE, KİEV, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.193-203
- V. **Examination of teacher candidates' leisure time management in terms of gender, program and grade level**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
III. TARAS SHEVCHENKO INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, KIEV, Ukrayna, 12 - 14 Ağustos 2019, cilt.1, ss.193-203
- VI. **Determination of Life Satisfaction of Pre-Service Teachers Enrolled in Pedagogical Formation Program in terms of Age, Gender, Department and Academic Achievement**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
International Academic Conference on Global Education, Teaching and Learning in Vienna 2018 (IAC-GETL 2018), Viyana, Avusturya, 23 - 24 Kasım 2018, ss.123-126
- VII. **Number of siblings as a predictor of perceived social support in trainees enrolled in the pedagogical formation program**  
BAHAR H. H., POLAT R., KAYALAR F.  
Multidisciplinary Academic Conference Education, Teaching and Learning (MAC-ETL), PRAG, Çek Cumhuriyeti, 8 -

10 Aralık 2017, cilt.1, ss.27-28

- VIII. **Study Process Approaches as a Predictor of Academic Achievement in Trainees Enrolled in Pedagogical Formation Program**  
BAHAR H. H., KAYALAR F., POLAT R.  
Multidisciplinary Academic Conference Education, Teaching and Learning (MAC-ETL), PRAG, Çek Cumhuriyeti, 8 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.27-28
- IX. **Çözeltiler Konusunun KimLab Mobil Uygulaması ile Desteklenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**  
POLAT R., ÖZ R., KENAN A.  
6th International Conference on Education, Zagreb, Hırvatistan, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.18
- X. **Çözeltiler konusunda Kim. Lab. Uygulaması ile Desteklenmesinin Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**  
KENAN A., POLAT R., ÖZ R.  
6th International Conference on Education, Zagreb, Hırvatistan, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XI. **Türkiye'deki Edebiyat Ders Kitaplarında Balkan Türkleri Edebiyatları**  
ARSLAN M. A., SAVAŞKAN V., POLAT R.  
III. International Symposium of Teaching of Teaching Turkish as a Foreign Language, Tirana, 19 - 21 Mayıs 2017
- XII. **The Effect of Parent's Education Levels on Epistemological Beliefs of Pre-Service Teachers of Science**  
POLAT R.  
International Academic Conference on Teaching, Learning and e-Learning in Budapest, Budapeşte, Macaristan, 14 - 17 Nisan 2017, ss.8-9
- XIII. **The Effect of Parents' Education Levels on Epistemological Beliefs of Pre-Service Teachers of Science**  
SÜLÜN A., POLAT R., AYDOĞDU S.  
International Academic Conference on Teaching, Learning and E-learning in Budapest Hungary 2017, 14 - 15 Şubat 2017
- XIV. **Mobil Teknolojilerin Eğitimde Kullanılabilirliği: KimLab Mobil Uygulaması Örneği**  
KENAN A., POLAT R., ÖZ R.  
XVIII. International Congress of AMSE-AMCE-WAER Teaching and Training for Tomorrow, Eskişehir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XV. **Resim Müzik ve Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Öğrenme Stilleri**  
BAHAR H. H., POLAT R., ÖZBAŞ M.  
By UNESCO Roads: World, Art Education, Youth, Almatı, Kazakistan, 26 - 27 Ağustos 2015
- XVI. **Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>Se İnce Filmlerinin Yapısal ve Optik Özellikleri Üzerine Çinko Konsantrasyonunun Etkisi**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., POLAT R.  
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.225
- XVII. **Cu<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>S İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., ATEŞ A., POLAT R.  
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2010, ss.120
- XVIII. **Atom Numarası 68 Z 83 Olan Bazı Elementlerin L L X Işını Üretim Tesir Kesitlerinin 32 890 38 184 43 949 keV Enerjide Atom Numarasına Göre Değişimlerinin İncelenmesi**  
BAŞTUĞ A., YALÇIN P., POLAT R., ŞAHİN Y.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 25-27 Mayıs 2000, p.10-17 Atatürk Üniversitesi Fen Ed. Fak. Fizik Böl. Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2010
- XIX. **22 Z 82 Aralığındaki Bazı Elementlerin İnkohorent Saçılma Fonksiyonu**  
YALÇIN P., KURUCU Y., POLAT R., BAŞTUĞ A.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 25-27 Mayıs 2000, p.10-17 Atatürk Üniversitesi Fen Ed. Fak. Fizik Böl. Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2010
- XX. **Measurements of The Total Molecular Differential Attenuation Coefficients For Scattering of Gamma Rays At Some Compounds**

İÇELLİ O., POLAT R., YALÇIN P.

Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2008, ss.338

- XXI. **266Ra ve 241Am Radyoizotoplarının bozunmalarını takip eden ve ve X Işınlarının Emisy ihtimaliyetleri**  
YALÇIN P., BAŞTUĞ A., POLAT R., KURUCU Y., ŞAHİN Y.  
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II 25-28 Mayıs 2005, p.47 ERZURUM, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005
- XXII. **266Ra ve 241Am Radyoizotoplarının Bozunmalarını Takip Eden  $\alpha$ - Ve X-Işınlarının Emisyon İhtimaliyetleri**  
YALÇIN P., BAŞTUĞ A., POLAT R., KURUCU Y., ŞAHİN Y.  
Erzurum Fizik Günleri- II, Erzurum, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005
- XXIII. **Öğrenci sayısının fen bilgisi laboratuvarı dersinin hedeflerini gerçekleştirme düzeyleri üzerine etkisi(Erzincan örneği)**  
POLAT R.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1-2
- XXIV. **U ve Th'un L tabakası rölatif şiddet oranları**  
POLAT R.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.1-2
- XXV. **EDXRF tekniği kullanılarak Gd elementinin K tabakası soğurma sığırma oranı ve soğurma katsayılarının tayini**  
POLAT R.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.1-3
- XXVI. **Öğrenci sayısının fen bilgisi laboratuvarı dersinin hedeflerini gerçekleştirme düzeyine etkisi.**  
BAŞTUĞ A., ÇIKILI Y., YALÇIN P., POLAT R.  
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-5) ODTU, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.285-292
- XXVII. **Measurement of L X-Ray Fluorescence Cross Sections for U and Th**  
POLAT R.  
TFD 20. Turkish International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2001, ss.1-4
- XXVIII. **45?-125? Saçılma Açısı Aralığında 79Au Tarafından 59,5 keV'lik ?-Işınlarının Koherent Saçılması**  
POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000, ss.1-3
- XXIX. **Mesane taşlarının EDXRF spektrometresi ile kalitatif ve kantitatif analizleri**  
POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000, ss.1-4
- XXX. **Üreter taşlarının EDXRF tekniği ile kalitatif ve kantitatif analizleri**  
POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000, ss.1-4
- XXXI. **45?-125 ?A Saçılma aralığında 79Au tarafından 59.5 keV'lik ?-ışınlarının Koherent Saçılması**  
İÇELLİ O., ERZENEĞLU S. Z., YALÇIN P., POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu- Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000
- XXXII. **Atom numarası  $68 \leq Z \leq 83$  olan bazı elementlerde  $L_{\alpha}$ ,  $L_{\beta}$ , X-ışını üretim tesir kesitlerinin 32,980, 38,184, 43.949 keV enerjide atom numarasına göre değişimlerinin incelenmesi**  
BAŞTUĞ A., YALÇIN P., POLAT R., ERTUĞRUL M., ŞAHİN Y.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu-Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000
- XXXIII. **22Z82 Aralığındaki Bazı Elementlerin İnkohorent Saçılma Fonksiyonu**  
YALÇIN P., KURUCU Y., POLAT R., İÇELLİ O., BAŞTUĞ A.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2000
- XXXIV. **Çeşitli Detektör ve Kaynak Geometrilerinde Monte-Carlo Metodu ile Katı Açının Hesaplanması**

KARABULUT A., BUDAK G., POLAT R., YALÇIN P.

TFD 17 (Türk Fizik Derneği 17. Fizik Kongresi) ALANYA, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998

## **Desteklenen Projeler**

POLAT R., BEKDEMİR M., BAHAR H. H., DİNCER A., KOÇ H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akademisyenlerin Yabancı Dilde İletişim ve Yayın Yapma Becerilerine Dönük Öz Yeterlilik ve İstek Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

POLAT R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sılar Tekniği İle Büyütülen İnce Filmlerin Yapısal, Elektriksel Ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 72

Atıf (WoS): 196

Atıf (Scopus): 208

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

EJERCongress 2018, Panelist, Antalya, Türkiye, 2018

EJERCongress 2018, Moderatör, Antalya, Türkiye, 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

POMONA Technical University/ California, Misafir Öğretim Üyesi

Milli Eğitim Bakanlığı, Öğretmen