

## Prof. RECEP POLAT

### Personal Information

Email: rpolat@erzincan.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9295-0246

Yoksis Researcher ID: 1562

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Ataturk University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1984 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

Postgraduate, Aşkale Çimento Fabrikası baca külünün EDXRF tekniği ile kalitatif ve kantitatif analizi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

### Research Areas

Physics, Atomic and Molecular Physics, General Physics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2012 - Continues

Associate Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2008 - 2012

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2003 - 2008

### Academic and Administrative Experience

Vice Rector, –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

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Jürisi, Doçentlik Jürisi, October, 2017

## Articles Published in Other Journals

- I. **Asitler ve Bazlar Konusunun Öğretiminde Deneysel Becerilerin Akademik Başarıya Etkisi**  
ARABACI S., KARDAŞ F., POLAT R.  
Harran Educational Journal Harran Maarif Dergisi, vol.8, no.1, pp.78-96, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Matematik Ve Fen Öğretmen Eğitiminde Kullanıma Yönelik Matematiksel Modelleme Etkinlikleri Geliştirme Çalışması**  
KENAN A., POLAT R.  
International Academic Social Resources Journal, no.7, pp.472-483, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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), Turkey, 07 May 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, Ukraine, 12 - 14 July 2019, pp.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, Ukraine, 12 - 14 July 2019, vol.1, pp.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, Ukraine, 12 - 14 July 2019, pp.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, Ukraine, 12 - 14 August 2019, vol.1, pp.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, Austria, 23 - 24 November 2018, pp.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, Czech Republic, 8 - 10

December 2017, vol.1, pp.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, Czech Republic, 8 - 10 December 2017, vol.1, pp.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, Croatia, 29 June - 01 July 2017, pp.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, Croatia, 29 June - 01 July 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 May 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, Hungary, 14 - 17 April 2017, pp.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 February 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, Turkey, 30 May - 02 June 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, Almaty, Kazakhstan, 26 - 27 August 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, Turkey, 25 - 26 November 2011, pp.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, Turkey, 5 - 06 November 2010, pp.120
- XVIII. **Atom Numarası 68 Z 83 Olan Bazı Elementlerin 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, Turkey, 25 - 27 May 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, Turkey, 25 - 27 May 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, Turkey, 25 - 28 August 2008, pp.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, Turkey, 25 - 28 May 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, Turkey, 25 - 28 May 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, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.1-2
- XXIV. **U ve Th'un L tabakası rölatif şiddet oranları**  
POLAT R.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.1-2
- XXV. **EDXRF tekniği kullanılarak Gd elementinin K tabakası soğurma sızırma oranı ve soğurma katsayılarının tayini**  
POLAT R.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.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, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.285-292
- XXVII. **Measurement of L X-Ray Fluorescence Cross Sections for U and Th**  
POLAT R.  
TFD 20. Turkish International Physics Conference, Muğla, Turkey, 10 - 15 September 2001, pp.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, Turkey, 25 - 27 May 2000, pp.1-3
- XXIX. **Mesane taşlarının EDXRF spektrometresi ile kalitatif ve kantitatif analizleri**  
POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 25 - 27 May 2000, pp.1-4
- XXX. **Üreter taşlarının EDXRF tekniği ile kalitatif ve kantitatif analizleri**  
POLAT R.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 25 - 27 May 2000, pp.1-4
- XXXI. **45 $\alpha$ -125  $\alpha$ A Saçılma aralığında 79Au tarafından 59.5 keV'lik  $\alpha$ -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, Turkey, 25 - 27 May 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, Turkey, 25 - 27 May 2000
- XXXIII. **22Z82 Aralığındaki Bazı Elementlerin İnkohherent 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, Turkey, 25 - 27 May 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, Turkey, 27 - 31 October 1998

## Supported Projects

POLAT R., BEKDEMİR M., BAHAR H. H., DİNCER A., KOÇ H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Akademisyenlerin Yabancı Dilde İletişim ve Yayın Yapma Becerilerine Dönük Öz Yeterlilik ve İstek Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

POLAT R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sılar Tekniği İle Büyütülen İnce Filmlerin Yapısal, Elektriksel Ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

## Metrics

Publication: 72

Citation (WoS): 196

Citation (Scopus): 208

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

EJERCongress 2018, Panelists, Antalya, Turkey, 2018

EJERCongress 2018, Moderator, Antalya, Turkey, 2018

## Non Academic Experience

POMONA Technical University/ California, Misafir Öğretim Üyesi

Milli Eğitim Bakanlığı, Öğretmen