

## Res. Asst. Rumeysa BEDİROĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5549](tel:+902123835549)

Email: [rumeysab@yildiz.edu.tr](mailto:rumeysab@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/rumeysab>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9995-8002

Yoksis Researcher ID: 331563

### Education

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, Turkey  
2021 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education,  
Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education,  
Turkey 2014 - 2018

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Springer Nature Yazar Çalıştayı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2021

Innovative Product Design, Alan Eğitiminde Materyal Tasarım Yarışması-IV, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Personal Evolution, Eğitim Felsefesini Keşfet Workshop, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Personal Evolution, Girişimcilikte Fark Yaratıcılar, Boğaziçi Üniversitesi, 2016

### Dissertations

Postgraduate, Self-efficacy of pre-service science teachers' digital teaching material development, Yildiz Technical  
University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, 2021

### Research Areas

Education in Natural Sciences

### Academic Positions

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education,

## Academic and Administrative Experience

Anabilim Dalı Akreditasyon Komisyonu Üyesi, Yıldız Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, 2020 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. **An Investigation of Digital Teaching Material Design Proficiency Levels in Terms of Various Variables**  
Bediroğlu R., Şahin M.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.17, pp.317-341, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **TEACHING CLIMATE AND WEATHER EVENTS WITH PROBLEM-BASED LEARNING METHOD**  
TARHAN Y., BEDİROĞLU R.  
15th International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 25 March 2025, (Summary Text)
- II. **Çizgi Roman Kullanımının 4.Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumuna Etkisi**  
YÜKSEL A. M., BEDİROĞLU R., ALPAY D.  
International Congress on New Trends in Education (ICONTE), Turkey, 13 - 15 December 2024, (Summary Text)
- III. **İnsan ve Çevre Ünitesinin Öğretiminde Eğitsel Oyun Destekli Fen Öğretimi Yapılmasının 5. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilgisi Dersine Yönelik Tutumuna Etkisi**  
YÜKSELİCİ S. S., BEDİROĞLU R.  
ERPA 2024 International Congresses on Education, Turkey, 13 - 15 September 2024, (Summary Text)
- IV. **Yaratıcı Drama ile Tüketim ve Tasarruf Bilinci Oluşturulması**  
NAZİKKOL S., BEDİROĞLU R., ÇOBAN B. N.  
ERPA 2024 International Congresses on Education, Turkey, 13 - 15 September 2024, (Summary Text)
- V. **SENARYO TEMELLİ STEM ETKİNLİKLERİNİN ÖĞRENCİLERİN YARATICI PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE ETKİSİ**  
Sekman S., Bediroğlu R., Çimen C., Kaya R.  
INTERNATIONAL RUMELI CONGRESS ON SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 10 - 12 July 2023
- VI. **Öğretmen Adaylarının Yenilenebilir Enerji Hakkındaki Farkındalıklarının Bilimsel Hikâyeler Yoluyla İncelenmesi**  
BEDİROĞLU R., ŞAHİN M., BAKIRDERE E. G.  
INCOHIS 2022, İstanbul, Turkey, 25 - 26 November 2022
- VII. **SELF - EFFICACY OF PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' DIGITAL TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT**  
Bediroğlu R., Şahin M.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Turkey, 22 - 25 February 2021, pp.746-748
- VIII. **EXAMINATION OF AUGMENTED REALITY APPLICATIONS THAT DESIGNED FOR CHEMISTRY SUBJECTS**  
Bediroğlu R., Şahin M.  
IFEMS-2019, İstanbul, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.35-36

## Funded Projects

- Bediroğlu R., Alpay D., Yüksel A. M., TUBITAK Project, Çizgi Roman Kullanımının 4.Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumuna Etkisi, 2024 - 2025
- Bediroğlu R., Gören E., Kaçar N., TUBITAK Project, Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının Eğitimde Yapay Zekanın Kullanılmasına Yönelik Kaygılarının İncelenmesi, 2024 - 2025
- Bediroğlu R., Tarhan Y., Yakut E., Özer R., TUBITAK Project, İklim ve Hava Olayı Kavramlarını Öğreniyorum, 2024 - 2025
- Bediroğlu R., Yükselici S. S., TUBITAK Project, İnsan Ve Çevre Ünitesinin Öğretiminde Eğitsel Oyun Destekli Fen Öğretimi Yapılmasının 5.Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilgisi Dersine Ve Çevreye Yönelik Tutumuna Etkisi, 2023 - 2024
- Bediroğlu R., Topal E., TUBITAK Project, Sürdürülebilir Ders Planları Tasarlıyorum, 2023 - 2024
- Bediroğlu R., Nazıkkol S., Çoban B. N., TUBITAK Project, Yaratıcı Drama İle Tüketim Ve Tasarruf Bilinci Oluşturulması, 2023 - 2024
- Bediroğlu R., Koza E. N., TUBITAK Project, İnsanlarda Üreme, Büyüme Ve Gelişme Konusu Anlatılırken Sınıflardaki Cinsiyet Oranının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi, 2023 - 2024
- Bediroğlu R., Çimen C., Kaya R., Sekman S., TUBITAK Project, GELECEĞİMİ TASARLIYORUM, 2023 - 2023
- Er E., Bediroğlu R., Alcı B., Korumaz M., Development Agency, Girişim, Yenilik ile Başlar, Yaratıcılık İle Sürer, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 9

## Awards

Bediroğlu R., Alan Eğitiminde Materyal Tasarım Yarışması-IV, Yıldız Teknik Üniversitesi, December 2017

## Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Yıldız Teknik Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 2021 - 2021

## Non Academic Experience

Public Corporation, Milli Eğitim Bakanlığı, Ortaokul, Science Teacher