



Refik Dilber

Prof. Dr. · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
· Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 216 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Fizik Eğitimi Bilim Dalı 25240 Erzurum

ORCID: [0000-0002-4814-2265](https://orcid.org/0000-0002-4814-2265) · Scopus Yazar ID: [16548993200](https://scopus.org/authid/16548993200) · Publons / ResearcherID: [OUI-4336-2025](https://publons.com/author/43362025/OUI-4336-2025) · Google Scholar ID:

[9JsBefkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=9JsBefkAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 28941

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/rdilber>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Education, Scientific Disciplines · Education & Educational Research

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Social Sciences · Education

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2002 – 2006)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2000 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1993 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. İngilizce (2001)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. Fizik Öğretiminde Analoji Kullanımının ve Kavramsal Değişim Metinlerinin Kavram Yanılgılarının Giderilmesine ve Öğrenci Başarısına Etkisinin Araştırılması (2006)

Refik Dilber

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Bahattin DÜZGÜN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Ohm Kanunu İlgili Olarak Ortaöğretim Fen Kolu Öğrencilerinde Oluşan Kavram Yanılgıları (2002)

Refik Dilber

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Bahattin DÜZGÜN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Eğitime Giriş (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

2. Eğitime Giriş (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

3. Eğitime Giriş (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

4. Öğretmenlik Uygulaması II (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

5. Öğretmenlik Uygulaması I (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

6. Eğitime Giriş (2025)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

7. Eğitime Giriş (2024)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

8. Eğitime Giriş (2024)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

9. Eğitime Giriş (2024)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

10. **Eğitime Giriş** (2023)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
11. **Fizik 2** (2023)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
12. **İnsan ilişkileri ve iletişim** (2022)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
13. **Fizik I** (2022)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
14. **Öğretim İlke ve Yöntemleri** (2022)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
15. **Analojilerle Fizik Öğretimi** (2022)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Öğretmenlik Uygulaması II** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
17. **Türk Eğitim Tarihi** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
18. **Eğitim Sosyolojisi** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
19. **Eğitimde Proje Hazırlama** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
20. **Eğitimde roje Hazırlama** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
21. **Türk Eğitim Tarihi** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
22. **Eğitimde proje hazırlama** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans
23. **Türk Eğitim Tarihi** (2021)
Refik Dilber
Verdiği Ders · Lisans

24. **Öğretmenlik Uygulaması I** (2021)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

25. **Öğretmenlik Uygulaması I** (2021)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

26. **Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi** (2020)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

27. **Program Geliştirme ve Öğretim** (2020)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

28. **Öğretmenlik Uygulaması II** (2020)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

29. **Fizik Optik** (2019)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

30. **Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi** (2018)

Refik Dilber

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2016 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2006 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (2000 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

5. **Prof. Dr.** (1998 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2027)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2024)

Refik Dilber

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretmen** (1998 – 1999)

Refik Dilber

Akademi Dışı Deneyim · Milli Eğitim Bakanlığı

Yönetilen Tezler

1. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Ders Kitabı Dışında Kaynak Kullanıp Kullanmadıkları Üzerine Bir Araştırma** (2020 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hakan ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **3D Yazıcı ve Robotik Kodlama Uygulamalarının Öğretmen Adaylarının 21. Yüzyıl Öğrenen Becerileri, STEM Farkındalık ve STEM Öğretmen Öz Yeterliliğine Etkisi** (2020 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: Hasan GÜLERYÜZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Lise öğrencilerindeki fizik algısının metaforlar yoluyla incelenmesi** (2020 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kazım KARBAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **2011 yılı 8. sınıf tıms fen bilimleri sorularının öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi** (2019 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Yeter ÜNLÜ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Ortaöğretim 7. Sınıf Işık Konularının Öğretiminde Akran Öğretiminin Uygulanması** (2019 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Elif Tan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Aktif Öğrenme Yöntemi ile Yapılan Fizik Öğretiminin Lise Öğrencilerinin Bilimsel Muhakeme Becerilerine ve Akademik Başarılarına etkisi** (2015 – Devam ediyor)

Refik Dilber

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Fatma Nur BÜYÜKBAYRAKTAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Lise-1 Düzeyindeki Öğrencilerin Modsal Betimlemeleri Tanıyıp Öğrenme Amaçlı Yazmada Kullanmalar**
(2014 – Devam ediyor)
Refik Dilber
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Sadık ÖZTÜRK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Bilgisayar Simülasyonlarının ve Kavramsal Değişim Metinlerinin Statik Elektrik Konusunun Öğretimine Etkisi** (2012 – Devam ediyor)
Refik Dilber
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Fatma Nur BÜYÜKBAYRAKTAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

1. **OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE DRAMANIN ÇOCUKLARIN GELİŞİMİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2022)
Refik Dilber
Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **OYUN TABANLI ÖĞRENME MODELİ İLE YAPILAN ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ** (2022)
Refik Dilber
Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **ÖRTÜK PROGRAMA YÖNELİK ARAŞTIRMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2022)
Refik Dilber
Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **ZİHİNSEL ENGELLİ KAYNAŞTIRMA ÖĞRENCİLERDE UYGULANAN İLK OKUMA YAZMA YÖNTEMLERİ** (2022)
Refik Dilber
Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **TÜRKİYE VE FİNLANDİYA BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ YETİŞTİRME PROGRAMLARININ KARŞILAŞTIRMASI** (2022)
Refik Dilber
Tezsiz Lisansüstü Danışmanlığı · Rol: Danışman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Fen Bilimleri Dersinde Ters Yüz Öğrenme Modelinin Öğrencilerin Akademik Başarılarına, Motivasyonlarına ve Üst Düzey Düşünme Becerilerine Etkisi** (2023)
Refik Dilber, Selma EMİNOĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Si, INP, GAAS, SiC, GE, GAN, GASB, GAP, INAS, INSB, GASB, GAP, INAS, INSB YARIİLETKENLERİ KULLANARAK METAL/YARIİLETKEN DİYOT YAPILARININ ÜRETİMİ** (2013 – 2015)
Refik Dilber
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **ZNO, SNO₂ VE TiO₂ NANO YAPILARIN ÜRETİMİ VE BOYA İLE DUYARLAŞTIRILMIŞ GÜNEŞ PİLLERİNDE KULLANILMASI** (2013 – 2015)
Refik Dilber, Serdar Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **ELEKTROKİMYASAL DEPOLAMA YÖNTEMİ İLE ESNEK İNCE FİLM CDTE/CDS GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ** (2012 – 2014)

Refik Dilber, Serdar Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Robotic coding and 3D printer with STEM activities; the effect of science teacher candidates on STEM awareness and STEM self-efficacy** (2023)
Hasan Guleryuz, **Refik Dilber**
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Cilt 28, Sayı 8, s. 10803 · DOI: [10.1007/s10639-022-11257-4](https://doi.org/10.1007/s10639-022-11257-4)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Teaching of Magnetism Unit Topics Via Active Learning Applications** (2022)
Fatma Nur Büyükbayraktar, **Refik Dilber**
Participatory Educational Research, Cilt 9, Sayı 6, ss. 286-311 · DOI: [10.17275/per.22.140.9.6](https://doi.org/10.17275/per.22.140.9.6)
Tam Makale · Uluslararası
3. **STEM ACTIVITIES WITH ROBOTIC CODING; THE EFFECT ON AWARENESS OF TEACHER CANDIDATES REGARDING ITS USE IN SCIENCE LESSONS** (2021)
HASAN GÜLERYÜZ, **Refik Dilber**
International Journal of Engineering Technologies and Management Research, Cilt 8, Sayı 11, ss. 37-54 · DOI: [10.29121/ijetmr.v8.i11.2021.1063](https://doi.org/10.29121/ijetmr.v8.i11.2021.1063)
Tam Makale · Uluslararası
4. **STEM ACTIVITIES MADE WITH 3D PRINTER; THE EFFECT ON AWARENESS OF TEACHER CANDIDATES REGARDING ITS USE IN SCIENCE LESSONS** (2021)
HASAN GÜLERYÜZ, **Refik Dilber**
International Journal of Research -GRANTHAALAYAH, Cilt 9, Sayı 10, ss. 366-378 · DOI: [10.29121/granthaalayah.v9.i10.2021.4351](https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v9.i10.2021.4351)
Tam Makale · Uluslararası
5. **STEM UYGULAMALARINDA ÖĞRETMEN ADAYLARININ KODLAMA EĞİTİMİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ** (2020)
Refik Dilber, hasan Gülerüz, İBRAHİM ERDOĞAN
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, ss. 71-83
Tam Makale · Ulusal
6. **STEM UYGULAMALARINDA ÖĞRETMEN ADAYLARININ 3D YAZICI KULLANIMI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ** (2019)
hasan Gülerüz, **Refik Dilber**, İBRAHİM ERDOĞAN
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 5, Sayı 2, ss. 1-8
Tam Makale · Ulusal
7. **ALTI ŞAPKALI DÜŞÜNME TEKNİĞİNİN 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ** (2017)
Mehmet YILMAZ, Faruk ARICI, **Refik Dilber**
Researcher: Social Science Studies, Cilt 5, ss. 128-139
Tam Makale · Uluslararası

8. **FİZİK DERSİ OPTİK ÜNİTESİ ÖĞRETİMİNDE JIGSAWTEKNIĞİNİN 10. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ** (2017)
YAVUZ MERAL, Erdal Sönmez, **Refik Dilber**
The Journal of International Social Research, Cilt 5, ss. 1–13
Tam Makale · Uluslararası
9. **Teknik Meslek Lisesi Öğrenci ve Öğretmenlerinin Aktif Öğrenme Tekniği ile Oluşturulan Öğrenme Ortamına İlişkin Görüşleri** (2016)
Fatmanur ERSOY, **Refik Dilber**
Millî Eğitim, Cilt 4, ss. 45–60
Tam Makale · Ulusal
10. **HIGH SCHOOL STUDENTS MISCONCEPTIONS ABOUT MAGNETISM** (2016)
Refik Dilber, Fatma Nur ERSOY
Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, Cilt 25, ss. 547–554
Tam Makale · Uluslararası
11. **THE CONTRIBUTION OF MODEL TEACHING AND MATERIAL DEVELOPMENT TO PHYSICS TEACHING FARADAY S LAW OF INDUCTION** (2016)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**, Aydın YELGÜN
Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, Cilt 25, ss. 176–196
Tam Makale · Uluslararası
12. **The opinions of technical and vocational high school students and teachers about learning environment which are formed by active learning method Teknik meslek lisesi öğrenci ve öğretmenlerinin aktif öğrenme tekniğiyle oluşturulan öğrenme ortamına ilişkin görüşleri** (2016)
Fatma Nur BÜYÜKBAYRAKTAR ERSOY, **Refik Dilber**
Millî Eğitim, Cilt 1, Sayı 212, ss. 45–60
Tam Makale · Uluslararası
13. **Görsel Okuma Yaklaşımının Üniversite Öğrencilerinin Fizik Dersindeki Akademik Başarılarına Etkisi** (2015)
ELİF DÜZGÜN, **Refik Dilber**, ŞENPOLAT YASEMİN, Demet İskenderoğlu, Bahattin DÜZGÜN
The Journal of academic Social Science, Cilt 3, ss. 104–124
Tam Makale · Uluslararası
14. **The effect of Mo and F double doping on structural, morphological, electrical and optical properties of spray deposited SnO₂ thin films** (2014)
Güven Turgut, Erdal Sönmez, Serdar Aydın, **Refik Dilber**, Ümit Turgut
Ceramics International, Cilt 40, ss. 12891–12898 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2014.04.148](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.04.148)
Tam Makale · Uluslararası
15. **YGS VE LYS SINAVLARINDAKİ FİZİK SORULARININ ÖĞRETİM PROGRAMI AÇISINDAN VE BLOOM TAKSONOMİSİBİLİŞSEL ALAN DÜZEYİ AÇISINDAN ANALİZİ** (2014)
İbrahim Karaman, Rıza Salar, **Refik Dilber**, Ümit Turgut
Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, Cilt 2, ss. 309–315
Tam Makale · Uluslararası
16. **The variation of the features of SnO₂ and SnO₂:F thin films as a function of V dopant** (2014)
Güven Turgut, Erdal Sönmez, Mehmet YILMAZ, Mehmed Selim ÇÖĞENLİ, Mucahit Yılmaz, Ümit Turgut, **Refik Dilber**
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 25, Sayı 6, ss. 2808–2828 · DOI: [10.1007/s10854-014-1946-7](https://doi.org/10.1007/s10854-014-1946-7)
Tam Makale · Uluslararası

17. **Investigation of boron and yttrium doping effect on structural, electrical and optical properties of sol-gel spin coated SnO₂ thin films** (2013)
Eyüp Fahri Keskenler, G. Turgut, Serdar Aydın, **Refik Dilber**, Ümit Turgut
Journal of Ovonic Research, Cilt 9, ss. 61–71
Tam Makale · Uluslararası
18. **The Effects of Analogy on Students Understanding of Direct Current Circuits and Attitudes towards Physics Lessons** (2012)
Gökhan UĞUR, **Refik Dilber**, Yasemin ŞENPOLAT, Bahattin DÜZGÜN
European Journal of Educational Research, Cilt 1, ss. 211–223
Tam Makale · Uluslararası
19. **Investigation the effect of preparing Powerpoint presentations about science topics on prospective teachers' science achievements and science process skills** (2012)
Mustafa Kisoglu, Mehmet ERKOL, **Refik Dilber**, Hasan GÜRBÜZ
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, Cilt 4, Sayı 1, ss. 213–222
Tam Makale · Uluslararası
20. **Preparation of LiCoO₂ and Li_{1-x}Ni_xCoO₂ by Solid State Reaction Technique** (2012)
Mehmet Yılmaz, Serdar Aydın, Güven Turgut, **Refik Dilber**, Mehmet Ertuğrul
Progresses in Nanotechnology and Nanomaterials, Cilt 1, ss. 5–8
Tam Makale · Uluslararası
21. **Students' understandings of air pressure** (2011)
Refik Dilber
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, Cilt 3, Sayı 4, ss. 751–760
Tam Makale · Uluslararası
22. **Effect of conceptual change instruction on students' understanding of electricity concepts** (2010)
Refik Dilber
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND LEARNING, Cilt 7, Sayı 4, ss. 478–496 · DOI: [10.1504/ijil.2010.032935](https://doi.org/10.1504/ijil.2010.032935)
Tam Makale · Uluslararası
23. **High school students' understanding of projectile motion concepts** (2009)
Refik Dilber, İbrahim Karaman, Bahattin DÜZGÜN
EDUCATIONAL RESEARCH AND EVALUATION, Cilt 15, Sayı 3, ss. 203–222 · DOI: [10.1080/13803610902899101](https://doi.org/10.1080/13803610902899101)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Teaching of Water Waves Effectiveness of Using Computer Simulations on Students Success and Elimination of Misconception** (2008)
Refik Dilber
Bulgarian Journal of Chemistri Education, Cilt 17, Sayı 1, ss. 33–45
Tam Makale · Uluslararası
25. **Teachinf of Newton s Law Force and Motion The effectiveness of Demonstrations** (2008)
Refik Dilber
Essays in Education, Cilt 1, Sayı 1, ss. 63–75
Tam Makale · Ulusal

26. **Effectiveness of Analogy on Students Success and Elimination of Misconceptions** (2008)
Refik Dilber, Bahattin DÜZGÜN
Lat. Am. Journal of Physics Education, Cilt 2, ss. 174-183
Tam Makale · Uluslararası
27. **2006 Öğrenci Seçme Sınavında Çıkmış Olan Fizik Sorularının Kapsam Geçerliliğinin Analizi** (2007)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**, Erdal Sönmez
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 16, ss. 79-110
Tam Makale · Ulusal
28. **STUDENTS PERCEPTIONS REGARDING SOME PHYSICAL CONCEPTS** (2007)
Refik Dilber, Erdal Sönmez, İbrahim Karaman
Balkan Physics Letters, Cilt 15, ss. 44-50
Tam Makale · Uluslararası
29. **APPLICATION OF A QUESTIONNAIRE TO DESCRIBE PHYSICS STUDENTS ATTITUDES ABOUT LABORATORY ACTIVITIES** (2007)
Refik Dilber, Erdal Sönmez, Esra Özay Köse, Fatih Sezek, SALİH DOĞAN
Balkan Physics Letter, Cilt 15, ss. 13-21
Tam Makale · Uluslararası
30. **Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersinin Öğrenci Açısından Önemine Yönelik Bir Çalışma** (2006)
Erdal Sönmez, **Refik Dilber**, İbrahim Karaman
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 13, ss. 112-119
Tam Makale · Ulusal
31. **Fizikte Öğrenme Güçlüklerinin Saptanmasına Yönelik Bir Çalışma** (2006)
Ümit Turgut, İbrahim Karaman, Erdal Sönmez, **Refik Dilber**, Önder Şimşek
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 13, ss. 431-437
Tam Makale · Ulusal
32. **Öğrenci Gözüyle Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Derslerinde Kullandıkları Öğretim Yöntem ve Teknikleri** (2006)
Mustafa Sözbilir, ERDAL ŞENOCAK, **Refik Dilber**
Milli Eğitim Dergisi, Cilt 172, ss. 276-286
Tam Makale · Ulusal
33. **Fizik Bölümü Öğrencilerinin Laboratuarlara Karşı Tutumlarının Değerlendirilmesi ve Karşılaşılan Sorunların Tespit Edilmesi üzerine Bir araştırma** (2006)
Refik Dilber, Erdal Sönmez, SALİH DOĞAN, Fatih Sezek
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 1, ss. 102-110
Tam Makale · Ulusal
34. **Ortaöğretim Başarı Ölçütleri ile Öss Puanları Arasındaki İlişkinin Araştırılması** (2005)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss. 263-269
Tam Makale · Ulusal
35. **Fizik Laboratuvarlarında Kullanılan Deney Malzemeleri Üzerine Bir Çalışma** (2005)
Erdal Sönmez, **Refik Dilber**, İbrahim Karaman
KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 11, ss. 590-604
Tam Makale · Ulusal

36. **First Year Undergraduate Students Understandings of Brightness Concepts** (2005)
Refik Dilber
Balkan Physics Letters, Cilt 13, Sayı 2, ss. 72-83
Tam Makale · Ulusal
37. **Models Draw By Students Related To Solid Objects** (2003)
Refik Dilber, İbrahim Karaman
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 5, ss. 23-34
Tam Makale · Ulusal
38. **İlköğretim Öğrencilerinin Isı ve Sıcaklık Konularını Kavrama Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma** (2003)
Erdal Şenocak, **Refik Dilber**, Mustafa Sözbilir, Yavuz Taşkesenligil
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı 13, ss. 199-210
Tam Makale · Uluslararası
39. **Model Drawing in Physics** (2003)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**
Balkan Physics Letters, Cilt 11, ss. 27-33
Tam Makale · Uluslararası
40. **AN INVESTIGATION OF STUDENTS ABILITIES IN ESTABLISHING RELATIONS BETWEEN SOME PHYSICAL CONCEPTS** (2003)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**, Mehmet ERTUĞRUL, Önder Şimşek, Bahattin DÜZGÜN
BALKAN PHYSICS LETTERS, Cilt 11, Sayı 1, ss. 27-33, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası
41. **İlköğretim fen öğretiminde demonstrasyonlar ve öğrencilerin soru yazma tekniğinden yararlanma üzerine bir çalışma** (2002)
ERDAL ŞENOCAK, Mustafa Sözbilir, **Refik Dilber**, YAVUZ TAŞKESENİGİL
Çukurova Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 2, Sayı 23, ss. 26-32
Tam Makale · Ulusal
42. **STUDENTS UNDERSTANDING OF COULOMB S LAW AND THE TRANSFER OF CHARGE BETWEEN CONDUCTORS** (2001)
Refik Dilber, İbrahim Karaman, OĞUZ DOĞAN
Balkan Physics Letters, ss. 70-77
Tam Makale · Uluslararası
43. **Öğretmenlik Uygulamasına Katılan Öğretmen Adaylarının Değerlendirilmesi** (2001)
OĞUZ DOĞAN, **Refik Dilber**, Mehmet ERTUĞRUL, İbrahim Karaman, Önder Şimşek
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 13, ss. 243-248
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Fen Bilimleri Öğretmen Adayların 3d Yazıcı ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması** (2021)
Refik Dilber
UBCAK, 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Elazığ, 15.03.2021 - 17.04.2021, ss. 209-210, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Stem Eğitimi Kapsamında Kullanılan Üç Boyutlu Tasarım ve Modelleme Programı ile Fen Bilimleri Konularının Öğretilmesi** (2021)

Refik Dilber

UBCAK, 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Elazığ, 15.03.2021 – 17.03.2021, ss. 258-259, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Fen Bilimleri Öğretmen Adayların Robotik Kodlama ile Yaptıkları Bir Stem Uygulaması** (2021)

Refik Dilber

UBCAK, 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Elazığ, 15.03.2021 – 17.04.2021, ss. 211-212, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Türkiye’de Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Konuların Öğretiminde Stem Eğitiminin Yeri ve Önemi** (2021)

Hasan Güler, **Refik Dilber**, İbrahim Erdoğan

UBCAK, 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Elazığ, 15.03.2021 – 17.03.2021, ss. 276-277, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Akran Öğretimi Yönteminin 7. Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi** (2018)

Refik Dilber

ICES-UBEK 2018, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 110-111, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Ders Dışı Eğitim Etkinliği: Maddenin manyetik Karakteristiği Konusu** (2018)

Refik Dilber

ICES-UBEK 2018, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 112-113, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Informal Learning Activity: The Topic Of Object’s Magnetic Characteristic** (2018)

FATMA NUR BÜYÜKBAYRAKTAR ERSOY, **Refik Dilber**

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Analysis of the relationship between undergraduate students’ physics successes and their abilities** (2017)

İbrahim Karaman, Ümit Turgut, **Refik Dilber**, Rıza Salar

10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2017), Sevilla, 16.11.2017 – 18.11.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İspanya

9. **Manyetizma Konusunun Aktif Öğrenme Uygulamalarıyla Öğretimi** (2017)

FATMA NUR BÜYÜKBAYRAKTAR ERSOY, **Refik Dilber**

3.Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 26.10.2017 – 28.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

10. **Aktif Öğrenme Uygulamalarıyla Yapılan Fizik Öğretiminin Lise Öğrencilerinin Bilimsel Muhakeme Becerilerine Etkisi** (2017)

FATMA NUR BÜYÜKBAYRAKTAR ERSOY, **Refik Dilber**

3.Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 26.10.2017 – 28.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

11. **Effect of Jigsaw Technique on 10th Grade Students' Academic Success** (2017)
Refik Dilber, Erdal Sönmez, Yavuz Meral
II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **High school students' perceptions about the physics** (2017)
Refik Dilber, KAZIM KARBAN
II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
13. **Effect of Conceptual Change Text and Simulation on Students Understanding of Electricity Concepts** (2016)
Refik Dilber
ERPA International Congresses, 02.06.2016 – 04.06.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Students understandings of magnetism concepts** (2016)
Fatmanur ERSOY, **Refik Dilber**
ERPA International Congresses, 02.06.2016 – 04.06.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Problem Solving Strategies Observed in Pre service Physics Teachers** (2016)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**
ERPA International Congresses on Education, 02.06.2016 – 04.06.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **High School Students Misconceptions About Projectile Motion** (2015)
Serdar Aydın, İLA AYDIN, **Refik Dilber**, Ümit Turgut, Rıza Salar
16th International Academic Conference, Amsterdam, 12.05.2015 – 15.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hollanda
17. **The Effects Of High School Students Recognising Mode Descriptions And Using In Writing To Learn On Academic Success** (2015)
Refik Dilber, Sadık ÖZTÜRK, Rıza Salar, Ümit Turgut
Teaching & Education Conference, Amsterdam, 12.05.2015 – 15.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hollanda
18. **High School Students Views About 7e Model In The Unit Of Electromagnetism** (2015)
Ümit Turgut, Alp ÇOLAK, Rıza Salar, **Refik Dilber**
16th International Academic Conference, Amsterdam, 12.05.2015 – 15.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hollanda
19. **A Study on Primary School Students Understandings of Energy Concepts** (2014)
Mehmet YILMAZ, Rabia Meryem Yılmaz, **Refik Dilber**
New Perspectives in Science Education Conference, Florence, Italy, 2014, Florence, 20.05.2014 – 21.05.2014, ss. 261–267, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İtalya
20. **Comparison of two different techniques on students understandings of static electric concepts** (2013)
ERSOY FATMANUR, **Refik Dilber**, Rıza Salar, GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın, İbrahim Karaman
IATED 2013, 04.03.2013 – 06.03.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

21. **Comparison of Two Different Techniques on Students** (2013)
Fatma Nur Ersoy, **Refik Dilber**, Rıza Salar, GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın
INTEND 2013, 04.03.2013 – 06.03.2013, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
22. **Effect of B Incorporation on Microstructural and Optical Properties of ZNO By SOL-GEL Technique** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın, SEYDİ DOĞAN, **Refik Dilber**
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası
23. **Investigation of Sturctural and Optical Properties OF SOL-GEL Derived LA Doped ZnO Thin Films** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, Serdar Aydın, SEYDİ DOĞAN, Bekir Gürbulak, **Refik Dilber**
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası
24. **Structural Properties of Zinc Oxide Thin Films Grown on Glasses by Simplified Spray Technique** (2011)
Serdar Aydın, GÜVEN TURGUT, **Refik Dilber**, KADİR ÖZALTIN, TANER AKTAN, Mehmet YILMAZ, Mehmet ERTUĞRUL
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, 27.06.2011 – 01.07.2011, s. 22,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Effects of Artifical Pinning Centers on NbBa₂Cu₃O₇ x Thin Films Prepared by PLD** (2010)
Erdal Sönmez, MÜCAHİT YILMAZ, Mehmet YILMAZ, **Refik Dilber**, Bahattin DÜZGÜN, Mehmet ERTUĞRUL
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, 15.06.2010 – 18.06.2010, s. 239, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **An AFM Study of Morphology and Optical Properties of Zinc Oxide Nanorods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis** (2008)
Erdal Sönmez, MEHMET ERTUĞRUL, Serdar Aydın, **Refik Dilber**, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 09.06.2008 – 13.06.2008, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
27. **Öğrenci gözüyle fen bilgisi öğretmenlerinin derslerde oluşturmaya dayalı öğretim yöntemlerini ne kadar kullandıklarına yönelik bir araştırma.** (2004)
Mustafa Sözbilir, ERDAL ŞENOCAK, **Refik Dilber**, YAVUZ TAŞKESENİĞİL
6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, 09.09.2004 – 11.09.2004, s. 89, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Investigation on Relation Between Secondary Education Achievement Criteria and Points of Student Selection Examination** (2001)
Refik Dilber, İbrahim Karaman, OĞUZ DOĞAN, Önder Şimşek, Mehmet ERTUĞRUL, Bahattin DÜZGÜN
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, 10.12.2001, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Students Understanding Of Coulomb s Law And The Transfer Of Charge Between Conductors** (2001)
OĞUZ DOĞAN, **Refik Dilber**, İbrahim Karaman, Önder Şimşek, BAHATTİN DÜZGÜN, MEHMET ERTUĞRUL
First Hellenic-Turkish International Conference, BODRUM, 10.09.2001, s. 257, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Students Understanding Of Some Electrical Subjects** (2001)
İbrahim Karaman, **Refik Dilber**, OĞUZ DOĞAN, Önder Şimşek, Bahattin DÜZGÜN, Mehmet ERTUĞRUL
First Hellenic-Turkish International Conference, 10.09.2001 – 15.09.2001, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Aktif Öğrenme Uygulamalarıyla Yapılan Fizik Öğretiminin Lise Öğrencilerinin Bilimsel Muhakeme Becerilerine Etkisi** (2021)

FATMA NUR BÜYÜKBAYRAKTAR, **Refik Dilber**

GÜNCEL EĞİTİM BİLİMLERİ ARASTIRMALARI IV, Editör: Ahmet DOĞANAY, Oğuz KUTLU, Akademisyen, ss. 71–90

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

Refik Dilber

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)

Refik Dilber

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

Refik Dilber

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Refik Dilber

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)

Refik Dilber

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Refik Dilber

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Refik Dilber

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Kadroya Atama** (2020)

Refik Dilber

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)

Refik Dilber

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Refik Dilber

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Refik Dilber

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2020)**

Refik Dilber

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik Kadroya Atama (2020)**

Refik Dilber

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2020)**

Refik Dilber

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2020)**

Refik Dilber

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Doçentlik Sınavı (2017)**

Refik Dilber

Doçentlik Sınavı · YÖK · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Refik Dilber

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Millî Eğitim · MİLLÎ EĞİTİM

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2018)**

Refik Dilber

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Optik – International Journal for Light and Electron Optics

Başarılar & Tanınırlık

1. **27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (2018)**

Refik Dilber

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**

Refik Dilber

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye