

Dr.Öğr.Üyesi SEBAHATTİN KARTAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: skartal@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/skartal>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1990 - 2018

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1983 - 2018

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Martensitik faz dönüşümleri için koherent çekirdeklenme modeli ve bilgisayar simülasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998

Yüksek Lisans, Doğrultucu Yapıların Sığa Özellikleri, DLTS tekniği ve Yapısal kusurların Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 2017 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

Enstitü Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2011 - 2013

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Fizikte Özel Konular, Lisans, 2019 - 2020

Genel Fizik Lab - I, Lisans, 2019 - 2020

Astronomi, Lisans, 2018 - 2019
Fen Eğitiminde Araştırma Projesi Hazırlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik Lab - II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik Lab - I, Lisans, 2019 - 2020
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2019 - 2020
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Genel Fizik Lab 1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Okul Deneyimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Genel Fizik, Lisans, 2018 - 2019
Eğitimde Proje Hazırlama, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Teknoloji Destekli Fen Eğitimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Genel Fizik Lab - II, Lisans, 2017 - 2018
Teknoloji Destekli Fen Eğitimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018
Eğitimde Proje Hazırlama, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Astronomi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Genel fizik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Lisans, 2017 - 2018
Fen Eğitiminde Araştırma Projesi Hazırlama, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Astronomi, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik - II, Lisans, 2016 - 2017
Teknoloji Destekli Fen Eğitimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik - I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik - I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik - II, Lisans, 2015 - 2016
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2015 - 2016
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2014 - 2015
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2014 - 2015
Astronomi, Lisans, 2015 - 2016
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Fen Teknoloji ve Toplum, Lisans, 2014 - 2015
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2014 - 2015
Fen Teknoloji ve Toplum, Lisans, 2014 - 2015
Astronomi, Lisans, 2015 - 2016
Topluma Hizmet Uygulaması, Lisans, 2013 - 2014
Teknoloji Destekli Öğretim Ortamı Tasarlama, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2014 - 2015
Fizik - I, Lisans, 2014 - 2015
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2014 - 2015
Fizik - II, Lisans, 2013 - 2014

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2014 - 2015
Fizik - II, Lisans, 2013 - 2014
Fizik - I, Lisans, 2014 - 2015
Okul Deneyimi, Lisans, 2014 - 2015
Öğretim Teknolojileri ve Mat.Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar - I, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar - I, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar - II, Lisans, 2010 - 2011
Genel Fizik II, Lisans, 2010 - 2011
Fizik-II, Lisans, 2009 - 2010
Bilimsel Araştırma Yön. (Seçmeli), Lisans, 2009 - 2010
Fizik III, Lisans, 2009 - 2010
Bilimsel Araştırma Yön. (Seçmeli), Lisans, 2009 - 2010
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar - I, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar - II, Lisans, 2009 - 2010
Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2009 - 2010
Modern Fiziğe Giriş, Lisans, 2009 - 2010
Bilgisayar - II, Lisans, 2008 - 2009
Fizik IV, Lisans, 2009 - 2010
Uzaktan Öğretim, Lisans, 2009 - 2010
Bilgisayar - II, Lisans, 2008 - 2009
Bilgisayar - I, Lisans, 2009 - 2010
Genel Fizik, Lisans, 2008 - 2009
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2008 - 2009
Uzaktan Öğretim, Lisans, 2009 - 2010
Genel Fizik II, Lisans, 2008 - 2009
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2009 - 2010
Genel Fizik I, Lisans, 2008 - 2009
Okul Deneyimi II, Lisans, 2008 - 2009
Genel Fizik I, Lisans, 2008 - 2009
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2008 - 2009
Bilgisayar, Lisans, 2008 - 2009
Bilgisayar, Lisans, 2008 - 2009
Genel Fizik, Lisans, 2008 - 2009
Genel Fizik, Lisans, 2008 - 2009
Fizik-I, Lisans, 2008 - 2009
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

KARTAL S., Tasarım temelli fen eğitiminde, fen, teknoloji, mühendislik ve matematik uygulamaları: Basınç konusu örneği, Yüksek Lisans, M.TAYYİB(Öğrenci), 2017
KARTAL S., Fen bilgisi öğretmen adaylarının teknolojik pedagojik alan bilgilerine yönelik öz-yeterlik inanışları, tutumları ve algıları, Yüksek Lisans, K.ELİF(Öğrenci), 2015

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **The Effects of Open Ended Science Experiments Based On Scenarios on the Scientific Process Skills of the Pre Service**

AYDOĞDU B., BULDUR S., KARTAL S.

Procedia-Social and Behavioral Science, cilt.93, ss.1162-1168, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Martensitik Dönüşümler için Ginzburg Landau Serbest Enerjisinin Türetilmesi**

KARTAL S., KUZUCU V.

F.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.105-110, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **İkinci Dereceden İkinci Mertebeden Zorlanma Gradyenti İhtiva eden Klasik Olmayan Koherent Martensitik Çekirdeklenmenin Bilgisayar Simulasyonu**

KARTAL S., KUZUCU V.

F.Ü Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.95-104, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **MARTENSİTİK DÖNÜŞÜMLER VE ÇEKİRDEKLENME MODELLERİ**

Kartal S.

Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, 2019

● **Martensitik Dönüşümler Ve Çekirdeklenme Modelleri**

KARTAL S.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Zihinsel engelli çocuklar için oyunlaştırılmış eğitim materyali**

KARTAL S.

1.Uluslararası Oyun Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019

● **Down sendromlu çocuklar için oyunlaştırılmış eğitim materyali**

KARTAL S.

1.Uluslararası Oyun Kongresi, 30 Ekim - 02 Kasım 2019

● **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Çeşitli değişkenlerle İncelenmesi**

Kartal S.

VII.İnternational Congress Of Educational Research, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015, ss.202

● **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgileri ve Teknoloji Okuryazarlık Düzeylerinin İncelenmesi**

KARTAL S., BAĞRIYANIK K. E.

23. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014

● **Teknolojiye Yönelik Tutum, Teknoloji Algısı ve Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Öz Yeterlilik Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

KARTAL S., BAĞRIYANIK K. E.

23.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014

● **New Approaches In Science Education, Scientific Play and Scientific Toys,**

Kartal S.

V.İnternational Congress Of Educational Research, Çanakkale, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2013, ss.61

● **Öğretim Elemanlarının Öğretmenlerin ve Öğretmen Adaylarının Fatih Projesi Hakkındaki Görüşleri**

KARTAL S., AÇIŞLI S., BAĞRIYANIK K. E., uğuroğlu M.

ITTES, Trabzon., 26 - 28 Haziran 2013

● **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Teknoloji Entegrasyonlu Sınıf Ortamı Tasarımları**

KARTAL S., AÇIŞLI S., BAĞRIYANIK K. E.

- ITTES, Trabzon, 26 - 28 Haziran 2013
Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen Öğretimi Öz Yeterlik İnançları Ve Fen Öğretimine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi
KARTAL S., BAĞRIYANIK K. E. , AÇIŞLI S.
- XII. ULUSAL SINIF ÖĞRETMENLİĞİ SEMPOZYUMU USOS, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
Sınıf Öğretmen Adaylarının Fen Öğretimi Öz Yeterlilik İnançları Ve Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi
KARTAL S., BAĞRIYANIK K. E. , AÇIŞLI S.
- XII ULUSAL SINIF ÖĞRETMENLİĞİ SEMPOZYUMU USOS, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
The effect of open-ended science experiments based on scenarios on the science process skills of the pre-service teachers
AYDOĞDU B., BULDUR S., KARTAL S.
3rd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), Brussels, Belçika, 25 - 28 Ekim 2012, cilt.93, ss.1162-1168
- **The Effects of Open-Ended Science Experiments Based On Scenarios on the Scientific Process Skills of the Pre-Service. Teachers.**3rd world conference on learning, teaching and educational leadership
Kartal S.
3rd world conference on learning, teaching and educational leadership, Brussels, Belçika, 25 - 28 Ekim 2012, ss.1162-1168
- **Fen Öğretiminde Alternatif Değerlendirme Tekniklerinin Kullanılması Durumunda Öğrencilerin Başarı Düzeylerinin İncelenmesi**
KARTAL S., BULDUR S.
XVI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1