

Asst. Prof. EROL SÜZÜK

Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 2756](tel:+902167772756)

Email: erol.suzuk@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/erol.suzuk>

Post Address: Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi Atatürk Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fizik Eğitimi Anabilim Dalı

Biography

Erol Süzük, 2002 yılında Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisans eğitimini 2011 yılında ve doktora eğitimini ise 2017 yılında Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nde tamamlamıştır. 2004 - 2009 yılları arasında Fizik Öğretmenliği yaptıktan sonra 2009 yılından itibaren Marmara Üniversitesi Fizik Eğitimi ana bilim dalında görev yapmaktadır. Araştırma alanları arasında "fizik kimliği", "ölçme ve değerlendirme", "kavramsal öğrenme", "istatistiksel yaklaşımlar" ve "motivasyon" konuları yer almaktadır.

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Educational Sciences, Fizik Öğretmenliği (Dr), Turkey 2012 - 2017

Post Graduate, Marmara University, Atatürk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Üniversite öğrencilerinin lise fizik kimliklerinin kariyer seçimlerine etkisi, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (Dr), 2017

Post Graduate, Model roketçilik araştırmacı-sorgulama ortamında öğrenciler tarafından oluşturulan argümanların kalitesinin ve bilimsel kredibilitesinin araştırılması, Marmara University, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011

Research Areas

Teacher Training, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Atatürk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2018 - Continues

Lecturer PhD, Marmara University, Atatürk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2017 - 2018

Lecturer, Marmara University, Atatürk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2014 - 2017

Research Assistant, Marmara University, Atatürk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2009 - 2014

Courses

Mesleki İngilizce, Under Graduate, 2019 - 2020

Fizik Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fizik Öğretim Programı, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fen Eğitimi Araştırma Alanları, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İleri İstatistik, Doctorate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Genel Fizik, Under Graduate, 2018 - 2019

Fizik Eğitiminde Mesleki İngilizce, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Fizik Öğretimi, Post Graduate, 2018 - 2019

Fizik Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik Eğitiminde Araştırma Projesi, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fizik Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fizik II, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları I, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları II, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fen Eğitiminde Araştırma Alanları, Doctorate, 2018 - 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Pre-Service Physics Teachers' Argumentation in a Model Rocketry Physics Experience**

Gürel C., SÜZÜK E.

EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.17, pp.83-104, 2017 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- **INVESTIGATING PROSPECTIVE TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS TEACHING PROFESSION**

Süzük E., Akıncı T.

Route Educational and Social Science Journal, vol.6, pp.792-803, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **FEN BİLİMLERİ MOTİVASYON ÖLÇEĞİ İPİNİN TÜRKÇE'YE VE FİZİĞE UYARLANMASI: FİZİK MOTİVASYON ÖLÇEĞİ**

Süzük E.

Anadolu Öğretmen Dergisi, vol.3, pp.126-141, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **A conceptual Proposal for Declining Interest in Basic Sciences: Physics Identity**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

Route Educational and Social Science Journal, vol.4, pp.50-60, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Fizik laboratuvar derslerinin araştırma sorgulama açısından incelenmesi ve öğretmen adaylarının görüşlerinin belirlenmesi**

ARSLAN A., BEKİROĞLU F., SÜZÜK E., GÜREL C.

Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.11, pp.3-37, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Model Roketçilik Öğrenme Ortamında Geliştirilen Argümanların Söylem Analizi İle İncelenmesi**

GÜREL C., OLGUN H., SÜZÜK E., GÜREL Z.

International Online Journal of Educational Sciences, vol.6, pp.144-164, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Examination of Physics Laboratory Classes According to Inquiry Activities and Determination of Pre Service Teachers Views**

ARSLAN A., BEKİROĞLU F., GÜREL C., SÜZÜK E.

Journal of Turkish Science Education, vol.11, pp.3-37, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Pre service teachers assessment literacy and its implementation into practice**

BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.

Curriculum Journal, vol.25, pp.344-371, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **The examination of high school students learning strategies and motivation levels in physics course**

SÜZÜK E., GÜREL C., olgun h.

Mevlana International Journal of Education, vol.4, pp.113-123, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Yeni ortaöğretim fizik programının günlük hayatla ilişkilendirilmesinin öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi**

bekir t., BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.

Yalova Sosyal Bilimler Dergisi, vol.4, pp.167-187, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Pre Service Physics Teachers Intentions Toward Classroom Assessment**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.69, pp.854-863, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Students Perceptions of Learning Efficiency of Introductory Physics Course**

SÜZÜK E., ÇORLU M. A. , GÜREL C.

Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education, vol.3, pp.65-71, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Current Academic Studies in Education Sciences**

Süzük E., Bekiroğlu F.

Üniversite Öğrencilerinin Lise Fizik Kimliklerinin Kariyer Seçimlerine Etkisi, Harun ŞAHİN, Abidin TEMİZER, Fatma ERDOĞAN, Editor, MPE Publishing, Podgorica, pp.693-707, 2018

- **in: Küreselleşen dünyada eğitim**

Süzük E., Cengiz M., Bekiroğlu F.

Fizik ve fizik formasyon öğretmen adaylarının alana özgü epistemolojik inançlarının karşılaştırılması, Özcan Demirel, Serkan Dinçer, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.21-38, 2017

- **in: Multidisciplinary Perspectives on Education**

BEKİROĞLU F., ARSLAN A., SÜZÜK E.

Examination of pre-service physics teachers' scientific process skills in an inquiry-based laboratory environment, Hasan Arslan, Georgeta Rață, Ercan Kocayörük, Editor, Cambridge Scholars Publishing, pp.95-104, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Üniversite Öğrencilerinin Otomatik Düşüncelerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi**

AKINCI T., SÜZÜK E., ŞİRİN A.

IX. Uluslararası Yükseköğretimde Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Araştırmaları Kongresi, 15 - 17 Kasım 2019

- **Öğretmen adaylarının teknolojik pedagojikal bilgi özgüvenlerinin karşılaştırılması**

SÜZÜK E., AKINCI T.

The 2nd International Conference on Language, Education, and Culture (ICLEC), 27 - 29 Haziran 2019

- **Bir Matematik Öğretmeninin Bilimin Doğası Hakkındaki Görüşleri: Bir Tekil Vaka Çalışması**

Derin G., AYDIN E., SÜZÜK E.

International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education Fen, Matematik, Uluslararası Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 12 - 14 Nisan 2019

- **Üniversite Öğrencilerinin Lise Fizik Kimliklerinin Çeşitli Demografik Değişkenler Açısından İncelenmesi**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education Fen, Matematik, Uluslararası Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 12 - 14 Nisan 2019, pp.318-319

- **How Pre-Service Teachers' Physics Related Epistemological Beliefs Are Related to their Physics Knowledge and Pedagogical Knowledge**

BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.

EDULEARN18 Conference, Spain, 2 - 04 Temmuz 2018, pp.3450-3455

- **A New Conceptual Framework for Physics Teacher Education: Physics Identity**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

International Teacher Education and Accreditation Congress, 19 - 21 Eylül 2017

- **Examination of the Relationship between Pre-Service Physics Teachers' Domain Specific Epistemological Beliefs and their Knowledge of Subject Matter and Pedagogical Knowledge**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

The International History, Philosophy and Science Teaching (IHPST) Biennial Conference, 4 - 07 Temmuz 2017

- **Comparison of Pre-service Physics Teachers' and Physics Formation Students' Domain Specific Epistemological Beliefs**

SÜZÜK E., cengiz m., BEKİROĞLU F.

26. International Conference on Educational Sciences, 20 - 23 Nisan 2017

- **LİSE ÖĞRENCİLERİ İÇİN FİZİK MOTİVASYON ÖLÇEĞİ TÜRKÇE FORMU NUN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**

SÜZÜK E.

International Conference on Quality in Higher Education (ICQH), Sakarya, Turkey, 24 - 25 Kasım 2016

- **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

Süzük E., Akıncı T.

2nd Cyprus International Congress of Education Research, Girne, Cyprus (Kkct), 3 - 06 Aralık 2015

- **Lise Öğrencilerinin Tükenmişlik Durumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

Süzük E., Akıncı T.

2nd Cyprus International Congress of Education Research, Girne, Cyprus (Kkct), 3 - 06 Aralık 2015

- **Fizik Öğretmen Adaylarının Konu Alan Bilgilerinin Argümantasyon Odaklı Model Roket Geliştirme Etkinliği ile İncelenmesi**

GÜREL C., SÜZÜK E.

5th International Conference on Research in Education, Edirne, Turkey, 8 - 10 Ekim 2015

- **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETMENLİK MESLEĞİNE YÖNELİK TUTUMLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**

SÜZÜK E., AKINCI T.

2nd Cyprus International Congress of Education Research. Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 1 - 03 Ekim 2015

- **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TÜKENMİŞLİK DURUMLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**

SÜZÜK E., AKINCI T.

2nd Cyprus International Congress of Education Research. Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 1 - 03 Ekim 2015

- **Farklı Kariyer Evrelerinde Olan Öğretmenlerin Okulda Vizyonu Paylaşmaya İlişkin Algı ve Tutumları**

BAKİOĞLU A., SÜZÜK E., AKINCI T.

8. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 Kasım 2013

- **Şangay Okulları ve Profesyonel Öğrenme Toplulukları Öğretmenlerin Profesyonel Gelişimi İçin Yeni Bir Hizmet İçi Eğitim Modeli Önerisi**

BAKİOĞLU A., Akıncı T., SÜZÜK E.

8. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 Kasım 2013

- **Şangay Okulları ve Profesyonel Öğrenme Toplulukları Öğretmenlerin Profesyonel Gelişimi İçin Yeni Bir Hizmet İçi Eğitim Modeli Önerisi**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

8. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 Kasım 2013

- **Farklı Kariyer Evrelerinde Olan Öğretmenlerin Okulda Vizyonu Paylaşmaya İlişkin Algı ve Tutumları**

SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.

8. Ulusal Eğitim Yönetimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 Kasım 2013

- **Examination of pre service physics teachers scientific process skills in an inquiry based laboratory environment**

ARSLAN A., BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.

European Conference on Social Science Research, 19 - 21 Haziran 2013

- **Model Roketçilik Sorgulamacı Ortamında Öğrenciler Tarafından Oluşturulan Argümanların Bilimselliğinin İncelenmesi**
SÜZÜK E., GÜREL C.
Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü 1. Lisansüstü Tez Süreci Yansımaları Konferansı, Turkey, 24 Mayıs 2013
- **Discourse Analysis of the Arguments Developed in Model Rocketry Learning Environment**
SÜZÜK E., GÜREL C., olgun h.
International Counseling and Education Conference, 2 - 04 Mayıs 2013
- **The Examination of High School Students Learning Strategies and Motivation Levels In Physics Course**
SÜZÜK E., GÜREL C., olgun h.
International Counseling and Education Conference, 2 - 04 Mayıs 2013
- **Investigation of Pre service Physics Teachers Perceptions about Models in Model Based Inquiry Process**
ARSLAN A., BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.
International Counseling and Education Conference., 2 - 04 Mayıs 2013
- **Pre Service Teachers Assessment Literacy Development and Its Reflection to Their Implementation**
Bekiroğlu F., Süzük E.
American Educational Research Association (AERA) 2013 Annual Meeting, California, United States Of America, 27 Nisan - 01 Mayıs 2013
- **Pre Service Teachers Assessment Literacy Development and Its Reflection to Their Implementation**
SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.
American Educational Research Association (AERA), United States Of America, 21 Nisan 2013
- **Pre service physics teachers intentions toward classroom assessment**
SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.
3. International Conference on Education and Educational Psychology, 17 Ekim 2012
- **Öğretmen adaylarının profesyonel gelişim süreçlerinin ölçme değerlendirme okuryazarlıklarına etkisinin incelenmesi**
BEKİROĞLU F., SÜZÜK E.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 18 Eylül 2012
- **Öğretmen Adaylarının Profesyonel Gelişim Süreçlerinin Ölçme Değerlendirme Okuryazarlıklarına Etkisinin İncelenmesi**
SÜZÜK E., BEKİROĞLU F.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Eylül 2012
- **Pre-service physics teachers' intentions toward classroom assessment**
SÜZÜK E., Ogan-Bekiroglu F.
3rd International Conference on Education and Educational Psychology (ICEEPSY), İstanbul, Turkey, 10 - 13 Ekim 2012, vol.69, pp.854-863
- **Exploring The Quality Of Students Argumentation In Model Rocketry Community Of Inquiry**
SÜZÜK E., GÜREL C.
4th International Conference of Education, Research and Innovation., 16 - 18 Kasım 2011
- **Öğretmen Adaylarının Öğretmen Yetiştirme ve KPSS Hakkındaki Görüşlerinin Belirlenmesi**
SÜZÜK E., GÜREL Z.
IX. UFBMEK 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi., Turkey, 23 - 25 Eylül 2010
- **Öğrencilerin Öğrenme Algılarına Göre Fizik I Dersinin Verimlilik Analizi**
SÜZÜK E., ÇORLU M. A. , GÜREL C.
IX. UFBMEK 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi., Turkey, 23 - 25 Eylül 2010

Supported Projects

Özdemir M. R. , Özdemir A. Ş. , Aydın E., Süzük E., Yavuz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Robotik ve Kodlama Yardımıyla Mühendislik Odaklı Matematik Öğretmen Eğitimi Modülü Geliştirilmesi, 2017 - 2019
Süzük E., Gürel C., Project Supported by Higher Education Institutions, EXPLORING THE QUALITY AND SCIENTIFIC CREDIBILITY OF STUDENTS' ARGUMENTATION IN MODEL ROCKETRY COMMUNITY OF INQUIRY, 2009 - 2011

Scientific Refereeing

ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2019

Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, May 2019

International Journal of Research in Education and Science, Other Indexed Journal, March 2019

Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2017

Tasks In Event Organizations

Yaprakdal A. B. , Berk Ş., Bayram D., Süzük E., Köklü O., Üce M., Uygun Gökmen D., 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2019

Yaprakdal A. B. , Doğan Ö. K. , Kotan S., Berk Ş., SÜZÜK E., İREZ O. S. , AKBULUT U., ERDEN ÇINAR S., 1.

Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2018

Heppinar G., Yaprakdal A. B. , Üce M., DENİZ L., BEYRELİ L., SÜZÜK E., 21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012