

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: ERDOĞAN ÖZDEMİR

İletişim Bilgileri:

Adres: Okan Üniversitesi Tuzla Kampüsü 34959 Akfırat-Tuzla/İstanbul.

Telefon: 0216 677 16 30

e-posta:erdogan.ozdemir@okan.edu.tr

2. Doğum Tarihi: 01/07/1979

3. Unvanı: Doktor

4. Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik Öğretmenliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2000- 2005
İngilizce Hazırlık	Yabancı Diller Yüksek Okulu	Dokuz Eylül Üniversitesi	2005- 2006
Yüksek Lisans	Fizik Öğretmenliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2006- 2008
Doktora	Fizik Öğretmenliği	Balıkesir Üniversitesi	2009 - 2015

5. Akademik Unvanlar

Öğretim Görevlisi Doktor

6. Yayınlar

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Kuantum Fiziğinde Belirsizlik İlkesi: Hibrit Modelle Öğretimin Akademik Başarıya Etkisi.

6.2. Doktora Tezleri

Bilgisayar Destekli 10. Sınıf Modern Fizik Ünitesi Öğretiminin Öğrencilerin Kavramsal ve Duyuşsal Değişimlerine Etkisi.

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Özdemir, E. and Erol M. (2008). “Student Misconceptions Relating Wave Packet and Uncertainty Principle in Quantum Physics”. *Balkan Physics Letter. Special Issue.* 635-641.

Yalçın Y., **Özdemir, E.**, Tanel, R., Şengören S. K. and Kavcar N. (2008). “A Study on Views of Physics Teachers on Changes in High School Physics Program”. *Balkan Physics Letter. Special Issue.* 623-630.

Özdemir, E. and Erol, M. (2009). “Single Slit Diffraction Experiment: Investigating Classical and Quantum Mechanical Limits ”. *Balkan Physics Letter.* 15 (1), 1-6.

Özdemir, E., Bilal E. and Erol M. (2010). “Use of Analytic Rubrics in Assesment of Classical Physics Tests”. *Balkan Physics Letters.* 18,181037, 277-282.

Özdemir, E. and Erol M. (2010). “Modeling Methodology for Teaching for Moment Inertia of a Physical System”. *Balkan Physics Letters.* 18,181045, 338-344

Özdemir, E. and Erol M. (2010). "Teaching Uncertainty Principle by Hybrid Approach: Single Slit Diffraction Experiment". *Latin American Journal of Physics Education.* 4(3), 1-8.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

Özdemir E. and Erol M. Student Misconceptions Relating Wave Packet and Uncertainty Principle in Quantum Physics. **24 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 28-31 August 2007, İnönü University, Malatya.

Yalçın Y., **Özdemir E.**, Tanel R., Şengören S. K. and Kavcar N., A Study on Views of Physics Teachers on Changes in High School Physics Program. **24 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 28-31 August 2007, İnönü University, Malatya.

Özdemir, E and Erol, M. Single Slit Diffraction Experiment: Investigating Classical and Quantum Mechanical Limits. **25 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 25-29 August 2008, Bodrum.

Özdemir, E., Bilal E. and Erol M. Use of Analytic Rubrics in Assesment of Classical Physics Test. **26 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 24-27 September 2009, Bodrum.

Özdemir, E. and Erol, M. Modeling Methodology for Teaching Moment of Inertia of a Physical System. **26 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 24-27 September 2009, Bodrum.

Özdemir, E. ve Çoramık, M., Manyetizmada Sağ El Kuralını Uygulamak Neden Bu Kadar Zor? **28 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 6-9 September 2011, Bodrum..

Özdemir, E. ve Erol, M., Enerjinin Korunumunun Öğretimi: Seri RLC Devresi Örneği. **28 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 6-9 September 2011, Bodrum.

Çoramık M., **Özdemir E.** and Kocakülah S., Physics Candidate Teachers' Reasons for Choosing Academic Departments, Order of Their Preferences and Ideas About Future. **New Trends on Global Education Conference.** 23-25 November 2011, Cybrus.

Kural, M., **Özdemir, E.** ve Kocakülah, S. Yapılandırmacı Öğretim Tekniklerinin Sırasının Değiştirilmesinin Özel Görelilik Kuramı Kavramlarının Öğrenimi Üzerine Etkileri. **30 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 2-5 Eylül 2013, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.

Özdemir, E., Önder, E. B. ve Erol, M. Lisans Öğrencilerinin Kuantum Tünel Olayı Hakkındaki Kavramsal Anlamaları. **30 th International Conference of The Turkish Physical Society.** 2-5 Eylül 2013, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.

Özdemir, E. Çoramık, M. ve Demir, F., M., Optisyenlik Programı Öğrencilerinin Programlarını Tercih Sebeplerinin Belirlenmesi. **I. Uluslararası Koruyucu Görme Sağlığı Üzerine Eğitimsel ve Ticari Gelişim Sempozyumu.** 25-26 Mayıs 2013. TOOMAD-Okan Üniversitesi, İstanbul.

Özdemir, E. Koruyucu Görme Sağlığı Sempozyum Anketi Sonuçlarının Değerlendirilmesi. **I. Uluslararası Koruyucu Görme Sağlığı Üzerine Eğitimsel ve Ticari Gelişim Sempozyumu.** 25-26 Mayıs 2013. TOOMAD-Okan Üniversitesi, İstanbul.

Sancar, O., Düzcü, T., Kahraman, N. and **Özdemir, E.** Social Responsibility Projects at Private Hospitals in Istanbul. MacroTrends in Health and Medicine, **The MacroTrend Conferences.**, 20-21 December 2013. Paris.

Düzcü, T., Kahraman, N., Sancar, O. and **Özdemir, E.** Identifying Drug Usage Habits in Students of Vocational School of Health Services. MacroTrends in Health and Medicine, **The MacroTrend Conferences.** 20-21 December 2013. Paris.

Kahraman, N., Düzcü, T., **Özdemir, E.**, Sancar, O. Identifying Health Perceptions of Students of Health Programs At Community College and Comparing them with the Ones of Students of Other Programs. MacroTrends in Health and Medicine, **The MacroTrend Conferences.** 20-21 December 2013. Paris.

7. 3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Özdemir, E. ve Erol, M. (2011). “Dalga Fonksiyonu, Olasılık Kavramı ve Belirsizlik İlkesinin Öğretiminde Hibrit Modelin Etkisi” *e- Journal of New World Sciences Academy.* 6 (2), 1436-1452.

Özdemir, E. ve Erol, M. (2011). “Kuantum Fiziğinde Belirsizlik İlkesi: Hibrit Öğretimin Akademik Başarıya ve Kalıcılığa Etkisi” *DEÜ Buca Eğitim Fakültesi Dergisi*. 29, 20-35.

Özdemir, E., Benli, A., Dörtlemez, D., Yalçın Y., Tanel R., Şengören S. K. and Kavcar N. (2011). Ortaöğretim Fizik Programı Düzenlemelerinin Öğretmen Adayları ve Öğretmen Görüşleri ile Değerlendirilmesi. *DEÜ Buca Eğitim Fakültesi Dergisi*. 29. 68-89.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yıldırım, A., Dörtlemez, D., Yalçın, Y., **Özdemir, E.**, Tanel, R., Şengören, S. K. ve Kavcar, N. Fizik Öğretmen Adaylarının Lise Fizik Programındaki Değişikliklere İlişkin Görüşleri. **VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi**. 27-29 Ağustos 2008, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu.

Çoramık, M. Kocakulah, S., **Özdemir, E.**, Üniversite Öğrencilerinin Sağ El Kuralını Uygulayabilme Düzeylerinin Belirlenmesi, **9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi**. 23-25 Eylül 2010, İzmir.

Özdemir, E. Optisyen Eğitimine Farklı Bir Bakış. **I. Üniversiteler Arası Optisyenlik Programı Eğitim Şurası**. 29-30 Eylül 2013, İstanbul.

Özdemir, E., Kural, M. ve Kocakulah, S. 10. Sınıf Modern Fizik Ünitesinin Üstbilis Stratejileri ile Destekli Öğretiminin Özel Görelilik Kuramı Kavramlarının Öğretimine Etkisi. **UFBMEK 2014- XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi**. 11-14 Eylül 2014 Çukurova Üniversitesi, Adana.

Özdemir, E., Demir, F., M., Köse, S. ve Yarar, O. Optisyen Adaylarının Optisyenlik Mesleğini Tercih Sebeplerinin, Mesleki Planlarının ve Optisyenlik Mesleğine Yönelik Bakış Açılarının Belirlenmesi. **ESOGÜ-2014-I. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu**. 30-31 Mayıs 2014 Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.

Kahraman, N., **Özdemir, E.** Yarar, O. Optisyen Eğitiminde Canlandırma ve Mikro öğretim Tekniklerine Dayalı Kişilerarası İlişkiler Dersi Öğretiminin Öğrencilerin Mesleki Gelişimi Açısından Değerlendirilmesi. **ESOGÜ-2014-I. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu.** 30-31 Mayıs 2014, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.

Karatana, Ö., **Özdemir, E.** Yarar, O. Optisyen Adaylarının Sağlık Eğitiminde İlk Yardım Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi. **ESOGÜ-2014-I. Ulusal Optisyenlik Sempozyumu.** 30-31 Mayıs 2014, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.

Taşyürek, L. B. ve **Özdemir, E.** (2014) Fizik-Geometrik Optik Ders İçeriklerinin İncelenmesi. **II. Üniversiteler Arası Optisyenlik Programı Eğitim Şurası.** 9-10 Mayıs 2014, İstanbul.

8. İdari Görevler

2013-2014 ve 2014-2015 Öğretim yılı Okan Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Müdür Yardımcılığı

9. Bilimsel Kuruluşlara ve Derneklere Üyelik

2006 – 2012 Türk Fizik Derneği (TFD) İzmir Şubesi Denetleme Kurulu Üyesi

10. Son iki yılda verilen Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz				
		Matematik	3	0	50
		Matematik (İÖ)	3	0	50
		Fizik-Geometrik Optik I	3	0	50
		Fizik-Geometrik Optik I (İÖ)	3	0	50
2013-2014	Bahar				
		Temel Fizik	3	0	50
		Temel Fizik (İÖ)	3	0	50
		Optik Aletler Kullanımı	3	0	50
		Optik Aletler Kullanımı (İÖ)	3	0	50
		Fizik-Geometrik Optik II	3	0	50
		Fizik-Geometrik Optik II (İÖ)	3	0	50
2014-2015	Güz				
		Optisyenlik Teorisi	3	0	60
		Optisyenlik Teorisi (İÖ)	3	0	60
		Oftalmik Lens Teorisi	3	0	50
		Oftalmik Lens Teorisi (İÖ)	3	0	50
		Health and Cinema	3	0	60
2014-2015	Bahar				
		Optisyenlik Uygulaması	1	8	60
		Optisyenlik Uygulaması (İÖ)	1	8	60
		Kontak Lens Teorisi	3	0	60
		Kontak Lens Teorisi (İÖ)	3	0	60
		Mezuniyet Projesi	1	0	60
		Mezuniyet Projesi (İÖ)	1	0	60