



YRD. DOÇ.DR. TUĞBA ÖZTÜRK
Işık Üniversitesi
Fen-Edebiyat Fakültesi
Fizik Bölümü
tugba.ozturk@isikun.edu.tr

1. Adı Soyadı : Tuğba ÖZTÜRK

2. Doğum Tarihi : 1981

3. Unvanı : Yardımcı Doçent

4. Öğrenim Durumu :

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
1999-2004	Lisans	Işık Üniversitesi	Fizik
1999-2004	Lisans	Işık Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği
2005-2008	Y. Lisans	Boğaziçi Üniversitesi	Fizik
2008-2014	Doktora	Boğaziçi Üniversitesi	Fizik

5. Akademik Unvanlar

YIL	ÜNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2015	Yrd. Doçent	Işık Üniversitesi	Fizik

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

-

7. Yayınlar

7.1. SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler

Tuğba Öztürk, Z. Pelin Çeber, M. Türkeş and M. Levent Kurnaz. 2015 “PROJECTIONS OF CLIMATE CHANGE IN MEDITERRANEAN BASIN BY USING DOWNSCALED GLOBAL CLIMATE MODEL OUTPUTS” International Journal of Climatology (In Press).

Öztürk, M.Z., Erginal, A.E., Kiyak, N.G., **Öztürk, T.** 2015. Cement fabrics and optical luminescence ages of beachrock, North Cyprus: Implications for Holocene sea-level changes. *Quaternary International*, (In Press).

T. Ozturk, H. Altinsoy, M. Turkes and M. L. Kurnaz, "Simulation of Temperature and Precipitation Climatology for the Central Asia Cordex Domain by Using RegCM 4.0" Climate Research 52, 63-76 (2012).

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.

Tuğba Öztürk, Cenk Demiroğlu, M. Tufan Turp, Murat Türkeş, and M. Levent Kurnaz, “RegCM 4.3.5 Projections for Changes in Technical Snow Reliability of a Major Norwegian Ski Resort”, International Adventure Conference, Sogndal Norway, 24-26 November (2014).

M. Tufan Turp, **Tugba Ozturk**, M. Turkes, and M. Levent Kurnaz , “Investigation of Projected Changes for Near Future Air Temperature and Precipitation Climatology of Turkey and Surrounding Regions Using RegCM4.3.5”, MedCLIVAR 2014, Ankara, 23-25 June (2014).

M. Tufan Turp, **Tugba Ozturk**, M. Turkes, and M. Levent Kurnaz, “Assessment of Simulated Changes in Air Temperature and Precipitation over the Mediterranean Region via Multi-Model Ensemble Means of CMIP5 Models”, MedCLIVAR 2014, Ankara, 23-25 June (2014).

Tuğba Öztürk, Z. Pelin Çeber, M. Türkeş ve M. Levent Kurnaz, “Simulated Future Air Temperature and Precipitation Climatology and Variability in the Mediterranean Basin by Using Downscaled Global Climate Model Outputs”, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-8939, 2014 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 27 Nisan – 2 Mayıs (2014).

Tuğba Öztürk, M. Tufan Turp, M. Türkeş ve M. Levent Kurnaz, “Assessment of Simulated Changes in Air Temperature and Precipitation over Central Asia via Multi-Model Ensemble Means of CMIP5 Models”, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-7409, 2014 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 27 Nisan – 2 Mayıs (2014).

Tuğba Öztürk, O. Cenk Demiroğlu, M. Tufan Turp, M. Türkeş ve M. Levent Kurnaz, “Projections for Changes in Natural and Technical Snow Reliability of a Major Turkish Ski Resort by Using RegCM4.3.5”, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-8592, 2014 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 27 Nisan – 2 Mayıs (2014).

Tuğba Öztürk, M. Tufan Turp, Nazan An, M. Türkeş ve M. Levent Kurnaz, “Spatial and Temporal Analysis of Projected Solar Irradiance Change over Turkey by Using the RegCM4.3”, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-8702, 2014 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 27 Nisan – 2 Mayıs (2014).

Tuğba Öztürk, M. Türkeş ve M. Levent Kurnaz, “Simulated Future Changes in Air Temperature and Precipitation Climatology in the Central Asia CORDEX Region 8 by Using RegCM 4.3.5”, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-8806, 2014 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 27 Nisan –

2 Mayıs (2014).

Erginal, A.E., Kiyak, N.G., Ekinçi, Y.L., Demirci, A., Kırıcı-Elmas, E., Ertek, T.A., **Öztürk, T.**, 2013. Coquinite on the western Black Sea coast of Turkey (Sile, Istanbul): possible evidence for higher sea level during MIS3. From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary, IGCP 610" First Plenary Conference and Field Trip, Tbilisi, Georgia, 12-19 October 2013, Proceedings, pp: 40-41.

Tugba Ozturk, M. Turkes, and M. Levent Kurnaz, "Projected Changes in Air Temperature and Precipitation Climatology in Turkey by Using RegCM 4.3", Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-4184, 2013 EGU General Assembly, Viyana Avusturya, 07 - 12 Nisan (2013).

H. Altınsoy, **T. Ozturk**, M. Turkes, and M. L. Kurnaz, "Simulating the climatology of extreme events for the Central Asia domain using the RegCM 4.0 regional climate model", 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012, Athens, 29 May – 1 June (2012).

M. Turkeş, M. L. Kurnaz, **T. Ozturk**, and H. Altınsoy, "Climate Change versus 'Security and Peace' in the Mediterranean Macroclimate Region: Are They Correlated?", International Human Security Conference Series, Istanbul Turkey, 27-28 October (2011).

T. Öztürk, H. Altınsoy, Murat Türkeş and M. L. Kurnaz, "RegCM4.0 Experiments for Central Asia CORDEX Domain", International Conference on the Coordinated Regional Climate Downscaling Experiment - CORDEX, Trieste, Italy, 21-26 March (2011).

T. Öztürk Gököl, H. Altınsoy and M. L. Kurnaz, "The Precipitation and Temperature Regime over Turkey as a Result of Climate Change", Fifth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models, Trieste, Italy, 31 May – 11 June (2010).

George S. Polymeris, Nafiye G. Kiyak, **Tuğba Ö. Gököl**, Timur Canel, George Kitis , Firing Temperature of pottery collected from the area of ancient Mesopotamia, Turkey, using luminescence techniques, Archeometry Symposium, Florida, USA, 2010.

Kiyak, N. G., **Ozturk T.**, Authentication of ancient Turkish pottery by luminescence techniques, 37th International Conference on Archeometry, 11-16 May 2008, Siena-Italy.

Kiyak, N. G., **Ozturk, T.**, High temperature thermoluminescence signal of natural quartz from pottery samples as an absolute method in archeometry, 36th International Symposium on Archeometry- ISO2006, 30 April- 5 May 2006-Canada.

Kiyak, N.G., **Öztürk, T.**, Trap parameters of high temperature signals of quartz by thermoluminescence methods , International Conference Advances in Nanostructured Materials, Processing – Microstructure – Properties NaNOVED 2006 – NENAMAT, May 14 – 17, 2006, Bratislava.

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

T. Ozturk, M. Turkes, M. L. Kurnaz, "RegCM4.3.5 İklim Modeli Benzetimleri Kullanılarak Türkiye'nin Gelecek Hava Sıcaklığı ve Yağış Klimatolojilerindeki Değişikliklerin Çözümlemesi", Aegean Geographical Journal, Vol. 20, No: 1 (2011).

M. Tufan Turp, **Tuğba Ozturk**, Murat Turkes, M. Levent Kurnaz, "RegCM4.3.5 Bölgesel İklim Modelini Kullanarak Türkiye ve Çevresi Bölgelerin Yakın Gelecekteki Hava Sıcaklığı ve Yağış Klimatolojileri için

Öngörülen Değişikliklerin İncelenmesi”, Aegean Geographical Journal, Vol. 23 No:1 1-24 (2014).

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

H. Altınsoy, T. Ozturk, M. Turkes and M. L. Kurnaz, "Küresel İklim Modeli Kullanılarak Akdeniz Havzası'nın Gelecek Hava Sıcaklığı ve Yağış Değişikliklerinin Kestirilmesi", National Geographical Congress with International Participation, Istanbul Turkey, 6-9 September (2011).

Öztürk, M.Z., Kıyak, N.G., Erginal, A.E., **Öztürk, T.**, 2013. Kuzey Kıbrıs kıyılarında yeni bir eolinit bulgusu. 66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, s: 166-167, 1-5 Nisan 2013, ODTÜ, Ankara.

Öztürk, M.Z., Kıyak, N.G., Erginal, A.E., **Öztürk, T.**, 2013. Kuzey Kıbrıs yalıtışlarının OSL tarihlendirme sonuçları. 66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri Kitabı, s: 170-171, 1-5 Nisan 2013, ODTÜ, Ankara.

T. Öztürk, H. Altınsoy and M. L. Kurnaz, "İstatistiksel Metotlar Kullanılarak İklim Değişkenlerinin Uç Olaylar Analizi", 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Istanbul Turkey, 14-17 September (2011).

T. Öztürk, H. Altınsoy and M. L. Kurnaz, "Climate Variable Extreme Event Analysis by Using Statistical Methods", 17. İstatistik Fizik Günleri, Istanbul, Turkey, 1-3 July (2010).

H. Altınsoy, A. Yüncü, **T. Öztürk** and M. L. Kurnaz, "Projection of 21st Century Turkey Precipitation and Temperature", 17. İstatistik Fizik Günleri, Istanbul, Turkey, 1-3 July (2010).

T. Öztürk Gökğöl and M. L. Kurnaz, "The application of the modified form of Bath's law to the fault zones in Turkey", 15. İstatistik Fizik Günleri, Koç Üniversitesi, Istanbul, Turkey, 19-21 June (2008).

7.6 Diğer Yayınlar

8.Projeler

9. İdari Görevler, Akademik ve Mesleki Deneyim

9.1 İdari Görevler

TARİH	KURUM/KURULUŞ	GÖREV
2010-2012	Işık Üniversitesi	Rektör Asistanı-Rektörlük
2012-2015	Işık Üniversitesi	Uzman-Uluslararası Ofis

9.2 Akademik ve Mesleki Deneyim

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	KURUM/KURULUŞ	BÖLÜM
2004-2015	Ar. Gör	Işık Üniversitesi	Fizik

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

11.Ödüller

Doktora Tez Ödülü - Boğaziçi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	PHYS203 General Physics III	3	2	2
2014-2015	Güz	FIZ 103 Genel Fizik	3		65
2014-2015	Güz	FIZ 103 Genel Fizik	3		53
2014-2015	Güz	FIZ 103 Genel Fizik	3		41
2014-2015	Güz	FIZ 103 Genel Fizik	3		38
2014-2015	Bahar	PHYS101 General Physics I	3		123
2014-2015	Bahar	PHYS475 Methods in Experimental Physics	2	2	3

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.

13. Diğer akademik ve bilimsel faaliyetler