

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Ümit ALKAN
2. **Doğum Tarihi:** 20.05.1979
3. **Unvanı:** Yrd.Doç.Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen-Edebiyat Fak., Fizik Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Fen-Edebiyat Fak., Fizik Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi	2004
Doktora	Fen-Edebiyat Fak., Fizik Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi	2011

### 5. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :** 06.12.2012-21.08.2013 (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi)

16.02.2015- ..... (İstanbul Gelişim Üniversitesi)

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

**7.1.1. ALKAN ÜMİT, ÖZCANLI YEŞİM, Vilayet Alekberov (2013).** Effect of temperature and time on mechanical and electrical properties of HDPE glass fiber composites. *Fibers and Polymers*, 14(1), 115-120., Doi: 10.1007/s12221-013-0115-6 (Yayın No: 1530036)

**7.1.2. Cinar Meltem, KILIÇ MEHMET, KARABUL YAŞAR, OKUTAN MUSTAFA, İÇELLİ ORHAN, YILMAZ CANLI NİMET, ALKAN ÜMİT (2016).** Structure and Impedance Properties of Some Basalt Materials Under Magnetic Field. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 11(4), 477-483., Doi: 10.1166/jno.2016.1926 (Yayın No: 2922097)

**7.1.3. ALKAN ÜMİT, KILIÇ MEHMET, KARABUL YAŞAR, BERBER YAMAK HALE, OKUTAN MUSTAFA, İÇELLİ ORHAN (2016).** Electrical and Mechanical Properties of LDPE PANI Composites. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 11(3), 343-348., Doi: 10.1166/jno.2016.1889 (Yayın No: 2561953)

**7.1.4. KILIÇ MEHMET, KARABUL YAŞAR, ALKAN ÜMİT, YAĞCI ÖZLEM, OKUTAN MURAT, OKUTAN MUSTAFA, İÇELLİ ORHAN (2017).** Gamma-Ray Irradiation Effect On Mechanical And Dielectric Properties Of Volcanic Basalt Mineral Reinforced Low Density Polyethylene Films. *PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING*, 53(1), 578-590., Doi: 10.5277/ppmp170145 (Yayın No: 3632032)

**7.1.5. ALKAN ÜMİT, KARABUL YAŞAR, BULGURCUOĞLU AYŞE EVRİM, KILIÇ MEHMET, GÜVEN ÖZDEMİR ZEYNEP, İÇELLİ ORHAN (2017).** Polypropylene/Basalt Thick Film Composites: Structural, Mechanical and Dielectric Properties. *e-Polymers*, 17(5), Doi: 10.1515/epoly-2017-0035 (Yayın No: 3629158)

#### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.2.1 EYECİOĞLU ÖNDER, KILIÇ MEHMET, KARABUL YAŞAR, ALKAN ÜMİT, İÇELLİ ORHAN (2016).** Artificial Neural Networks Study on Prediction of Dielectric Permittivity of Basalt PANI Composites. *International Journal of Engineering Technologies, IJET*, 2(2), 42, Doi: 10.19072/ijet.27769 (Kontrol No: 2922130)

#### 7.3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.3.1. YANMAZ EKREM, CastillaBerrio Claudia, ÜLGEN ASAF TOLGA, ALKAN ÜMİT, KARABOĞA FIRAT, Osman Enis, ODABAŞI CİNGİ DİDEM, ALCAN PELİN, SARAÇOĞLU İLKAY (2017).** Bulk MgxB<sub>2</sub> superconductor production by excess Mg and hot press methods and their properties. *Bor Dergisi*, 2(1), 43-48. (Kontrol No: 3623791)

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

**7.4.1. Alkan Ü.**, Lenger Özcanlı Y., Alekberov V.A. , Degradation Mechanism of Mechanical and Electrical Durability of Crosslinked Low density Polyethylene, The Fifteenth International Conference on Composites/Nano Engineering- ICCE-15, Haikou, China , **(2007)**

**7.4.2. Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Degradation Mechanism of Mechanical and Electrical Durability of HDPE Composites with Glass Fibers, 10th Austrian Polymer Meeting and 2nd joint Austrian-Slovenian Polymer Meeting, Austria, **(2010)**

**7.4.3. Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Orientation Effect for HDPE Composites with glass Fibers, Türk Fizik Derneği 27.Uluslararası Fizik Kongresi , İstanbul, **(2010)**

**7.4.4. Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Degradation Mechanism of Mechanical and Electrical Durability of HDPE Composites with Polypropilen Fibre, Advances in Polymer Science and Technology 2-APST, Austria, **(2011)**

**7.4.5. Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Alekberov V. , Mechanical Strength of Crosslinked Low Density Polyethylene, Türk Fizik derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum , **(2011)**

**7.4.6. Atilla Ö., Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Gökgöz İ., Gemici Z. , Polietilen Ahşap tozu Kompozitlerinin Mekanik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Türk Fizik derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum , **(2011)**

**7.4.7. Gökgöz İ., Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Cantürk Rodop M., Doğu M. , Polipropilen/Grafit Kompozitlerinin Mekanik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Türk Fizik derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum , **(2011)**

**7.4.8. Alkan Ü.**, Özcanlı Y., Alekberov V., The Effects of Electrical Discharge on the Mechanical Properties of LDPE/Glass Fiber Composites, , Advances in Polymer Science and Technology 3-APST, Austria, **(2013)**

**7.4.9 ÇINAR Meltem,KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,YILMAZ CANLI NİMET,ALKAN ÜMİT,OKUTAN MUSTAFA,İÇELLİ ORHAN (2015).** Dielectric Characterization of Some Basalt Materials under Magnetic Field. Advanced and Functional Materials Technologies: AFMAT 2015(1), 48-48. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3881329)

**7.4.10 KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,BULGURCUOĞLU AYŞE EVRİM,GÜVEN ÖZDEMİR ZEYNEP,ALKAN ÜMİT,İÇELLİ ORHAN (2015).** Electrical and Mechanical Properties of PP/PANI Composites. The 8th International Conference on Advanced Materials: ROCAM 2015(8)-173. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3881876)

**7.4.11 KARABUL YAŞAR,KILIÇ MEHMET,ALKAN ÜMİT,OKUTAN MUSTAFA,İÇELLİ ORHAN (2015).** A Comprehensive Study on Effect of Gamma Radiation for Basalt Reinforced Low Density Polyethylene. The 8th International Conference on Advanced Materials: ROCAM 2015(8) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3882245)

**7.4.12 ALKAN ÜMİT,KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,BERBER YAMAK HALE,OKUTAN MUSTAFA,İÇELLİ ORHAN (2015).** Electrical and Mechanical Properties of PANI/LDPE Composites. 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies(1), 37-37. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3881524)

**7.4.13 KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,BULGURCUOĞLU AYŞE EVRİM,GÜVEN ÖZDEMİR ZEYNEP,ALKAN ÜMİT,İÇELLİ ORHAN (2016).** Structural And Dielectric Properties Of Polypropylene Volcanic Basalt Rock Thick Film Composites. International Engineering, Science and Education Conference(1) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3884978)

**7.4.14 KILIÇ MEHMET,ALKAN ÜMİT,KARABUL YAŞAR,İÇELLİ ORHAN (2016).** The Effect of PANI on the PP Thick Film in Terms of Dielectric and Mechanical Properties. 2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials(2) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3884684)

**7.4.15 KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,ERDÖNMEZ SEDA,BULGURCUOĞLU AYŞE EVRİM,YAĞCI Özlem,ALKAN ÜMİT,OKUTAN MUSTAFA,İÇELLİ ORHAN (2016).** Dielectric Characterization of Conducting Polymers/ Borax Composites. 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT-2016(2) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3884500)

**7.4.16 KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,ALKAN ÜMİT,OKUTAN MUSTAFA,BAKIRDERE SEZGİN,İÇELLİ ORHAN (2016).** Determination of Radiation Shielding and Dielectric Properties on Sodium Silicate/Tungsten Glass Structure. 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT-2016(2) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3884070)

**7.4.17 KILIÇ MEHMET,ALKAN ÜMİT,GÜVEN ÖZDEMİR ZEYNEP,KARABUL YAŞAR,ÇAĞLAR MUSTAFA,İÇELLİ ORHAN (2017).** LDPE/ PP Composites: Dielectric and Mechanical Properties Under Low Level Radiation. 2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17)(2)-321. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3885796)

**7.4.18 KARABUL YAŞAR,ALKAN ÜMİT,KILIÇ MEHMET,GÜVEN ÖZDEMİR ZEYNEP,İÇELLİ ORHAN (2017).** Mechanical and Dielectric Characterization of Polypropylene/Basalt Films Under Gamma-Ray Irradiation. ", 2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17)(2), 322-322. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3885629)

**7.4.19. ALKAN ÜMİT,KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,İÇELLİ ORHAN (2017).** Mechanical and Dielectric Properties of Polypropylene Composites Filled Borax. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3632023)

**7.4.20. ALKAN ÜMİT,KILIÇ MEHMET,KARABUL YAŞAR,İÇELLİ ORHAN (2017).** Mechanical and Dielectric Properties of Low Density Polyethylene/Borax Compsite. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3632022)

## **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

**7.6.1. Alkan Ü., Lenger Özcanlı Y., Çapraz Bağlı Düşük Yoğunluklu Polietilenin (DYPE) Mekanik Ve Elektrik Dayanımının Bozulma Kinetiği, Türk Fizik Derneği 22. Fizik kongresi, Bodrum, (2004)**

## **8. Projeler**

**8.1.** Polimerik Kompozitlerin Mekanik ve Elektrik Özelliklerinin Kararlı Hale Getirici ve Yıpratıcı Faktörlerin Etkisi altında İncelenmesi (Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü' nün 27-01-01-02 numaralı projesi ile desteklenmiştir)

**8.2.** Polimerik Kompozitlerin Farklı Sıcaklıkta Dielektrik Ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi, (Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü' nün tarafından destekli bilimsel araştırma projesi), Araştırmacı:KARABUL YAŞAR,Araştırmacı:ALKAN ÜMİT,Yürütücü:KILIÇ MEHMET,Araştırmacı:İÇELLİ ORHAN, , 01/09/2015 - **01/09/2017** (ULUSAL)

## **9. Akademik Deneyimler**

2004 – 2011	Araştırma Görevlisi (Yıldız Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü)
2012 (Haziran-Temmuz)	Misafir Araştırmacı, Fiziko-Kimya Bölümü (LİOS), Johannes Kepler Üniversitesi, Linz, Avusturya.
2011-2012 Güz Dönemi	Öğretim Görevlisi-(Haliç Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu)
2013 (Ocak-Agustos)	Öğretim Üyesi-(Yeni Yüzyıl Üniversitesi-Tıp Fakültesi)
2013-2014 Güz Dönemi	Öğretim Görevlisi-(Haliç Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu)
2015- Devam ediyor	Öğretim Üyesi-(İstanbul Gelişim Üniversitesi-Mühendislik Mimarlık Fakültesi)

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Fizik Derneği ( Üye-2004-devam)

## 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Güç Elektroniği (Haliç Üni.)	2	1	25
		Elektronik Ölçme Teknikleri ve İş Güvenliği (Haliç Üni.)	2	2	25
	Bahar				
2012-2013	Güz	Biyofizik (Yeni Yüzyıl Üni.)	2	2	60
	Bahar	Biyofizik (Yeni Yüzyıl Üni.)	2	2	60
2012-2013	Güz	Güç Elektroniği (Haliç Üni.)	2	2	20
		Elektronik Ölçme Teknikleri ve İş Güvenliği (Haliç Üni.)	2	2	20
2013-2014	Güz	Güç Elektroniği (Haliç Üni.)	2	2	20
		Elektronik Ölçme Teknikleri ve İş Güvenliği (Haliç Üni.)	2	2	20
	Bahar	Güç Kaynakları	2	0	15
		Elektronik Uygulamaları	2	0	16
	Mesleki Matematik II	4	0	38	
	Yiyecek İçecek Yönetiminde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	30	
2014-2015	Güz	Güç Elektroniği (Haliç Üni.)	2	2	20
		Elektronik Ölçme Teknikleri ve İş Güvenliği (Haliç Üni.)	2	2	20
	Bahar	Fizik II (FİZ108) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 6 Grup)	3	2	400
		Güç Elektroniği ve Sürücü Sistemleri (TSD 420) (İstanbul Gelişim Üni.)	3	0	20
2015-2016	Güz	Fizik I (FİZ107) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 6 Grup)	3	2	400
		Fizik II (FİZ108) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 4 Grup)	3	2	300
	Bahar	Güç Elektroniği ve Sürücü Sistemleri (TSD 420) (İstanbul Gelişim Üni.)	3	0	20
		Mekanik Sistemlerin Dinamiği ve Kinematiği (MKF 520) (İstanbul Gelişim Üni.)	3	0	10
2016-2017	Güz	Fizik I (FİZ107) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 4 Grup)	3	2	300
		Fizik II (FİZ108) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 4 Grup)	3	2	300
	Bahar	Güç Elektroniği ve Sürücü Sistemleri (TSD 420) (İstanbul Gelişim Üni.)	3	0	20
		Mekanik Sistemlerin Dinamiği ve Kinematiği (MKF 520) (İstanbul Gelişim Üni.)	3	0	15
2017-2018	Güz	Fizik I (FİZ107) (İstanbul Gelişim	3	2	150

		Üni.) (Toplam 2 Grup)			
		Elektromanyetik Alan Teorisi (EEM 203)	3	0	25
		Bilimsel Araştırma Teknikleri (FBE590)	3	0	25
		İleri Elektromanyetik Teori (EEM535)	3	0	2
		İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Yönetimi (ISF 554)	3	0	172
	<b>Bahar</b>	Fizik II (FİZ108) (İstanbul Gelişim Üni.) (Toplam 2 Grup)	3	2	150
		Bilimsel Araştırma Teknikleri (FBE590)	3	0	32
		İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Yönetimi (ISF 554)	3	0	160