

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. İrfan TERZİ

Dumlupınar Üniversitesi
Eğitim Fakültesi
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü
Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı
Evliya Çelebi Yerleşkesi (43100)
KÜTAHYA

Cep Telefonu:
0537 333 76 80
Telefon:274-2652031-4576
irfan.terzi@dpu.edu.tr

EĞİTİM DURUMU

Derece	Üniversite	Mezuniyet Yılı
Doktora	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2001
Yüksek Lisans	Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1995
Lisans	Atatürk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	1988

AKADEMİK GÖREVLER

Tarih	Yer	Görev
1993–2001	Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	Arş. Gör.
2002-2010	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü	Yrd. Doç.
2010-2016	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü	Doç. Dr.
2016- devam	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü	Prof. Dr.

İDARİ GÖREVLER

Tarih	Yer	G ö r e v
2004-2008	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi, BÖTE	Başkanlığı
2002-2011	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Orta Öğretim Fen ve Matematik Bölümü	Başkanlığı
2010-devam	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Fakülte Kuruluğu Üyeliği
2010-2016	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Doçent Temsilciliği
2016-devam	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Profesör Temsilciliği
2003-devam	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Fen. Bil ABD Bşk.
2004-devam	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Değerlendirme Komisyonu	Komisyon Üyeliği
2017-devam	Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	Kurul Üyeliği
2016-devam	Dumlupınar Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü	Başkanlığı
2014-devam	Dumlupınar Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu	Kurul Üyeliği

Tarih	Yer	G ö r e v
2014-devam	Dumlupınar Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Fakülte Kurulu	Kurul Üyeliği
2015-2016	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Orta Öğretim Fen ve Matematik Bölümü	Bölüm Başkanlığı
15.07.2011-15.10.2011	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Dekan Yardımcılığı
19.10.2016-19.10.2017	Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü	Erasmus Koordinatörlüğü
2015-devam	Dumlupınar Üniversitesi YEŞİLAY Kulübü	Danışman Öğretim Üyeliği

İŞ DENEYİMİ

Tarih	Yer	Görev
1990-1991	Şereflikoçhisar-ANKARA	(Asteğmen-Öğretmen)

DOKTORA (PhD) TEZ BAŞLIĞI VE TEZ DANIŞMANI

Gazi Üniversitesi (Eğitim Fakültesi) Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

“Juglon’un Kavun ve Hıyar Fidelerinde Bazı Fizyolojik, Biyokimyasal ve Anatomik Parametreler Üzerine Etkileri”

✓ Prof. Dr. Kemal SOLAK, Prof. Dr. İsmail Kocaçalışkan

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Arslan, M.(2009) “Farklı şiddetteki seslerin tohum çimlenmesi üzerine etkileri” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü. Kütahya. (Y. Lisans tamamlandı).
2. Kılıç, B.(2014) “çeşitli çözeltilerde hazırlanmış ceviz yaprak özütlerinin tohum çimlenmesi ve fide büyümesi üzerine etkileri” Fen Bilimleri Enstitüsü. Kütahya. (Doktora tamamlandı).
3. Arslan, M. “Farklı şiddetteki seslerin tohum çimlenmesi üzerine etkileri” Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü. Kütahya.(Doktora tamamlandı).
4. Terzi E.” Zihin Haritaları Ortaöğretim Fen Bilgisinde Uygulamaları” Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Kütahya.(Y. Lisans tamamlandı).
5. Sarı F.” Zihin Haritaları Ortaöğretim Fen Bilgisinde Uygulamaları” Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Kütahya.(Y. Lisans tez aşaması devam ediyor).

YAYINLAR

MAKALELER

Uluslararası Makaleler

SSCI, SCI-Expanded, AHCI Kapsamındaki Makale

1. Kocaçalışkan, İ. and **Terzi, İ.** “Allelopathic effects of walnut leaf extracts and juglone on seed germination and seedling growth.” **Journal of Horticultural Sciences & Biotechnology**, **76** (4), 436-440 (2001).
2. **Terzi, İ.**, Kocaçalışkan, İ., Benlioğlu, O and Solak, K. “Effects of juglone on growth of muskmelon seedlings with respect to physiological and anatomical Parameters.” **Biologia Plantarum** **47** (2), 317- 319 (2003/4).
3. **Terzi İ**, Kocaçalışkan İ., Benlioğlu O. and Solak K.”Effects of juglone on growth of cucumber seedlings with respect to physiological and anatomical parameters.” **Acta Physiologiae Plantarum** **25** (4), 353-356 (2003).
4. Kocaçalışkan, İ., Talan, I and **Terzi, İ.** “Antimicrobial Activities of Catechol and Pyrogallol as Allelochemicals” **Z. Naturforsch-61c**, 639–642 (2006).
5. **Terzi, İ** “Allelopathic effects of juglone and decomposed walnut leaf juice on muskmelon and cucumber seed germination and seedling growth”. **African Journal of Biotechnology**, **7** (12), 1870-1874 (2008).
6. Kocaçalışkan, İ., Turan, E. and **Terzi, İ.** “Juglone effects on seedling growth in intact and coatless seeds of muskmelon” **African Journal of Biotechnology**, **7** (24), 4446-4449 (2008).
7. Kocaçalışkan, İ. Ceylan, M and **Terzi, İ.**“Effects of juglone on seedling growth in intact and coatless seeds of cucumber (*Cucumis sativus* cv. Beith Alpha)” **Scientific Research and Essay**, **4** (11), 039–041 (2009).
8. Kocaçalışkan, İ. Unver, M. C. and **Terzi İ.** “Saponin effects on amylase and polyphenol oxidase enzyme activities during germination of wheat seeds (*Triticum durum* cv. Altar)”. **Fresenius Environmental Bulletin** **18** (3), 249-252 (2009).

9. **Terzi, İ.** “Allelopathic effects of juglone and walnut leaf and fruit hull extracts on seed germination and seedling growth in muskmelon and cucumber” **Asian Journal of Chemistry**, **21** (3), 1840-1846 (2009).
10. **Terzi, İ.** and Kocaçalışkan, İ. “Alleviation of juglone stress by plant growth regulators in germination of cress seeds” **Scientific Research and Essay**, **4**, 436-439 (2009).
11. Özel, A. **Terzi, İ.** Özel, E. “Awareness of biotechnological application: a study among university geography students”. **Education**, **129**, 714-723 (2009).
12. **Terzi, İ.** and Kocaçalışkan İ. “Effects of gibberellic acid and kinetin in overcoming the effects of juglone stress on seed germination and seedling growth” **Turkish Journal of Botany**, **34**,67-72 (2010).
13. M.Uşak, R.Ulker, F.Oztas, **Terzi, İ. et al.** The Effects of Professors' Pedagogical Content Knowledge on Elementary Teacher Candidates' Attitude and Achievement Regarding Biology **Anthropologist** **16**, 1-2, 251-261 (2013).
14. **I. Terzi**, I. Kocacaliskan, Y. Demir. Allelopathic Effects of Some Tree Leaf Extracts on Seed Germination and Seedling Growth of Turf Grasses. **Journal of Environmental Protection and Ecology**, **14**, No 3A, 1236-1243 (2013).
15. S. Altikat, **I. Terzi**, H. I. Kuru, I. Kocacaliskan. Allelopathic Effects of Juglone on Growth of Cucumber and Muskmelon Seedlings with Respect to Antioxidant Enzyme Activities and Lipid Peroxidation. **Journal of Environmental Protection and Ecology** **14**, No 3A, 1244-1253 (2013).
16. **I. Terzi**, Y. Demir, I. Kocacaliskan. Effects of Sea Water Concentrations on Germination of Tomato and Alfalfa Seeds. **Journal of Environmental Protection and Ecology**, **14**, No 3A, 1254-1261 (2013).
17. B. Kılıc, I. Kocacaliskan, **I. Terzi**. Effects of Walnut Leaf extracts prepared in different solvent on seed Germination and seedling Growth of wheat. **Journal of Environmental Protection and Ecology** **15**, No 3A, 1230-1235 (2014).
18. I. Kocacaliskan, B. Kılıc, **I. Terzi**. Effects of Walnut Leaf Extracts Prepared in Different Solvents on Seed Germination and Seedling Growth of Cress. **Phyton** (Vol 55. Number 2, 2015).
19. Genişel, M. Türk, H. Erdal, S. Demir, Y. Genç, E. **Terzi, I.** β -estradiol-induced biochemical and molecular changes from germinating wheat seeds confers tolerance to lead toxicity. **Turkish Journal of Botany** **39**. 1051-1059, (2015).

20. Antibacterial activity of walnut leaf extracts about different cultivars

İsmail Kocaçalışkan¹, Semra İlhan², Abbas Albayrak³ and **İrfan Terzi**^{4*}

(İncelemede)

21. Antifungal activity of walnut leaf extracts about different cultivars

İsmail Kocaçalışkan¹, Semra İlhan², Abbas Albayrak³ and **İrfan Terzi**^{4*}

(İncelemede)

SSCI, SCI-Expanded, AHCI Dışındaki Diğer İndeksler Kapsamındaki Uluslararası Makale

Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Makale

1. Özel, A., Bayındır, N., Ozel, E., Ugan, S., **Terzi, İ**, Bozkurt, N. “Teacher’s Opinions about Educational Leaderships of School Managers and Leader Manager Paradigms” **International Journal of Environmental and Science Education** 2 (4), 92-97 (2007).

Ulusal Makaleler

Ulusal Hakemli Dergilerdeki Makaleler

1. **Terzi, İ.** and Kocaçalışkan İ. “Juglon’un kavun fidelerinde uzama hızı, kotiledon açılması ve pigment miktarları üzerine etkileri” *Dumlupınar Üniversitesi, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 4, 67–75 (2003).

2. **Terzi, İ.** Kocaçalışkan, İ., and Benlioğlu, O. “Çimlenme öncesi uygulanan juglonun hıyar fidelerinin büyümesi ile ilgili bazı fizyolojik ve anatomik parametreler üzerine etkileri” *Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 10, 25–32 (2006).

3. **Terzi, İ.** “Ceviz meyve kabuğu özütlerinin kavun tohumlarında çimlenme, fide uzaması ve kuru ağırlık üzerine etkileri” *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 8, 355–360 (2007).

Diğer Hakemsiz Yazılar

1. Kocaçalışkan, I., Akan, H., **Terzi, İ.** Sitoloji laboratuvar Kılavuzu, Dumlupınar Üniversitesi, 1996.

2. Öğretmenlik Uygulamaları, Dumlupınar Üniversitesi, 2009.

Editörler Ali Özel, Nida Bayındır, Emine Özel, Hatice Zeynep İnan, Turan Temur, Özlem Temur, Suat Ugan, Ali Fuat Arıcı, **İrfan Terzi**, Nurgül Bozkurt, Hüseyin Polat, Taşkın İnan.

BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

Tam Metin Olarak Yayınlanan Uluslararası Bildiriler

Terzi, İ., Kocaçalışkan, I. and Benlioğlu, O. “Effects of juglone on anatomical parameters of cucumber seedlings” **Allelopati Çalıştayı**. Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü.13–15. Haziran, 161–165, YALOVA. 2006 (Bildiri-Tam metin).

Yayınlanmayan ya da Özet Metin Olarak Yayınlanan Uluslararası Bildiriler

1. Terzi, İ. “Effects of extracts of walnut fruit hulls and leaves on muskmelon and cucumber seedlings” **II. International Symposium on Protection of Natural Environment**, 8–10 September, 31, Kütahya- Turkey, 2005. (Bildiri- Özet).

2.Özel M., Uşak, M, Sarac, H., Terzi İ. Fen Öğretmen Eğitiminde Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi: Türkiye’de Yapılan Çalışmaların İçerik Analizi. **7. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu** 6-8 Haziran, Erzurum – Turkey, 2013 (Bildiri- Özet).

Ulusal Bildiriler

Tam Metin Olarak Yayınlanan Ulusal Bildiriler

Yayınlanmayan ya da Özet Metin Olarak Yayınlanan Ulusal Bildiriler

1.Terzi, İ. " Çürütülmüş ceviz yaprağı suyu ile juglon’un kavun ve hıyarda tohum çimlenmesi ve fide büyümesi üzerine etkileri” **18. Ulusal Biyoloji Kongresi**, 26–30 Haziran. 16, Kuşadası. AYDIN 2006 (Bildiri- Özet).

2. Terzi, İ. E.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri ve E.Ü. Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) tarafından 22-26 Haziran 1998 tarihleri arasında İzmirde Düzenlenen “Bitkilerde Stres Fizyolojisinin Moleküler Temelleri” konulu seminerde “ Juglon’un Bazı Tohumlarının Çimlenmesi ve Fide Büyümesi Üzerine Allelokimyasal Etkisi” başlıklı bildiri sundum (Bildiri- Özet).

Poster Bildiriler

1. Turan E, Kocaçalışkan, İ. ve **Terzi, İ.** “Juglon’un kavunda fide büyümesi üzerine etkisi” **18. Ulusal Biyoloji Kongresi**, 26–30 Haziran, 240, Kuşadası. AYDIN 2006.
2. Turan E, Kocaçalışkan, İ. ve **Terzi, İ.** “Ceviz yapraklarında juglon miktarının varyetelere göre mevsimsel değişimi ve bunun iklim parametreleri ile ilişkileri” **IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi**, 7–10 Ekim, 187, Nevşehir, 2009.
3. Turan E, Kocaçalışkan, İ. ve **Terzi, İ. Kasımoğulları, R** “Ceviz yapraklarında fenolik madde miktarının varyetelere göre mevsimsel değişimi ve bunun iklim parametreleri ile ilişkileri” **IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi**, 7–10 Ekim, 188, Nevşehir, 2009.
4. Genişel M, Türk H, Erdal S, Demir Y, Genç E, **Terzi İ.** “ β -Estradiol- Induced Biochemical and Molecular Changes in Germinating Wheat Seeds Confers Tolerance To lead Toxicity” **Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu** 1-4 Eylül, Erzurum, 2015.

GÖREV ALDIĞI PROJELER ve GÖREV

Ulusal Proje

“*Pedicularis olympica* ve *Senesio olympicus* endemik bitki türlerinin mikro çoğaltımı” Dumlupınar Üniversitesi 2010-7 BAP Tamamlandı)

GÖREV ALDIĞI KONFERANSLAR

I. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROTECTION OF NATURAL ENVIRONMENT AND EHRAMI KARAÇAM (*Pinus nigra* Arnold ssp. *Pallasiana* (Lamb.) Holmboe yar. *Pyramidata* (Acat) Yaltırık) 23–25 septembar 1999. Kütahya- TURKEY.
(Uluslararası Sempozyum Organizasyon Komitesinde Görevli)

GÖREV ALDIĞI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü ve Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) İşbirliği ile 21–25 Haziran 2004 tarihleri arasında düzenlenen “**Protein Teknikleri ve Proteomik**” kursuna katıldım.

25.01.2006 27.01.2006 tarihleri arasında MEB ve YÖK, işbirliği ile Ankara Dedeman Otelinde açılan 18 Saatlik (500) Numaralı **Yenilenen İlköğretim Programlarını Paylaşım** Seminerine katıldım.

Allelopathy Journal

Journal of Horticultural Sciences & Biotechnology

African Journal of Biotechnology

Turkish Journal of Botany

EurAsian Journal of BioSciences

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Balıkesir Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi

SON İKİ YILDA VERDİĞİ LİSANS VE LİSANSÜSTÜ DÜZEYDEKİ DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teori -Uygulama		
2014-2015	Güz	Lisans			
		Genel Biyoloji I	4-0		50
		Genel Biyoloji Lab I	0-2		50
		Çevre Eğitimi	3-0		50
		Fen ve Tek. Lab. Uyg.	2-2		50
		Topluma Hizmet Uyg.	1-2		50
		Seçmeli IV: Çocuklar ve Çevreleri	3-0		50
		Okul Deneyimi I	1-4		50
		Yüksek Lisans			
		Genel Biyoloji Konuları	3-0		5
		Uzmanlık Alan Dersi	8-0		5
		Çevre Bilinci Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar	3-0		5
		Canlılarda Enerji Dönüşümü	3-0		5
		Tez Yönetimi	1-0		5
	Doktora				
	Bahar	Lisans			
		Genel Biyoloji II	3-0		50
		Genel Biyoloji Lab II	0-2		50
		Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları I	2-2		50
		Çevre Bilimi	3-0		50
		Biyolojide Özel Konular	3-0		50
		Evrim	3-0		50
		Astronomi	2-0		50
		Öğretmenlik Uygulaması	0-2		50
		GK Seçmeli II: Biyoloji ve Teknoloji	2-0		50
		Özel Öğretim Yöntemleri I	2-2		50
		Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2-2		50
		Okul deneyimi II	0-1		50
		Özel Öğretim Yöntemleri II	2-2		50
		Yüksek Lisans			
		Genel Biyoloji Konuları	3-0		5
		Uzmanlık Alan Dersi	8-0		5
Çevre Bilinci Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar		3-0		5	
Canlılarda Enerji Dönüşümü	3-0		5		
Tez Yönetimi	1-0		5		
Doktora					

	Lisans	4-0	50
	Genel Biyoloji	0-2	50
	Çevre Eğitimi	3-0	50
	Fen ve Tek. Lab. Uyg.	2-2	50
	Topluma Hizmet Uyg.	1-2	50
	Seçmeli IV: Çocuklar ve Çevreleri	3-0	50
	Çevre Tasarım	1-4	50
Güz	Yüksek Lisans		
	Genel Biyoloji Konuları	3-0	5
	Uzmanlık Alan Dersi	8-0	5
	Çevre Bilinci Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar	3-0	5
	Canlılarda Enerji Dönüşümü	3-0	5
	Tez Yönetimi	1-0	5
	Doktora		

2015-2016

	Lisans		
	Genel Biyoloji II	3-0	50
	Genel Biyoloji Lab II	0-2	50
	Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları I	2-2	50
	Çevre Bilimi	3-0	50
	Biyolojide Özel Konular	3-0	50
	Evrım	3-0	50
	Astronomi	2-0	50
	Öğretmenlik Uygulaması	0-2	50
	GK Seçmeli II: Biyoloji ve Teknoloji	2-0	50
	Özel Öğretim Yöntemleri		
	Öğretmenlik Uygulaması	2-2	50
	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2-2	50
	Okul deneyimi II	0-1	50
	Özel Öğretim Yöntemleri II	2-2	50
Bahar	Yüksek Lisans		
	Genel Biyoloji Konuları		
	Uzmanlık Alan Dersi	3-0	5
	Çevre Bilinci Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar	8-0	5
	Yaklaşımlar	3-0	5
	Canlılarda Enerji Dönüşümü		
	Tez Yönetimi	3-0	5
		1-0	5
	Doktora		