

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** :Tuğba ÜNSAL
2. **Doğum Tarihi** :08.05.1986
3. **Unvanı** :Dr. Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** :Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2004-2008
Yüksek Lisans	Adli Fen Bilimleri-Adli Genetik	İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü	2008-2011
Doktora	Adli Fen Bilimleri-Adli Genetik	İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü	2011-2016

### 5. Akademik Unvanlar

**Yrd. Doç. Dr.:** Üsküdar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fak. Adli Bilimler Bölümü / **2017-**

### 6. Yüksek Lisans ve Doktora Tezi

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezi

D10S1248, D14S1434, D22S1045, D4S2364, D2S441, D1S1677 Yeni Mini STR Lokuslarının Kan Ve Kan Lekelerinde Optimizasyonu. İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü, 2011.

#### 6.2. Doktora Tezi

Gonozomal INDEL Lokuslarına Ait Multiplex Kit Geliştirilmesi. İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü, 2016.

### 7. Yayınlar

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

- **Ünsal T.**, Filoğlu G., Aşıcıoğlu F., Bülbül Ö. (2017) Population data of new 21 mini-InDels from Turkey. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. 6 (2017): e189-e191.
- **Ünsal T.**, Filoğlu G., Sipahi E., Rayimoğlu G., Altunçul H. (2011) New Mini STR Loci D10S1248, D14S1434, D22S1045, D4S2364, D2S441, D1S1677 Validation And Optimization On Blood And Blood Spots. Forensic Science International: Genetics Supplement 3 (1) 473-474
- Sipahi E., Filoğlu G., **Ünsal T.**, Altunçul H. (2011) Allel Frequencies Of NC02 Multyplex STR Loci (D1S1677, D2S441, D4S2364) In Turkey. Forensic Science International: Genetics Supplement 3 (1) 538-539

### 7.1.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities) Kapsamına Girmeyen

- Filoglu G., Sah I., Dogan M., Nalcaoglu S.B., Tavaci I., Bulbul O., **Unsal T.** (2017) "Application of Next Generation Sequencing in Forensic Science", Medicine Science International Medical Journal, 6(1): 157-162
- **Unsal T.**, Filoglu G., Altuncul H. Dastan K., Bulbul O. (2017) "Profiling of 6 mini STR loci (D1S1677, D2S441, D4S2364, D10S1248, D14S1434, D22S1045) on blood spots waited on various surfaces", Medicine Science International Medical Journal, 6(1): 51-56.

### 7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

- **Ünsal T.**, Filoğlu G., Sipahi E., Rayimoğlu G., Altunçul H. New Mini STR Loci D10S1248, D14S1434, D22S1045, D4S2364, D2S441, D1S1677 Validation And Optimization On Blood And Blood Spots 24th Congress of the International Society for Forensic Genetics August 29, to September, 3 2011 - Vienna, Austria
- Sipahi E., Filoğlu G., **Ünsal T.**, Rayimoğlu G., Altunçul H. Allel Frequencies Of NC02 Multiplex STR Loci (D1S1677, D2S441, D4S2364) In Turkey 24th Congress of the International Society for Forensic Genetics August 29, to September, 3 2011 - Vienna, Austria
- **Ünsal T.**, Filoglu, G., Rayimoglu G., Bulbul Ö. Altuncul H. Profiling Of 6 New Mini STR Loci (D10S1248, D14S1434, D22S1045, D4S2364, D2S441, D1S1677) On Waited Blood Spots, Int J Legal Med 126 (Suppl 1): 347, 22nd Congress of the International Academy of Legal Medicine 2012- Istanbul, Turkey.
- Yükseloğlu E.H., Rayimoğlu G., Çavuş F., Karataş Ö., Daştan K., **Ünsal T.**, et al., "The use of DNA analyses in cancer cases: a case of gastric cancer (?)", 7th EUROPEAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCE CONFERENCE, Prag, POLONYA, 6-11 Eylül 2015, pp.115-116
- Tarı Cömert I. , Daştan K., Çavuş F., Rayimoğlu G. , **Ünsal T.**, Demircan Y.T., et al., "Comparison of depression, anxiety and stress levels in male students aged 13–18 years playing football regularly or not ", 7th EUROPEAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCE CONFERENCE, Prag, POLONYA, 6-11 Eylül 2015, pp.15-16
- Dastan K., **Unsal T.**, Yukselgolu E.H. Importance Of Molecular Autopsy And Next Generation Sequencing Testing Strategies In Sudden Unexplained Cardiac Deaths, 24th Congress Of The International Academia Of Legal Medicine Intersocietal Symposium, 2016-Venezia, Italy.
- **Unsal T.**, Filoglu G., Bulbul O., Asicioglu F. "X Kromozomuna Bağlı Multipleks 20 InDel Lokusunun Optimizasyonu ve Adli Kimliklendirmede Kullanımı", 1. Uluslararası TURAZ AKADEMİ Adli Tıp ve Patoloji Kongresi, Sözel bildiri, 13-16 Ekim 2016- Bakü, Azerbaycan
- Salman Yılmaz S., Filoglu G., **Unsal T.** "Yeni Nesil Dizilemede İş Akışı ve Adli Genetikte Kullanımı", Poster, 1. Uluslararası TURAZ AKADEMİ Adli Tıp ve Patoloji Kongresi, 13-16 Ekim 2016- Bakü, Azerbaycan
- **Unsal T.**, Filoglu G., Asicioglu F., Bulbul O. "Population data of new 21 mini-InDels from Turkey". 27th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG), Poster, 28 Ağustos-2 Eylül 2017, Coex, Seoul, Korea.

- Pastırmacı I., Yilancioglu K., **Unsal T.**, Atasoy S. "Graduate and Undergraduate Education in Turkey". 70th Annual Meeting of American Academy of Forensic Sciences (AAFS). 19-24 February 2018, Seattle, Washington.
- Filoglu G., Özyer S., Uslu ZS., **Unsal T.**, Bulbul O. "The Development of an X-Chromosome Insertion-Deletion (InDel)Multiplex for Forensic Applications". 70th Annual Meeting of American Academy of Forensic Sciences (AAFS). 19-24 February 2018, Seattle, Washington.
- Yilancioglu K., Sönmez M., **Ünsal T.**, Atasoy S. "Determination of Face Morphology by Using DNA Biomarkers in Turkish Population". 8th European Academy of Forensic Science, August 29th to 31st 2018, Lyon, France
- Yavuz D., **Unsal T.**, Atasoy S. "Education and Training for Forensic Autopsy Technicians in Turkey" 8th European Academy of Forensic Science, August 29th to 31st 2018, Lyon, France.
- Yılmaz H., **Unsal T.**, Atasoy S. "INNOCENCY IN CRIMINAL PROCEEDING PROJECT AND SCIENTIFIC EVIDENCES IN METHODS OF PROOF IN TURKEY" 8th European Academy of Forensic Science, August 29th to 31st 2018, Lyon, France.
- Yılmaz H., **Unsal T.**, Atasoy S. "APPLICATIONS OF CROSS EXAMINATION & DIRECT INTERROGATION IN CRIMINAL PROCEDURE IN TURKEY" 8th European Academy of Forensic Science, August 29th to 31st 2018, Lyon, France.
- Gökkaya N., **Unsal T.**, Atasoy S. "Development Of Ergonomic Sample Collection Swabs For Forensic Purpose" 8th European Academy of Forensic Science, August 29th to 31st 2018, Lyon, France.

### 7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

### 7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

### 7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- İlhan S., Yenice Gürsu B., **Ünsal T.**, Altın A. Ve Filik İşçen C., Antibiyotik Üretiminin Arttırılmasında Deney Tasarımı Kullanılarak Besinsel Gereksinimlerin Taranması 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon,2008
- **Ünsal T.**, Daştan K., Erkan I., Çavuş F., Rayimoğlu G., Yükseloğlu E. H. Adli Laboratuvarlarda İnsan Kimliklendirme için Yeni Nesil Sekans Sistemi Uygulamaları, 12. Adli Bilimler Kongresi Bildirisi, Isparta, 2015
- Daştan K., Erkan I., **Ünsal T.**, Çavuş F., Rayimoğlu G., Yükseloğlu E.H Isıtılan Kemiğin DNA Çekitlemesi ve Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi, 12. Adli Bilimler Kongresi Bildirisi, Isparta, 2015
- **Ünsal T.**, Daştan K., Yükseloğlu E.H. Türkiyedeki Adli Vakalarda CSI Etkisi, 13. Adli Bilimler Kongresi Bildirisi, Bodrum, 2016

- Karataş Arslan Z., Erkan I., Daştan K., **Ünsal T.**, Yükseloğlu E. H., Adli Olgularda Acil Servis Çalışanlarının Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi”, 27-30 Nisan 2016, 13. Adli Bilimler Kongresi, Bodrum, 2016
- **Ünsal T.** Gonozomal INDEL Lokuslarının Adli Kimliklendirmede Kullanımı, Adli Genetik ve Hukuki Boyutu Sempozyumu, Sözlü bildiri, 9 Nisan 2016, İstanbul
- Demirok A., Karaman A., Güngör A., Keleş C., Ceylan E., Fındık EH., Erdoğan IT., Kazancı K., Meherov S., **Ünsal T.** Atasoy S. "Adli Bilimlerde Epigenetiğin Önemi Ve Kullanım Alanları". 15. Adli Bilimler Kongresi, 12-15 Nisan, Antalya, 2018
- Atasoy S., **Ünsal T.**, Yılcıoğlu K. "Türkiye’de Adli Bilimler Lisans Eğitimi ve Geleceğe Yönelik Projeksiyonlar". Sözlü Bildiri, 15. Adli Bilimler Kongresi, 12-15 Nisan, Antalya, 2018
- **Ünsal T.**, Ertem Ü., Yavuz D., Tezbasan İY., Atasoy S. "Üsküdar Üniversitesi’nde Şiddet Mağdurlarına Yönelik Bir Kriz Merkezi ". 15. Adli Bilimler Kongresi, 12-15 Nisan, Antalya, 2018
- Yavuz D., **Ünsal T.** Yılcıoğlu K., Atasoy S. "Adli Genetik İncelemelerde Polimorfik Bölge Analizinde Yeni Yaklaşım: KASP Sistemi" 15. Adli Bilimler Kongresi, 12-15 Nisan, Antalya

## 7.6 Diğer Yayınlar

### 8.Projeler

- Tuğba ÜNSAL “Adli Kimliklendirmede Kullanılmak Üzere İndel Lokuslarına Ait Kit Geliştirilmesi” Araştırmacı, TÜBİTAK Proje no:217S586, İstanbul, 2018
- X Kromozomu Üzerinde Bulunan InDel Lokuslarına Ait Multipleks Panel Geliştirilmesi, Araştırmacı, BAP Projesi-25221, İstanbul, 2017
- Adli Kimliklendirmede Kullanılmak Üzere X Kromozomuna Özgü 20 InDel Lokusunun Türkiye’deki Polimorfizmi, Araştırmacı, BAP Projesi-21040, İstanbul, 2016
- Gonozomal INDEL Lokuslarına Ait Multiplex Kit Geliştirilmesi, Doktora Tez Projesi - BAP Projesi-52985, İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü, İstanbul, 2015
- D10S1248, D14S1434, D22S1045, D4S2364, D2S441, D1S1677 Yeni Mini STR Lokuslarının Kan Ve Kan Lekelerinde Optimizasyonu, Yüksek Lisans Tez Projesi - BAP Projesi-4046, İstanbul Üniversitesi Adli Tıp Enstitüsü, İstanbul, 2010

### 9.İdari Görevler

### 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

- Adli Bilimler Akademisi Derneği
- Adli Biyoloji ve Gen Hukuku Derneği

## 11.Ödüller

## 12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	1	DNA Profillerinin Eldesi	3	0	9
2017-2018	1	İleri Adli Biyoloji	3	0	2
2017-2018	1	Olay Yeri İnceleme ve Biyolojik Delil Toplama	3	0	9
2017-2018	1	Olay Yeri İnceleme-1	3	0	13
2017-2018	1	Adli Hemşirelik/Ebelik ve Olay Yeri İnceleme, Delil Toplama, Koruma, Dokümantasyon, Adli Fotoğrafi	3	0	6
2017-2018	1	Biyoloji-1	3	4	61
2017-2018	1	Üniversite Kültürü	0	2	61
2017-2018	2	Biyoloji-2	3	4	61
2017-2018	2	DNA Delilleri ve Adli Hatalar	3	0	7
2017-2018	2	Adli Moleküler Genetikte Kullanılan Teknikler	3	0	12
2017-2018	2	Terör ve Doğal Afetlerde Genetik İncelemeler	3	0	12
2017-2018	2	Olay Yeri İnceleme-2 (Hafta Sonu)	3	0	16
2017-2018	2	Üniversite Kültürü	0	2	61
2017-2018	2	Olay Yeri İnceleme-2 (Hafta İçi)	3	0	16