ÖZGEÇMİŞ

1. Kişisel Bilgiler

Adı Soyadı: Ebru UYSAL

Unvanı: Öğr. Gör. Dr.

Kurum: İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

İş Adresi: Maltepe Mahallesi, Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26, 34010 Zeytinburnu/İstanbul

E-posta: ebru.uysal@yeniyuzyil.edu.tr

2. Öğrenim Durumu

Derece	Alan / Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik / Sabancı Üniversitesi	2006–2012
Yüksek Lisans	Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik / Sabancı Üniversitesi	2012–2015
Doktora	Biyomühendislik / Yıldız Teknik Üniversitesi	2020–2026

Yüksek Lisans Tez Başlığı: Impacts of single-walled carbon nanotubes on polymerase chain reaction

Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hikmet BUDAK

Doktora Tez Başlığı: Doğal ve Sentetik Antibakteriyel Ajanlarla Fonksiyonelleştirilmiş Biyoaktif İki Katmanlı 3B Baskılı PCL/Jelatin Biyoyamaların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (2026).

Doktora Tez Danışmanı: Prof. Dr. Cem Bülent ÜSTÜNDAĞ

Doktora Tez İkinci Danışmanı: Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rüya EGE

3. Akademik ve Mesleki Görevler

Görev	Kurum	Dönem
Öğretim Görevlisi	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, SHMYO, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	06.2018–devam
Uzman	Türk Standardları Enstitüsü, Biyogenetik ve Gıda Laboratuvarı	09.2015–12.2016
Lisansüstü Araştırma ve Ders Asistanlığı	Sabancı Üniversitesi	09.2012–01.2015
Stajyer	Leibniz Universität Hannover	07.2011–09.2011
Stajyer	Leibniz Universität Hannover	07.2010–09.2010

4. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

4.1. Yüksek Lisans Tezleri: Yoktur.

4.2. Doktora Tezleri: Yoktur.

5. Yayınlar

5.1. Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Uysal, S., Uysal, E., Ancın, B., Yılmaz, Y., Dikmen, E., & Kumbasar, U. (2026). The metastatic journey and the uniqueness of the pulmonary system. Eurasian Journal of Pulmonology, 28(3), 139–151. https://doi.org/10.14744/ejp.2026.20339.

2. Uysal, E., Enguven, G., Ege, H., Deveci, M. Z., Yontem, F. D., Agturk, G., Evran, S., Alakus, I., Kirgiz, O., Akcakavak, G., Akcakavak, F. K., Alakus, H., Isler, C. T., Tuzcu, M., Altug, M. E., Gunduz, O., Ustundag, C. B., & Ege, Z. R. (2026). Novel 3D-printed polycaprolactone/gelatin based biopatches loaded with natural antibacterial agents for hernia treatment. Biomedical Materials, 21(2), 025006. https://doi.org/10.1088/1748-605X/ae4702.
3. Aydin, A., Demirtas, Z., Ok, M., Erkus, H., Cebi, G., Uysal, E., Gunduz, O., & Ustundag, C. B. (2021). 3D printing in the battle against COVID-19. Emergent Materials, 4(1), 363–386. https://doi.org/10.1007/s42247-021-00164-y.
4. Ulag, S., Uysal, E., Bedir, T., Sengor, M., Ekren, N., Ustundag, C. B., Midha, S., Kalaskar, D. M., & Gunduz, O. (2021). Recent developments and characterization techniques in 3D printing of corneal stroma tissue. Polymers for Advanced Technologies, 32(8), 3287–3296. https://doi.org/10.1002/pat.5340.
5. Alpdagtas, S., Ilhan, E., Uysal, E., Sengor, M., Ustundag, C. B., & Gunduz, O. (2020). Evaluation of current diagnostic methods for COVID-19. APL Bioengineering, 4(4), 041506. https://doi.org/10.1063/5.0021554.
6. Yüce, M., Uysal, E., & Budak, H. (2015). Amplification yield enhancement of short DNA templates using bulk and surface-attached amine-functionalized single-wall carbon nanotubes. Applied Surface Science, 349, 147–155. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.216.

5.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. Uysal, E., Engüven, G., Ege, H., Dal Yöntem, F., Ağtürk, G., Gündüz, O., Üstündağ, C. B., & Ege, Z. R. (2025, 26–28 Kasım). Biofunctional dual-layered 3D-printed PCL/gelatin biopatches functionalized with natural and synthetic antibacterial agents [Sözlü bildiri]. *Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering — NanoBioMat 2025 Winter Edition*, Romanya.
2. Uysal, E., Yüce, M., & Kurt, H. (2014, 13–16 Temmuz). Impacts of carbon nanotubes on biochemical reactions: Insight into interaction between carbon nanotubes and DNA polymerase enzyme [Poster bildiri]. *16th European Congress on Biotechnology*. Bildiri özeti: *New Biotechnology, 31*(Supplement), S175. https://doi.org/10.1016/j.nbt.2014.05.895.

5.3. Yazılan Kitaplar veya Kitap Bölümleri

1. Uysal, E. (2026). The neurodevelopmental process and epidemiology of mental disorders in old age. S. Karataş ve E. Alagöz (Ed.), Geriatric Mental Health içinde (ss. 1–13). Nova Science Publishers. ISBN: 9798901342626; 9798901342886.
2. Uysal, E. (2025). Sağlık hizmetleri meslek yüksek okulu öğrencileri için fizyoloji. Dionysos Yayın Group.

5.4. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Yoktur.

5.5. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

Yoktur.

5.6. Diğer Yayınlar

Yoktur.

6. Projeler

1. TÜBİTAK ARDEB 1001 – 110E287. Tek Zincirli DNA Aptamerlerinin Canlı Dışı Seçimi (In-Vitro) ve Etiketsiz Aptamer Tabanlı Biyosensör Platformunda Kanser Teşhisi için Geliştirilmesi. EEEAG. Proje dönemi: 01.04.2011–01.04.2014. Katılım dönemi: 01.10.2012–01.10.2013. Görev: Bursiyer (ARBİS: Burslu). Durum: Sonuçlandı.
2. TÜBİTAK ARDEB 1002 – 114Z051. Tek Duvarlı Karbon Nanotüplerin PCR Sisteminin İyileştirilmesinde Kullanılması, Sisteme Etkilerinin ve Etki Mekanizmalarının Araştırılması. KBAG. Proje dönemi: 15.04.2014–15.04.2015. Katılım dönemi: 01.06.2014–27.12.2014. Görev: Bursiyer (ARBİS: Burslu). Durum: Sonuçlandı.

7. İdari Görevler

1. Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı (İkinci Öğretim) Program Başkanı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, SHMYO — 06.07.2021 tarihli yönetim kurulu kararıyla atanmıştır.
2. Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı (Örgün Öğretim) Program Başkanı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, SHMYO — 05.09.2024 tarihli atama yazısı.

8. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Yoktur.

9. Ödüller

1. Best Paper Award (En İyi Makale Ödülü), NanoBioMat 2025 International Conference Organizing Committee, Romanya, 28.11.2025. Çalışma: Biofunctional Dual-Layered 3D-Printed PCL/Gelatin Biopatches Functionalized with Natural and Synthetic Antibacterial Agents.

10. Son İki Akademik Yılda Verilen Ön Lisans Dersleri

Akademik Yıl / Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Program	T/U	Öğrenci
2024–2025 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	İlk ve Acil Yardım	3/0	153
2024–2025 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	İlk ve Acil Yardım II	3/0	100
2024–2025 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3/0	133
2024–2025 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri II	3/0	81
2024–2025 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	Anestezi	3/0	129
2024–2025 Güz	SHMY165	Matematik	Eczane Hizmetleri	3/0	127
2024–2025 Güz	SMTGO217	Radyolojide Mesleki Eğitim I	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	1/14	74
2024–2025 Güz	SMTGO221	Yaz Stajı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	0/0	79
2024–2025 Bahar	SHMY110	Temel Hesaplamalar	İlk ve Acil Yardım	2/0	130
2024–2025 Bahar	SHMY110	Temel Hesaplamalar	İlk ve Acil Yardım II	2/0	65
2024–2025 Bahar	SHMY165	Matematik	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3/0	137
2024–2025 Bahar	SHMY220	Proje Yönetimi ve Uygulamaları	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	2/2	65
2024–2025 Bahar	SMTGO220	Radyolojide Mesleki Eğitim II	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	2/8	73
2024–2025 Bahar	SMTL212	Moleküler Biyolojik Yöntemler	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	2/2	93
2025–2026 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3/0	136
2025–2026 Güz	SHMYO107	Fizyoloji	İlk ve Acil Yardım	3/0	138
2025–2026 Güz	SHMY110	Temel Hesaplamalar	Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği	2/0	64
2025–2026 Güz	SHMY165	Matematik	Eczane Hizmetleri	3/0	124

Akademik Yıl / Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Program	T/U	Öğrenci
2025–2026 Güz	SMTGO217	Radyolojide Mesleki Eğitim I	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	2/8	84
2025–2026 Güz	SMTGO221	Yaz Stajı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	0/0	82
2025–2026 Bahar	SHMY110	Temel Hesaplamalar	SHMYO Seçmeli Ders Havuzu	2/0	53
2025–2026 Bahar	SHMY160	Çevre ve Sosyal Sorumluluk	SHMYO Seçmeli Ders Havuzu	2/0	56
2025–2026 Bahar	SHMY165	Matematik	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3/0	126
2025–2026 Bahar	SHMY165	Matematik	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri II	3/0	28
2025–2026 Bahar	SHMY197	Sunum Becerileri	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri II	2/0	30
2025–2026 Bahar	SHMY220	Proje Yönetimi ve Uygulamaları	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	2/2	74
2025–2026 Bahar	SMTGO220	Radyolojide Mesleki Eğitim II	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	2/8	91
2025–2026 Bahar	SMTL212	Moleküler Biyolojik Yöntemler	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	2/2	87

11. Yabancı Dil Bilgileri

İngilizce: C2 (öz değerlendirme).

Lisans ve yüksek lisans eğitimimi, eğitim dili %100 İngilizce olan Sabancı Üniversitesi Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik programında tamamladım.

YÖKDİL: 72,5 (2017).

Almanca: A1–B1 düzeylerinde dil kurslarına katılım.

12. Araştırma Alanları

Biyomalzemeler; biyoteknoloji; moleküler biyoloji ve genetik.

13. Uluslararası Eğitim Deneyimi

Erasmus Değişim Programı — Leibniz Universität Hannover, Almanya, 2010.

14. Kurslar ve Sertifikalar

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası — Acıbadem Üniversitesi, 2015.

Almanca dil kursları (A1–B1) — Leibniz Universität Hannover / ISK Hannover, Almanya.

İngilizce dil kursu — St Giles International, Londra, Birleşik Krallık.

15. Araştırmacı Kimlikleri ve Akademik Profil

ORCID: 0000-0002-8442-434X
YÖKSİS Araştırmacı ID: 285321
AVESİS: https://avesis.yeniyuzyil.edu.tr/ebru.uysal

Güncelleme tarihi: 23.10.2026