



# 17. TÜRKİYE ECZACILIK KONGRESİ

10-12 NİSAN 2025  
ANTALYA

## 17. TÜRKİYE ECZACILIK KONGRESİ BİLDİRİ ÖZETLERİ

10-12 NİSAN 2025 | Kaya Palazzo Otel / ANTALYA



[www.eczacilikkongresi.com](http://www.eczacilikkongresi.com)

	10 NİSAN 2025 PERŞEMBE				11 NİSAN 2025 CUMA				12 NİSAN 2025 CUMARTESİ															
	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI												
09:30	KAYIT				OTURUM 7: Eczacılıkta Değişen Dinamikler ve Gelecek Perspektifi	OTURUM 8: Endokrin Hastalıklarında Eczacı Danışmanlığı	OTURUM 9: Biyofarmasötiklerin Geleceği	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	OTURUM 16: Polifarmasi ve Hasta Güvenliği: Etkileşimlerden Kaçınmak	OTURUM 17: Obezite ve Kilo Kontrolünde Eczacı Danışmanlığı	OTURUM 18: Türk Eczacıları Birliği Gençlik Komisyonu Potansiyelini Keşfet, Geleceğini Şekillendir / İnteraktif Oturum	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*												
09:45									KAHVE ARASI				KAHVE ARASI		OTURUM 19: Eczacılıkta Girişimcilik	OTURUM 20: Kadın Sağlığı ve Eczacı Danışmanlığı								
10:00									KAHVE ARASI				KAHVE ARASI											
10:15					AÇILIŞ TÖRENİ (SALON TEK17)				OTURUM 10: İlaç ve Eczacılık Sektörüne Bakış: Veriler, Analizler ve Öngörüler	OTURUM 11: Kardiyovasküler Hastalıklarda Eczacı Danışmanlığı	OTURUM 12: Nanoteknoloji ve Biyosensörler: Akıllı İlaç Sistemlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	KAHVE ARASI								
10:30													KAHVE ARASI		KAHVE ARASI									
10:45													KAHVE ARASI		KAHVE ARASI									
11:00													KAHVE ARASI		KAHVE ARASI									
11:15	KAHVE ARASI		KAHVE ARASI																					
11:30	AÇILIŞ SEMİNERİ (SALON TEK17)  Ecz. Clare FITZELL - Avrupa Birliği Eczacılık Grubu (PGEU) Başkanı Daha Güçlü Bir Eczacılık Mesleği için İşgücü Politikalarını Geliştirme				OTURUM 10: İlaç ve Eczacılık Sektörüne Bakış: Veriler, Analizler ve Öngörüler	OTURUM 11: Kardiyovasküler Hastalıklarda Eczacı Danışmanlığı	OTURUM 12: Nanoteknoloji ve Biyosensörler: Akıllı İlaç Sistemlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	PANEL: (SALON TEK17)  Türkiye'de İlaçlara Erişim ve Sürdürülebilirlik: Geleceğin Politikaları															
11:45									KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	KAHVE ARASI										
12:00									KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	KAHVE ARASI										
12:15									KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	KAHVE ARASI										
12:30									KAHVE ARASI		KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	KAHVE ARASI										
12:45	ÖĞLE YEMEĞİ				ÖĞLE YEMEĞİ				ÖĞLE YEMEĞİ															
13:00													ÖĞLE YEMEĞİ											
13:15																	ÖĞLE YEMEĞİ							
13:30																					ÖĞLE YEMEĞİ			
13:45																								
14:00	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*																
14:15					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*												
14:30									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*								
14:45													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*				
15:00																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
15:15	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
15:30					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
15:45									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:00													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:15																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:30	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:45					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:50									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
17:00													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
17:15																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
17:30	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
17:45					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
18:00									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
18:15													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
18:30																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
18:45	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
19:00					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
20:00									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
21:00													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
22:00																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
23:00	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
													SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması								OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
																	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
	SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																				OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
					SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması																OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
									SEMİNER (SALON TEK17)  Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı  Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması												OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	



**\* Atölye Çalışmaları**

- Polifarmasi Hastalarında Tedavi Uyumu: Eczacı – Hasta İletişimi
- Farklı Dozaj Formlarının Akılcı Kullanımı: İnhaler ve Subkutan Uygulamalar

- Tıbbi Çaylar Atölyesi
- Doğal Koku Atölyesi
- “Duruşunuz Kişiliğinizdir” Omurga Sağlığı ve Postür Atölyesi

\* Atölye çalışmaları saatlerine ve içerik detaylarına Kongre Kayıt Masasından ulaşabilirsiniz.

\* Atölye çalışmaları katılım başvurularınızı Kongre Kayıt Masasından 10 Nisan 2025 09.00 itibariyle yaptırabilirsiniz.



# 17. TÜRKİYE ECZACILIK KONGRESİ

## KURULLAR

### KONGRE BAŞKANI

Ecz. Arman Üney

Türk Eczacıları Birliği Başkanı

### KONGRE YÜRÜTME KURULU

Ecz.Cenk KES

Türk Eczacıları Birliği İl. Başkanı

Ecz.Ali ERDEM

Türk Eczacıları Birliği Genel Sekreteri

Ecz.Uğur ELİK

Türk Eczacıları Birliği Saymanı

Ecz.Osman ÖZDEMİR

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Ecz.Alper PEHLİVANLI

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Uzm.Ecz.Taner ERCANLI

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Uzm.Ecz.Abdullah Caner GÜVEN

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Ecz.Sibel ZORLU

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Ecz.Fatih ÖZÇİFÇİ

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Uzm.Ecz.Özgün SAĞIR

Türk Eczacıları Birliği Merkez Heyeti Üyesi

Ecz.Oğuzhan ULUTAŞ

Türk Eczacıları Birliği Denetleme Kurulu Başkanı

Ecz.Ümit KAYAALP

Türk Eczacıları Birliği Denetleme Kurulu Üyesi

Ecz.İbrahim KARABAY

Türk Eczacıları Birliği Denetleme Kurulu Üyesi

**BİLİMSEL DANIŞMA KURULU**

Prof.Dr.Mesut SANCAR	TEB Eczacılık Akademisi Başkanı
Prof.Dr.Meriç KÖKSAL AKKOÇ	TEB Eczacılık Akademisi Yönetim Kurulu Üyesi
Prof.Dr.M.Betül YERER AYCAN	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi
Prof.Dr.İrem TATLI ÇANKAYA	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi
Prof.Dr.Özlem Nazan ERDOĞAN	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi
Prof.Dr.Bensu KARAHALİL	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Hande GÜRER ORHAN	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi
Prof.Dr.Gülbin ÖZÇELİKAY	TEB Eczacılık AkademisiYönetim Kurulu Üyesi

**KONGRE SEKRETERYASI**

Ecz. Vildan ÖZCAN	Başkan Danışmanı - Türk Eczacıları Birliği
Ecz. Rida HİMMET	Genel Koordinatör - Türk Eczacıları Birliği
Ali Serkan MERCAN	Başkan Danışmanı - Türk Eczacıları Birliği
Ecz. Caner ERYOL	Bilişim Teknolojileri Koordinatörü - Türk Eczacıları Birliği
Sanem Aslı MERAN	Etkinlik ve Organizasyon Sorumlusu - Türk Eczacıları Birliği
Medine SARIOĞLU	Basın Danışmanı - Türk Eczacıları Birliği
Ecz. Betül TOPÇU İNCE	Araştırma Uzmanı - Türk Eczacıları Birliği
Meltem TÜRKER	Araştırma Uzmanı - Türk Eczacıları Birliği
Selin OKŞAR	Görsel İletişim Uzmanı -Türk Eczacıları Birliği



Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**



# Kongre Başkanından

## Değerli Meslektaşlarım ve Sağlık Ekosistemimizin Kıymetli Paydaşları,

Türk Eczacıları Birliği olarak, Türkiye'nin en kapsamlı bilimsel eczacılık kongresi olan 17. Türkiye Eczacılık Kongresi'ni düzenlemenin gururunu yaşıyoruz. 10-11-12 Nisan 2025 tarihleri arasında gerçekleşecek kongremizde, ulusal ve uluslararası camiadan çok sayıda bilim insanını ve meslektaşımızı, Akdeniz'in incisi Antalya'nın eşsiz atmosferinde ağırlamaktan büyük mutluluk duyacağız.

Kongremizin bu yılki teması olan “Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: Eczacı”, eczacılık mesleğinin sağlık sistemindeki kritik rolünü ve bu rolün toplum sağlığı, kamu yararı ve sağlık politikaları üzerindeki derin etkisini vurguluyor.

Sağlık politikalarının iyileştirilmesi, kamu yararının sağlanması, toplum sağlığının korunması ve yerli ilaç sanayinin gelişimine paralel olarak güçlü bir eczacılık mesleğini geleceğe taşımak hepimizin ortak hayali. Ve bu süreçte eczacılar, sağlık sisteminin mükemmel dengesini koruyan en önemli güçlerden biri.

Eczacılar güçlendikçe, toplum sağlığı daha da güçleniyor. Çünkü doğru ilaç, doğru doz ve doğru hasta kavramlarıyla çalışan bir sistemde, halk sağlığı daha etkin korunuyor.



Eczacılar güçlendikçe, toplum sağlığı daha da güçleniyor. Çünkü doğru ilaç, doğru doz ve doğru hasta kavramlarıyla çalışan bir sistemde, halk sağlığı daha etkin korunuyor.



Eczacılar güçlendikçe, sağlık politikaları gelişiyor. Sağlık politikaları, eczacıların uzman görüşlerinin daha fazla dikkate alınmasıyla gelişiyor; bu da hem kaynakların etkin kullanılmasını sağlıyor hem de sağlık sisteminin verimliliğini artırıyor.



Eczacılar güçlendikçe, kamu sağlığı ve toplum güvenliği daha da güçleniyor. Farmakovijilans ve akılcı ilaç kullanımını teşvik eden eczacılar, yanlış ilaç kullanımını önleyerek toplumda büyük bir fark yaratıyor ve sahte ilaçlar ile uygun olmayan sağlık destek ürünlerine karşı bir güvenlik bariyeri oluşturuyor.



Eczacılar güçlendikçe, yerli ilaç sanayimiz büyüyor. Çünkü ilaç üretiminden tedarik zincirine kadar her aşamada eczacıların aktif katılımı, sektörün ilerlemesi için itici bir güç oluşturuyor.



Eczacıların güçlenmesi, sağlık profesyonellerinin iş yükünü hafifletiyor. Hasta bakımında aktif rol üstlenen eczacılar, diğer sağlık profesyonelleriyle el ele vererek sağlık hizmetlerini daha erişilebilir ve verimli hale getiriyor.

İşte bu dengeyi daha da güçlendirmek için 17. Türkiye Eczacılık Kongresi'nde bir araya geliyoruz. Bu kongre, yalnızca bilimsel bir buluşma değil; aynı zamanda eczacılığın geleceğini şekillendireceğimiz bir yolculuğun başlangıcıdır.

Kongremiz boyunca, meslektaşlarımızın ilaç uzmanlığı, hasta güvenliği, toplum sağlığı ve sağlık hizmetlerine sürdürülebilir katkılarını tartışacak; birlikte güçlenerek bu dengeyi sağlamanın yollarını keşfedeceğiz.

Sizleri, eczacılığın gücünü hep birlikte ortaya koyacağımız 17. Türkiye Eczacılık Kongresi'nde aramızda görmekten büyük mutluluk ve onur duyacağız.

**Ecz. Arman ÜNEY**

Kongre Başkanı





SAĞLIKTA  
İYİLEŞMENİN ANAHTARI:  
**ECZACI**

---

# Davetli Konuşmacı Bildiri Özetleri

---



[www.eczacilikkongresi.com](http://www.eczacilikkongresi.com)





Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## **OTURUM 1:** **Tedarikten Kullanıma:** **Akılcı Yaklaşımlarla** **Sürdürülebilir İlaç Yönetimi**



**10 NİSAN 2025**  
**SALON VİZYON**

### **Ülkemizdeki Akılcı İlaç Kullanımı Faaliyetleri**

**Uzm. Ecz. Mesil Aksoy**

TİTCK Başkan Yardımcısı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Reçete Köprüsünün Taşıyıcılarına Akılcı İlaç Kullanımının Katkıları**

**Prof. Dr. Ahmet Akıcı**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

İlaçların akılcı olmayan kullanımına yönelik sorunlar ve bunların çözümüne yönelik çabalar yarım asrı aşan bir süredir devam etmektedir. Bu çerçevede 40 yıl önce somut biçimde tanımlanmış olan akılcı ilaç kullanımı (AİK) kavramı her geçen gün içeriğini daha da zenginleştirmekte ve eczacılık ve hekimlik mesleklerinin ilaç odaklı her faaliyetine ışık tutmaktadır. Kaliteli ve sürdürülebilir bir sağlık hizmeti için ilaç kullanımının AİK ilkelerine uygun yürütülmesi zorunluluk olsa da dünya genelinde olduğu gibi ülkemizde de ne yazık ki bunun tam olarak başarıyla sağlandığını söylemekten uzak durumdayız. Yükü giderek ağırlaşan bu olumsuzluğun önde gelen sebepleri yıllardır açık biçimde ortaya konmaktadır ve çözümünde hekimlere ve eczacılara kilit roller düşmektedir.

Son yıllarda bilim, teknoloji ve iletişim alanında artan ivmeyle yaşanan gelişmeler, ilaçlarla ilgili bir taraftan yeni olanaklar doğurmuş, diğer taraftan yeni sorunlara yol açmıştır. İlaç sayısı, çeşit ve kullanımın yelpazesinde son yıllarda daha belirgin olmak üzere ciddi artış ve değişimler yaşanmaktadır. Hedefe

odaklı, nanoteknoloji destekli, akıllı tasarımı, kişiselleştirilmiş tedavilerle uyumlu ve daha birçok heyecan verici özelliğe sahip yeni ürünlerin kullanıma girmesi, yapay zeka ve dijital endüstrinin sağlık alanına sunduğu diğer olanakların ilaç kullanımına yeni kapılar aralaması gibi pek çok gelişme bunlardan bazılarıdır. Tüm bu gelişmeler, aralarında güçlü bir “reçete köprüsü” bulunan ve bu köprünün iki taşıyıcısı olan hekim ve eczacı meslektaşlarımızı, oldukça yakından ilgilendirmektedir. Söz konusu gelişmeler bir taraftan yeni tedavi fırsatları, uygulama ve uyunc kolaylıkları, seçenek çoğaltma gibi avantajlara sahipken, diğer taraftan sağlık çalışanlarının profesyonel yardımı alınmaksızın hastaların başka yollarla tıbbi ürün temin etmesi ve doğrulanmamış bilgileri edinmesi gibi olumsuzluklar yaşanmasını da kolaylaştırmaktadır. Dijitalleşen çağımızda hemen her alanında gözle-nen hızlı çekim yaşamlar, alınan sağlık hizmetlerinin hızında da beklentileri değiştirmiştir. İlaçla te-davi sürecinin bileşeni olan “bilgi paylaşımında bulunma, tedavi düzenleme, reçete karşılama, tedaviyi uygulama ve sonuçları takip etme” gibi belirli sürelerle ihtiyaç duyulan rutin işlemlere harcanacak zamanı ayırmada hastaların daha isteksiz ve sabırsız davrandıkları, çoğu sağlık çalışanının da istese bile bu işlemlere ayıracak yeterli zamanı bulma güçlükleri yaşadığı sorunları dikkati çekmektedir. Tüm bu fırsatlar ve tehditler, eczacılar ve hekimlerin daha fazla iş birliği içinde AİK ilkelerine uygun hareket etmelerini gerektirmektedir. Toplantıda bunların ayrıntılarıyla tartışılması planlanmaktadır.

## **Pandemi Sonrası Dünyada Tıbbi Tedarik Zincirlerinin Güvenliğinin Sağlanması**

### **Cemre Balaban**

OECD

Bu sunum, özellikle COVID-19 pandemisi gibi küresel aksaklıkların ardından ilaç tedarik zincirinde ortaya çıkan riskleri ve zayıf noktaları ele almaktadır. Hem rutin operasyonlarda hem de kriz dönemlerinde yaşanabilecek kıtlıkları öngörmek ve önlemek için uygulanabilecek politika seçenekleri incelenmektedir.

Temel stratejiler arasında, tedarik zinciri görünürlüğünün artırılması, eksikliklerin temel nedenlerinin ele alınması ve tedarik zinciri yönetimine esneklik ile çevikliğin entegre edilmesi yer almaktadır. Bu unsurların güçlendirilmesi, sağlık sistemlerinin uzun vadeli dayanıklılığını sağlamak ve temel tıbbi ürünlere kesintisiz erişimi güvence altına almak için kritik öneme sahiptir.



17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## OTURUM 2: Yaz Aylarında Koruyucu Sağlık, Etkili Danışmanlık



10 NİSAN 2025  
SALON BİLİM

### Güneş ve Cilt Sağlığı: Bilinçli Korunma Yolları

#### Doç.Dr. Sakine Tuncay Tanrıverdi

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Güneş ışınları, yaşam için gereklidir ancak bilinçsiz maruz kalma, cilt sağlığı üzerinde olumsuz etkiler yaratabilir. UV ışınları, cilt hücrelerinde serbest radikal oluşumuna neden olarak kolajen ve elastin liflerini parçalayabilir. Güneşten gelen ultraviyole (UV) ışınları erken yaşlanma, güneş yanıkları ve cilt kanseri gibi ciddi sorunlara yol açabilir. Bu nedenle, güneşten korunma alışkanlıkları geliştirmek büyük önem taşımaktadır. Güneşin zararlı ışınlarından korunma yöntemlerinden en etkili olanı cilt tip ve fizyolojik özelliklerine bağlı olarak uygun koruma faktörü içeren ürünlerin kullanımıdır. Bu ürünlerin ışığa maruziyet ve dış ortam koşullarının da dikkate alınarak belirli zaman aralıklarında tekrarlanması gerekmektedir. Güneşten koruyucu ürünlerin bilinçli kullanımı ile etkinliklerini arttırmak ve olası yan etkilerini azaltmak mümkündür. Değişen regülasyonlar ile birlikte kullanılan ürünler ve güneş koruyucu aktif maddeler güncellenmektedir. Günümüzde fiziksel güneşten koruyucular kimyasal güneşten koruyuculara tercih edilmektedir. Bazı kimyasal koruyucuların kullanımı yasaklanmış veya konsantrasyonları kısıtlanmıştır. Ayrıca geliştirilen yenilikçi taşıyıcı sistemler ile ürünlerin etkinlikleri ve güvenilirlikleri arttırılabilmektedir.

Sonuç olarak; alınan önlemler ile güneşin zararlarını en aza indirirken, D vitamini sentezini sürdürebilecek bilinçli bir denge kurmaya ihtiyaç vardır. Cilt sağlığını korumak için güneşle dost ama bilinçli bir ilişki geliştirmek hayati öneme sahiptir.

### Seyahatlerde Olası Gıda Zehirlenmeleri ve Hayvan Isırıkları

#### Prof. Dr. Bensu Karahalil

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) ABD’de her yıl yaklaşık 48 milyon kişinin (yaklaşık altı kişiden biri) gıda kaynaklı patojenlerden etkilenmektedir. Her yıl Dünya

genelinde yaklaşık her 10 kişiden biri bakteri, virüs veya parazitlerin neden olduğu gastrointestinal enfeksiyonlara yakalanmaktadır. Norovirüs, Salmonella, E. coli, Clostridium perfringens ve Campylobacter dahil olmak üzere gıda kaynaklı hastalıklara neden olduğu bilinen 31 ana patojen bulunmaktadır. Hızlı bir tedavisi mümkün olmayan gıda kaynaklı hastalık/zehirlenmelerinden korunmak için başta el hijyeni olmak üzere ılık ve çiğ yiyeceklerden kaçınmak, konserve ve şişelenmiş içecek ve yiyecekleri tercih etmek gıda zehirlenmeleri riskini azaltmaktadır. Diğer yandan sivrisinek, kene gibi böcek ısırıkları örümcek, yılan, akrep ve arı sokmaları da ciddi hastalıklara neden olabilmektedir. Hafif vakalardan şiddetli ve kalıcı sonuçlara neden olabilmektedir. Çevremizde değişen sıklıklarda rastlayacağımız bu durumlarda ilk yardımda uygulanması gereken stratejiyi bilmek hastalıkları önlemeye yardımcı olacaktır. Eczacı olarak önerilecek ilaçlar ve kullanımı ile ilgili danışmanlık yapmak bireylerin sağlığını korumalarına ve böcek ısırıkları ve sokmalarının yönetilmesinde etkili olacaktır.

## Seyahat Öncesi Hazırlıklarda Eczacı Danışmanlığı

### Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Ülkü Gün

Trakya Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Gerek yurtiçi gerekse de yurtdışı seyahatlerde bireylerin karşılaşabilecekleri olası sağlık sorunlarının eczacılar tarafından önceden değerlendirilmesi ve bu durumlar için önerilerin sunulması eczacıların koruyucu sağlık alanındaki hizmetleri arasında yer almaktadır.

Seyahat öncesinde kendilerine danışılan eczacılar bireyin sağlık geçmişini ve seyahat edilecek bölgeyi göz önüne alarak önerilerde bulunmaktadır. Hasta öyküsü alınarak öneride bulunulan durumlar hava, deniz veya kara yolculuğu esnasında yaşanabilecek olası sağlık sorunları ile başlamaktadır. Gidilecek bölgeye göre gerekli aşıların önceden temin edilmesi ve uygulanması hususlarında da eczacılar yol gösterici olmaktadır. Bunların yanı sıra alerjik reaksiyonlar veya diyare gibi seyahat sürecinde yaşanabilecek akut sorunlar için kullanılacak ilaçların temin edilmesi ve kronik hastalıklar için kullanılan ilaçların seyahat süresine göre yeterli miktarda sağlandığının kontrolü eczacının seyahat öncesi verdiği danışmanlık hizmetleri kapsamında yer almaktadır. Seyahat edilecek bölgenin iklimini göz önüne alarak ilaçların saklama koşulları konusunda öneriler sunan eczacılar, özellikle soğuk zincir gerektiren ilaçlar söz konusu olduğunda gerekli ekipmanların temininde de seyahat edecek bireylere destek olmaktadır.



Seyahat edecek bireylerin seyahat sürecini sağlıklı bir şekilde tamamlamalarını sağlamaya yönelik eczacı danışmanlığının yaygınlaşması eczacıların koruyucu sağlık hizmetindeki rolüne de katkı sunacaktır.

## **OTURUM 3:**

### **Dijital Eczacılıkta 3D Baskı Teknolojileri**



**10 NİSAN 2025  
SALON GELECEK**

### **3D Baskı Teknolojisi ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Üretimine Genel Bakış**

**Prof. Dr. Füsün Acartürk**

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Üç boyutlu baskı (3DP) teknolojisi, bilgisayar destekli tasarım aracılığıyla istenilen şekil ve büyüklükte üç boyutlu nesnelerin ardışık katmanlar halinde üretilmesidir. Çok geniş uygulamaları olan bu teknolojinin eczacılıkta ve tıbbi cihaz alanında kullanımı gün geçtikçe artmaktadır. 3DP teknolojisinin karmaşık geometrilerde nesnelerin üretimine olanak vermesi, belirli dozaj formlarının ve hastaların anatomik yapısına uygun tıbbi cihazların üretimini mümkün kılmaktadır. 3D baskı teknolojisi geleneksel ilaç üretimine alternatif, yenilikçi bir yaklaşım getirmektedir.

3DP teknolojisi özellikle kişiselleştirilmiş tedavide, kişiye özgü dozaj formlarının hazırlanmasına olanak vermesi nedeniyle büyük bir potansiyele sahiptir. Ayrıca yetim ilaçların küçük ölçekli serilerle, farklı özelliklerde ve çeşitli materyaller kullanılarak üretimi ve her hasta için tek tek ilaç üretimi mümkündür. Birden fazla etkin maddenin tek bir dozaj formu haline getirilmesi günlük ilaç sayısını ve bunların uygulanma sıklığını azaltmakta ve hasta uyumunu iyileştirmektedir. 3D baskı teknolojisinin ilaç üretiminde kullanılması ile ilaç maliyetlerinin azalması, hasta uyuncu ve klinik yanıtın artması söz konusudur.

3D baskı yöntemlerini çalışma prensiplerine göre baskı, nozül ve lazer temelli sistemler olmak üzere üç ana başlık altında toplamak mümkündür. Her yöntemin işlem prensipleri ve girdi materyalleri farklıdır.

3D baskı teknolojisi ile talep üzerine ilaç üretimi, hastane ve toplum eczanelerinde dijital ilaç sürecine entegre edilerek geleceğin majistral ilaç hazırlama teknolojisi olarak önem kazanmaktadır.

## 3D Baskı ile İlaç Üretiminin Eczane, Hastane ve Endüstriye Entegrasyonu ve Gereklilikler

### Prof. Dr. Müge Kılıçaslan

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Geleneksel ilaç şekillerinin üretimi, "herkes için aynı" yaklaşımını esas alarak sınırlı doz aralığında büyük serilerin kitlesel üretimine dayanır ve bu yaklaşım, hastalar arasındaki bireysel farklılıkları göz ardı eder. Günümüzde farmasötik alanda, tedavinin etkinliğini ve güvenliğini artırmak için hastaların bireysel ihtiyaçlarına göre uyarlanmış, kişiselleştirilmiş ilaçların üretilmesine eğilim başlamış, digital teknolojilerdeki gelişmeler ve bu teknolojilerin eczacılık alanına girmesi ile de 3B basım ile ilaç üretimine yönelik çalışmalar başlamıştır. Günümüze kadar yapılan pek çok çalışmada; Lazer esaslı (SLA), toz yatağı füzyonuna dayanan (SLS), ekstrüzyon esaslı (FDM, SSE), materyal ve bağlayıcı püskürtmeye dayanan (IJP) 3D baskı teknolojileri kullanılarak, tablet (modifiye salım yapan, çoklu etken madde içeren, gastrik yüzen, bukkal, ağızda dağılan vb.), hidrojel, mikroğne, oral, bukkal, transdermal filmler, implant, kapsül, kaplet, doku iskelesi, yara örtüsü, yama, maske, intrauterin ve rektal sistem... vb. gibi pek çok ilaç şeklinin hazırlanabildiği in vitro ve in vivo çalışmalarla ispatlanmıştır.

3D basım teknolojisinin eczane, hastane ve endüstriyel boyutta üretimde kullanılabilmesi için temel gereklilikler, karşılaşılabilecek problemler ve bunlara yönelik çözümler şimdiden düşünülmektedir ve bazı ülkelerde hasta, eczane, hastane, doktor ve uygulayıcılar kapsamında 3D basımın kullanılmasına yönelik araştırmalar yapılarak değerlendirilmektedir. Günümüzde, eczanelerde genellikle piyasada bulunamayan veya özel değişiklikler gerektiren ilaçlara ihtiyaç duyulduğu durumlarda kişisel ilaç üretimi yapılmaktadır. Ancak, 3D basım teknolojisi ve kişiselleştirilmiş ilaçların tasarımı, eğitim ve uzmanlık bilgisi gerektirir. Farmasötik alandaki profesyonellerin 3D basım teknolojisini kullanmaları ve bundan faydalanmaları için eğitilmeleri ve bu eğitimin sağlık müfredatına dahil edilmesi gerekmektedir. 3D basım cihazlarına kolay ulaşılabilir olması, tıbbi cihazların ve farmasötiklerin çoğaltılmasına izin veriyor olması, fikri mülkiyet ve telif hakkının korunmasını zorlaştırmaktadır ve bunun için uygun yasal düzenlemelerin geliştirilmesi gerekmektedir. Ülkemizde de ilaç şirketleri, klinik eczacılar ve doktorların birlikte çalışması ve bu problemlere yönelik girişimleri şimdiden başlatması ile 3D basım teknolojileriyle ilaç üretimine yönelik daha hızlı bir ilerleme sağlanabileceği öngörülmektedir.



Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## 3D Baskı ile Eczacılıkta Yenilikçi Çözümler: Güncel Kullanım ve Potansiyel Uygulamalar

**Dr. Öğr. Üyesi Hazal Ezgi Gültekin**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## OTURUM 4: Farmasötik Bakım: Hasta Odaklı Hizmetlerde Yeni Yaklaşımlar



**10 NİSAN 2025  
SALON VİZYON**

## Eczanelerde Kullanılabilecek Tarama Yöntemleri

**Prof. Dr. Mesut Sancar**

Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Başkanı

Birinci basamak sağlık hizmet sunucularından olan eczacılar tarama ve erken tanıda önemli sorumluluklara sahip olup bulundukları pozisyon gereği hastaları doğru yönlendirebilmektedir. Eczacılar hipertansiyon adayı bireyleri tarayarak, riskli buldukları kişileri doktora yönlendirerek ve yaşam tarzıyla ilgili gerekli uyarıları yaparak koruyucu sağlığa katkı sağlayabilirler. Eczanede başta obezite olmak üzere, yüksek risk grubundaki hastaları, çeşitli tarama yöntemleri veya risk hesaplama tablolarıyla belirledikten sonra ileri tetkikler için sağlık kuruluşlarına yönlendirebilirler. Eczacılar, özellikle ailede diyabet öyküsü olanları, gestasyonel diyabet geçmişi olanları, obezite veya hipertansiyonu olan 45 yaş üstü bireyleri, kardiyovasküler hastalığı olan tüm hastaları ve hareketsiz yaşam süren kişileri diyabet ön taraması konusunda bilgilendirebilirler. Bunların yanı sıra son yıllarda bazı psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların taranmasında da eczacıların aktif roller üstlendikleri görülmektedir. Genellikle Alzheimer hastalığının bulgularından biri olan demansın erken fark edilmesinde yaşlı hastalarla görüşme halinde olan eczacıların bazı erken bulgu ve belirtileri

bilmesi beklenir: ilerleyici ve sık hafıza kaybı, kafa karışıklığı, kişilik değişikliği, kayıtsızlık ve geri çekilme, günlük faaliyetleri yapma kabiliyetlerini kaybetme. Bilişsel bozukluğun değerlendirilmesi için kullanılan bazı basit testlerin serbest eczanelerde uygulandığı ülke örnekleri mevcuttur. Eczacıların uzun yıllardır sorumluluk üstlendiği diğer bir tarama alanı da osteoporoz ve kemik sağlığıdır. Osteoporoz için kırık riskini hesaplamada FRAX (Fracture Risk Assessment Tool- Kırık Riski Değerlendirmesi) değerlendirmesi kullanılmaktadır. Kanser, oluşturabileceği sakatlık ve tedavisine bağlı yüksek maliyetler nedeniyle toplum içerisinde bilincin artırılması ve taramaların sıklaştırılması gereken önemli bir sağlık sorunudur. Literatürde eczanelerin çeşitli kitler, anketler, hasta eğitimi gibi diğer tarama yöntemleriyle özellikle prostat, kolon, meme ve serviks kanserlerinin erken fark edilmesi için uygun konumda oldukları belirtilmektedir.

## Hollanda'daki Toplum Eczanelerinde Eczane Hizmetleri

### Dr. Ecz. Ka-Chun Cheung

Hollanda Kraliyet Eczacıları Birliği

Bu sunumda, Ka-Chun Cheung, toplum eczanelerinin özelliklerine odaklanarak Hollanda'daki sağlık hizmetlerine dair kapsamlı bir genel bakış sunacaktır. Oturumun ikinci bölümünde, altı ayrı alana kategorize edilen çeşitli eczane hizmetleri incelenecektir:

- İlaç Dağıtımıyla İlgili Hizmetler
- Sağlık Geliştirme Hizmetleri
- Tarama ve Yönlendirme Hizmetleri
- Hastalık Yönetim Hizmetleri
- Bireysel Vaka Yönetim Hizmetleri
- Dijital Hizmetler

Katılımcılar, bu eczane hizmetlerinin genel sağlık sistemine nasıl katkıda bulunduğu ve Hollanda'daki ilaç bakımında toplum eczacılarının rolü hakkında fikir edineceklerdir.





17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## Klinik Eczacılık: Hasta Odaklı Hizmetlerde Yeni Yaklaşımlar ve Gelecek Perspektifleri

### **Ecz. Clare Fitzell**

PGEU Başkanı

Avrupa'daki sağlık sistemleri artan talep, işgücü baskıları ve hasta ihtiyaçlarının artan karmaşıklığıyla karşı karşıya kalırken, toplum eczacıları daha entegre, hasta odaklı klinik hizmetler sağlamak için gelenekselliğin ötesinde rollerini yeniden tanımlıyor. Bu sunum, klinik eczacılığın gelişen manzarasını PGEU merceğinden araştırmaktadır ve eczane uygulamasında yenilikçi yaklaşımları ve gelecekteki yönleri vurgulamaktadır. Avrupa genelinde eczane hizmetlerinin haritalanmasından yola çıkarak, oturumda toplum eczacılarının ilaç incelemeleri, kronik hastalık yönetimi, aşılama, bakım noktası testleri gibi alanlarda artan katkıları sergilenecektir. Bu hizmetlerin daha iyi sağlık sonuçlarını nasıl desteklediğine, birinci basamak bakımını nasıl güçlendirdiğine ve sağlık sisteminin sürdürülebilirliğine nasıl katkıda bulunduğuna vurgu yapılacaktır. Sunum, toplum eczacılarının multidisipliner sağlık ekiplerine tam entegrasyonu yoluyla hasta odaklı bakımı ölçeklendirmeye odaklanarak, eczanenin geleceğini şekillendiren en iyi uygulamaları ve ortaya çıkan eğilimleri de ele alacaktır.

## **OTURUM 5:** **Majistral Sanatımız** **ve Uygulamalar**



**10 NİSAN 2025**  
**SALON BİLİM**

## **Topikal Majistral Formülasyonlara Genel Bakış**

### **Prof.Dr. Yıldız Özsoy**

İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Majistral formüller 4000 yıldan uzun süredir eczacılık uygulamalarının bir parçası olmuştur. Majistraller, eczanelerde hazır bulunmayan fakat doktor tarafından reçeteye yazılmış formüle göre eczanelerde eczacılar tarafından eczacılık sanatına göre hazırlanan hastaya özgü ilaç şekilleridir. Majistral reçeteler doktorun tedaviyi hastanın ihtiyaçlara göre ayarlanması için pratik bir yöntemdir. Aynı zamanda piyasada bulunmayan ilaçların hastanın ihtiyacına göre kullanılmasını da sağlar. Majistral ilaçların hazırlanmasında “İyi Eczacılık

Uygulamaları” kılavuzu doğrultusunda hareket edilmelidir. Eczacı reçetede tespit ettiği yanlışlığı doktora bildirmekle ve olası hatalara karşı hastayı korumakla yükümlüdür. Ayrıca reçetenin hazırlanması esnasında formülasyonla ilgili geçimsizlikleri bilir ve kullanım sürecinde stabil olacak majistrali hazırlar ve uygun bir ambalaj içinde etiketlendirerek hastaya sunar.

## **Türk Farmakopesi’ndeki Majistral Preparatlar**

### **Doç.Dr. Ahmet Doğan Ergin**

Trakya Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Majistral preparatlar, hekimin reçetesine uygun olarak eczacı tarafından kişiye özel hazırlanan farmasötik ürünlerdir. Bu preparatlar, özellikle standart endüstriyel ilaç formlarının yetersiz kaldığı ya da mevcut olmadığı durumlarda bireyselleştirilmiş tedavi imkânı sağlar. Pediatrik, geriatrik veya özel ihtiyaçları olan hasta gruplarında etkili ve güvenli tedavi seçenekleri sunması açısından önemli bir yere sahiptir.

Türk Farmakopesi’nde çeşitli majistral dozaj formları yer almaktadır. Bunlar arasında merhem, krem, jel, çözelti, süspansiyon, fitil, toz ve kapsül gibi preparatlar bulunmaktadır. Her bir formun hazırlanma esasları, içerdiği yardımcı maddeler ve stabilite özellikleri farmakopede tanımlanmıştır. Bu formüllerin hazırlanmasında doğru dozaj, uygun taşıyıcı seçimi ve fizikokimyasal stabilite gibi parametreler büyük önem taşımaktadır. Türk Farmakopesi, majistral uygulamaların bilimsel ve güvenilir bir temelde gerçekleştirilmesine katkı sağlamaktadır.

## **Eczane Pratiği Yönünden Majistraller**

### **Dr. Ecz. Ozan Tekdemir**

Toplum Eczacısı/İstanbul

Eczane ve hastane eczacılığında eczacının hammadde temini, hazırlama ve hastaya sunması konusunda sorumlu olduğu en önemli kısımlardan birisi majistral reçetelerdir. Majistral reçete karşılanırken dikkat edilmesi gereken hususlar özellikle eczacı açısından büyük önem taşır. Eczacıların majistral reçete hazırlanmasında kullanacakları bilgiler eczacılık fakültesinde öğretilirken, eczane pratiğinde karşılaşılan önceden hazırlanmamış formülasyon örnekleri ile karşılaşılmaktadır. Bu aşamada mezuniyet sonrası eczacının başvurabileceği ulusal ve uluslararası seviyede kitaplar bulunmaktadır. Mesleki bilgi ve ulaşılan kaynaklar haricinde majistral reçeteleri hazırlanırken uyulması



Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

gereken; hazırlama sırası ve yöntemi majistralin istenen kriterleri karşılaması için önemlidir. Majistral reçetenin karşılanması için ihtiyaç duyulan bilgiler basamaklar halinde toplanmıştır. Bunların haricinde Türkiye'ye ithal edilmeyen bazı müstahzarların ve oral, topikal majistral reçetelerin örnekleri ve hazırlama yöntemlerinden bahsedilmiştir.

## **OTURUM 6:** **Eczacılık Eğitiminin** **Gücü ve Akreditasyon**



**10 NİSAN 2025**  
**SALON GELECEK**

### **Sağlık Sistemi İçerisinde Gelecek 20 Yılda Eczacının Konumu ve Eczacıdan Beklenen Yetkinlikler**

**Uzm.Ecz. Mesil Aksoy**

TİTCK Başkan Yardımcısı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Dünyada Eczacılık Uygulamaları ve Eğitim**

**Prof.Dr. Hande Gürer Orhan**

Dekanlar Konseyi Başkanı

Dünyanın genelinde 4-6 yıllık bir eğitim sonrasında diplomalarını alan eczacılar eğitimleri süresince, ilaçların bitkisel veya kimyasal hammaddelerden başlayarak nihai ürün haline gelmesine kadar geçen tüm geliştirme aşamalarında, ilacın hastaya ulaştırılmasından uygun ve güvenli kullanımına kadar dikkat edilmesi gerekenler konusunda başta hekimler olmak üzere tüm sağlık personeline katkı yapacak, sağlık hizmetlerini iyileştirecek bilgi birikimiyle donatılmaktadır. Bu donanımlı sağlık profesyonelleri toplum sağlığının korunmasında ve sürdürülmesinde sağlık sistemlerinin en temel unsurlarından biri olmakla birlikte eczacıların sağlık sistemleri içerisindeki yetki ve sorumlulukları ülkeler arasında önemli farklılıklar göstermektedir. Çoğu gelişmiş ülkedeki sağlık sistemleri ve ilaçların yönetiminde başarılı sonuçlar sağlayan eczacılara verilen yetkilerden hareketle eczacılara gelecek 10 yılda ülkemizde verilecek yetkiler ve eczacılardan beklenecek yetkinliklerin belirlenmesi çok kıymetli olup ülkemizdeki eczacılık eğitiminin değişen ve dönüşen dünyaya uyum kapsamında vizyoner bir bakış ile güncellenmesinde de hareket noktasını olacaktır.

## Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon

### Prof.Dr. Meryem Seçkin Özden

ECZAKDER Başkanı

Eczacılık, uzun bir geçmişe ve köklü bir geleneğe sahip bir meslek olup, eczacılar toplumlarının değerli, güvenilir ve saygın üyeleri olarak farklı rollerde hizmet vermektedirler. Eczacılık, Birleşmiş Milletler (BM), Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Örgütü (OECD), Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ve diğer sivil toplum kuruluşları tarafından, sağlık işgücünün önemli bir parçası olarak kabul edilmektedir. Mart 2016'da Uluslararası Eczacılık Federasyonu (FIP), eczacıyı "ilaçların tedarik ve kullanımı konusunda uzmanlaşmış, bilimsel olarak lisansüstü düzeyde eğitim almış sağlık profesyoneli" olarak tanımlamıştır.

Bugün, eczacılar sağlık hizmetleri alanında giderek daha fazla tanınmakta ve değer görmektedirler. Bu durum, eczacılığın eğitim ve uygulama alanlarında küresel bir değişim süreci başlatmıştır. Eczacılar, yalnızca farmasötik ürünlerin geliştirilmesi ve güvenli dağıtımıyla değil, aynı zamanda hastaların ilaçları güvenli ve etkili bir şekilde kullanmalarını sağlama, hastalıkları önleme ve küresel krizlerde (örneğin COVID-19 salgını, doğal afetler gibi) önemli sorumluluklar üstlenmektedirler. Dolayısıyla, eczacılar bu sorumluluklarını yerine getirebilmek için gerekli bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip olmalıdır.

Diğer taraftan, sağlık hizmetlerinde hem hastalar hem de toplumlar daha yüksek standartlar talep etmekte, kalite güvencesi aramaktadırlar. Bu bağlamda, sağlık çalışanlarının niceliği kadar, niteliği de büyük önem taşımaktadır. Bu nedenle, eczacılık eğitiminin yüksek kalite standartlarına sahip olması, toplumun sağlık ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde şekillendirilmesi esastır. Eğitimde kalite güvence sistemleri, bu hedefin gerçekleştirilmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ve Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO), eczacılık eğitiminin dünya çapında eşit kalitede olması için küresel kalite güvence sistemlerinin uygulanması gerektiğini kabul etmiştir. FIP, ayrıca 'ihtiyaca dayalı eğitim' modelini önermekte ve her ülkenin kendi ulusal kalite güvence sistemlerine sahip olmasını savunmaktadır.

Eczacılık eğitiminde kalite güvence sistemlerinin en yaygın kullanılan yöntemleri arasında öz değerlendirme, dış değerlendirme ve akreditasyon yer almaktadır. Öz değerlendirme, eğitim programlarının kendi iç değerlendirmesini yapmasını sağlarken, dış değerlendirme süreci ise bağımsız bir kuruluş tarafından gerçekleştirilen değerlendirmeleri ifade eder. Bu değerlendirme süreci sonunda akreditasyon kararı verilmektedir.

Son yıllarda Türkiye'deki Eczacılık Fakültelerinin sayısı 60'ı geçmiştir. Ancak, yeni açılan birçok fakülte, eğitimlerini yetersiz akademik kadro, altyapı



eksiklikleri ve programlar gibi sorunlarla sürdürmektedir. Bu durum, eczacılık eğitiminin kalitesine dair endişeleri gündeme getirmiştir. Türkiye'deki eczacılık fakültelerinde uygulanan eğitim programlarının, ulusal ve uluslararası kalite güvence standartlarına ne kadar uygun olduğunun değerlendirilmesi büyük bir önem taşımaktadır. Bu nedenle, eczacılık eğitimi veren fakültelerin bağımsız bir kuruluş tarafından değerlendirilmesi ve akredite edilmesi gereklidir.

Bu ihtiyacı karşılamak amacıyla, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER) kurulmuştur. ECZAKDER, eczacılık eğitim programlarını bağımsız bir şekilde değerlendirerek, eğitim kalitesinin artırılması için önemli bir rol oynamaktadır. Derneğin akreditasyon süreçlerine ilişkin belgeler ve kararları, web sitesi ([www.eczakder.org.tr](http://www.eczakder.org.tr)) üzerinden kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

## Ulusal Eczacılık Çekirdek Eğitim Programı

### Prof.Dr. Gülbin Özçelikay

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Ülkemizde özellikle 2010 yılından itibaren açılan Eczacılık Fakülte sayılarının artması ve 2013 yılından itibaren Yüksek Öğretim Kurulu'nun uluslararasılaşma politikaları nedeniyle özellikle yabancı öğrencilerin Türkiye'de eğitim alma fırsatının arttırılması amacıyla Türkçe Eczacılık Programları yanında İngilizce Eczacılık Programlarının da açılması ile Ülkemizde Eczacılık Eğitim kalitesi tartışılmaya başlanmıştır. Bu süreçte hangi sistem veya programı uygularsa uygulasin temel bilgi ve becerilere sahip eczacıların yetiştirilmesi için çerçeve bir program hazırlanması gereksinimi doğmuştur. Bu amaçla 2015 yılında farklı alt yapılara sahip eczacılık programlarında asgari düzeyde eğitim çerçevesi çizilmek ve eczacılık eğitiminin iyileştirilmesi, temel standartların oluşturulması için mevcut Dekanlar Konseyince oluşturulan komisyon tarafından "Ulusal Çekirdek Eğitim Programı" (Ecz-ÇEP-2015) hazırlandı ve 23.12.2015 tarihinde Yüksek Öğretim Kurumu tarafından kabul edildi. Ecz-Çep-2015, Eczacılık Fakültelerinde 2017-2018 Eğitim Öğretim yılında uygulanmaya başlanmıştır. Ancak bazı uygulama zorlukları nedeniyle tekrar çalışmalar yapılarak, bugün geçerli olan Ecz-ÇEP-2019, Yüksek Öğretim Kurumu tarafından 19.12.2019 tarihinde kabul edilmiştir. Ulusal Çekirdek Eğitim Programı, Türkiye'deki Eczacılık Fakültelerinin eğitim ve öğretim faaliyetlerini sürdürebilmeleri, mezuniyet öncesi eczacılık eğitiminin ulusal ölçekte ana hatlarını çizmek, Fakültelerin müfredatlarının standardizasyonunu sağlamak, Asgari düzeyde temel bilgi ve becerilere, aynı düzeyde sahip eczacılar yetiştirmek, Eczacılık mesleğini yönlendiren tüm kurum ve kuruluşlar için belirli bir standardı sağlamak açısından önemlidir. Her iki yılda bir Eczacılık Fakülteleri tarafından gözden geçirilmelidir.





17. TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## OTURUM 7: Eczacılıkta Değişen Dinamikler ve Gelecek Perspektifi



11 NİSAN 2025  
SALON VİZYON

### Pozitif Uygulama ve Mesleki Sürdürülebilirlik

#### Ecz. Daragh Connolly

Uluslararası Eczacılık Federasyonu (FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı

Eczacılık Hizmetlerinde Değişen Dinamikler ve Gelecek Perspektifi, FIP'nin Toplum Eczanesi Bölümü tarafından eczacıların gelecekteki uygulama rolleri ve çalışma ortamları için vizyonları hakkında üstlenilen araştırmalara özellikle vurgu yapan Pozitif Uygulama ve Mesleki Sürdürülebilirlik üzerine olan FIP araştırması sunulacaktır.

İnsan merkezli hizmetlerdeki rollerimizi ilerletmeye ve genişletmeye devam ederken, Toplum Eczacıları meslekleri ve geleceği konusunda olumludur. FIP'nin Toplum Eczanesi Bölümü tarafından 2023 yılında sunulan küresel rapor, dünya çapında sağlık sistemlerinin dinamik ve temel bir bileşeni olarak eczanenin geleceğine ışık tutuyor. Bununla birlikte, verilere daha yakından baktığımızda, uygulayıcılar, düzenleyiciler ve yasa koyucular tarafından yapılacak temel seçimlerle yol ayrımında bir meslek de görüyoruz. Eczacının sesi sadece duyulmamalı, aynı zamanda dikkate alınmalıdır.

### Yeni Regülasyon ve Teknolojiler Işığında Sağlık Sektörü Gelişmeleri ve Eczacılık

#### Duygu Aksoy

IQVIA

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## OTURUM 8: Endokrin Hastalıklarında Eczacı Danışmanlığı



11 NİSAN 2025  
SALON BİLİM

### Diyabet Yönetiminde Eczacının Rolü

#### Doç.Dr. Nusret Yılmaz

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

Diabetes mellitus (DM), rölatif ya da mutlak insülin eksikliği veya periferik dokularda insülin etkisine karşı gelişmiş olan 'insülin direnci' nedeniyle ortaya çıkan hiperglisemi ile karakterize bir karbonhidrat metabolizma bozukluğudur. Önlenabilir akut ve kronik komplikasyonlara neden olması nedeni ile sürekli tıbbi bakım gerektirir. Diyabet prevalansı dünya genelinde atmakta olup 2045 yılında dünyada 629 milyon diyabet hastasının olacağı tahmin edilmektedir. Diyabet hastaların yaklaşık yarısı DM tanısına sahip olduklarının farkında değildirler. Türkiye'de ise 2010 yılında yapılan çalışmaya göre diyabet prevalansı %13,7'dir.

Diyabetin semptom ve bulguları arasında poliüri, polidipsi, polifaji, ağız kuruluğu, noktüri, enfeksiyonlara yatkınlık ve bulanık görme sayılabilir. Diyabet tanısında açlık kan şekeri, HbA1c, OGTT (oral glukoz tolerans testi) ve random kan şekeri kullanılabilir. Tipik semptom varlığının olmaması durumunda tanı için aynı testin başka bir gün tekrarlanması veya tanının başka bir yöntemle desteklenmesi gereklidir.

Diyabet klasik olarak tip 1 DM, tip 2 DM, gestasyonel DM ve diğer nedenlere bağlı spesifik diyabet olmak üzere dört temel grup olarak sınıflanmaktadır. Tip 1 DM mutlak insülin eksikliği ile karakterizedir. Tip 2 DM'de ise insülin direnci zemininde ilerleyici insülin sekresyon defekti mevcuttur. Gestasyonel DM ise gebelik döneminde ortaya çıkan ve doğumdan sonra genellikle düzelen DM tipidir. Bu DM tiplerine ek olarak spesifik diyabet tipleri ve başka hastalıklara bağlı olarak ortaya çıkan DM tipleri de söz konusudur. İlaçlar da diyabet etiyolojisinde rolü olabilecek etkenlerdendir. Beta blokerler, tiazid diüretikler, glukokortikoidler, immünsupresif ajanlar ve kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar gibi ilaçlar diyabet gelişimine neden olabilirler.

DM'nin toplumda sık görülmesinden dolayı bireylerin diyabet yönünden taranması önerilmektedir. 35 yaş üzerindeki herkes 3 yılda bir tercihen açlık kan





şekeri ölçümü ile taranmalıdır. Kilolu olan ve hipertansiyon, hiperlipidemi, aile öyküsü, polikistik over hastalığı gibi ek risk faktörü olanların ise daha erken ve daha sık taranması önerilmektedir. Tüm gebeler 24.-28. haftalarda gestasyonel DM yönünden taranmalıdır. Gebede risk faktörü varsa gebe ilk prenatal vizitte gestasyonel DM yönünden taranmalıdır. Gestasyonel DM saptanan hastalar doğumdan 4-12 hafta sonra tekrar OGTT ile taranmalıdır.

DM yönetiminde glisemik kontrol hedefleri bireysel olarak belirlenmelidir. Genel olarak açlık kan şekeri düzeyinin 80-130 mg/dl, tokluk kan şekeri düzeyinin 160 mg/dl'nin altında ve HbA1c düzeyini %7'nin altında olması önerilmektedir. Bununla beraber gebelerde, gençlerde daha sıkı hedefler; yaşlı ve komorbiditeleri olan hastalarda ise daha gevşek hedefler belirlenmelidir.

Diyabet yönetiminde temeli eğitim ve yaşam tarzı değişikliği oluşturmalıdır. Tüm diyabet hastaları tanı zamanında diyabet eğitimi almalı ve daha sonraki süreçte eğitimleri tekrarlanmalıdır. Hastaların yapmasına engel bir durumları yoksa düzenli egzersiz yapmaları teşvik edilmelidir. Hastaların tıbbi beslenme tedavileri düzenlenmelidir. Hasta özelinde gerekli medikal tedaviler planlanmalıdır. Bu amaçla oral antidiyabetik ajanlar yanında gerekli durumlarda insülin tedavisi de kullanılmalı insülin tedavisinden kaçınılmamalıdır. Son zamanlarda glukosentrik yaklaşıma ek olarak organosentrik yaklaşımlar da diyabet yönetiminde önem kazanmaya başlamıştır. Son zamanlarda bazı medikasyonların, glisemik kontrol dışında organ bazlı yararlı etkilerinin saptanmasından dolayı; koroner arter hastalığı, nefropati veya kalp yetmezliği olan hastalarda yaralı etkileri gösterilmiş olan bazı GLP-1 analogu ve SGLT-2 inhibitörlerinin kan şekeri hedeflerinden bağımsız olarak, uygun hastalarda, diyabet tedavisine eklenmesi önerilmektedir. DM hastaları kullanmakta oldukları ilaçların olası yan etkileri ve ilaç etkileşimleri konusunda mutlaka bilgilendirilmelidir.

DM hem mikrovasküler hem de makrovasküler kronik komplikasyonlarla morbidite ve mortaliteye neden olmaktadır. Mikrovasküler komplikasyonlar nefropati, retinopati ve nöropatidir. Makrovasküler komplikasyonlar ise koroner arter hastalığı, periferik arter hastalığı ve inmedir. Diyabetik ayak de hem mikrovasküler hem de makrovasküler komplikasyonların bir ürünü olarak karşımıza çıkan önemli bir komplikasyondur. İyi kan şekeri regülasyonunun hem mikrovasküler hem de makrovasküler komplikasyon riskini azalttığı gösterilmiştir. Hastalar nefropati ve nöropati yönünden düzenli olarak taranmalıdır. DM komplikasyon riskini azaltmak için kan şekeri regülasyonuna ek olarak kan basıncı yönetimi ve lipid yönetimi yapılmalı, kardiyak ve renal yararı gösterilmiş ajanlar uygun hastalarda kullanılmalıdır.

Diyabet hastalarında artmış enfeksiyon riski ve bağışıklık sistemindeki defektlerden dolayı aşı stndar bakımın bir parçası olmalıdır. Pnömokok, grip ve hepatit B aşılırlı mutlaka yapılmalıdır.

## Osteoporoz: Ne yapmalı?

**Doç.Dr. Cahit Nacitarhan**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## Eczacı Bakış Açısıyla Tiroid Hastalıkları

**Dr.Öğr. Üyesi Nesligül Ayduran**

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## OTURUM 9: Biyofarmasötiklerin Geleceği



**11 NİSAN 2025  
SALON GELECEK**

## Biyofarmasötiklerin Güvenli Kullanımında Eczacının Rolü

**Prof.Dr. Halit Sinan Süzen**

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Biyofarmasötikler, temel başlangıç maddesi canlı organizmalar olan ve hastalıkların tedavisinde çok büyük bir değişim yaratan inovatif farmasötik ürünlerdir. Bu yenilikçi ürünlerin, tedaviye girmesinde rekombinant DNA teknolojisi, genetik mühendislik ve hücre kültürü gibi biyoteknoloji alanındaki gelişmelerin aslında 1970'li yıllardan itibaren oluşturdukları katkıların payı çok büyük olmuştur. Biyofarmasötiklerin, önemli bir tedavi aracı olmalarının başlıca iki nedeni vardır. Birincisi genel olarak ortalama yaşam süresi dünyada artmaktadır. Bu artan yaşam süresi kronik hastalıkların (diyabet, hipertansiyon, kalp hastalıkları, osteoartrit, Alzheimer, demans vb.) görülme sıklığında ciddi bir yükselmeye neden olmuştur. Bu durum, gerek bu hastalıkların tedavisinin sağlanması gerekse de sağlık giderlerinin aşırı yükselmesinin önlenbilmesinde artık yeni farmasötik ürünlere ihtiyacı arttırmıştır. İkinci bir nedende hastalıkların patofizyolojisinde yer alan yolaklardaki biyomoleküllerin fonksiyonlarının moleküler seviyede anlaşılmasıdır. Böylece hastalıkların tedavi



edilmesinde daha spesifik olarak çözümler üretilmeye başlanmıştır. Böylece çeşitli hastalıkların tedavilerinde başlıca monoklonal antikorlar (mAb'ler) olmak üzere rekombinant hormonlar ve proteinler, gen tedavileri, aşı tedavileri (başlıca mRNA Covid aşıları), hücresel tedaviler ve CAR-T hücre tedavisi gibi farmasötik ürünleri kullanılmaya başlanmış ve yaygınlaşmıştır. Artık ilaçla tedavide biyofarmasötikler % 30'luk paya ulaşmış olup, küresel biyofarmasötik pazar büyüklüğü de 2023 yılında 570 milyar dolar düzeyine gelmiştir.

Biyofarmasötiklerin gerek kullanımlarının artması gerekse pazar büyüklüğünün çok büyük miktarlara ulaşmasında bu ürünlerin avantajları ön plana çıkmaktadır. Bunlar arasında spesifik olarak tasarlandıklarından daha iyi bir şekilde hedefe yönelik tedavi ile yüksek spesifite ve seçicilik göstermeleri, çoğu konvansiyonel ilaçlara göre daha az yan etki göstermeleri, hastanın genetik yapısına veya hastalık patofizyolojisini temel alarak kişiselleştirilmiş tedaviye imkan sağlamaları ve kompleks hastalıklarda ilaç yanıtın daha yüksek olması bulunmaktadır. Diğer taraftan tüm ilaç gruplarında olduğu gibi bu ürünlerinde çeşitli dezavantajları bulunmaktadır. Bunlar arasında üretim maliyetlerinin yüksek olması, oldukça karmaşık üretim süreçlerine sahip olmaları, stabilite sorunları ve uygulama zorluklarıdır.

Bu farmasötik ürünlerin güvenli kullanımında ise başlıca dikkat çeken nokta öncelikle immün sistem olmak üzere neden olabilecekleri advers reaksiyonlardır. İmmün sistem üzerinde en ciddi etkileri anafilaktik reaksiyon olmak üzere kullanılan ürüne karşı vücudun antikor üretmesi ve organ yetmezliğine kadar gidebilen sitokin salınımında artışa neden olabilmeleridir. Canlı hücrelerden üretildikleri için patojen bulaşma riskine ve immünosupresif etkilere neden olabilirler. Ayrıca karaciğer, akciğer ve böbrekler başta olmak üzere organ toksisiteleri göz önünde tutulmalıdır. Bir diğer güvenlik sorunu ise biyofarmasötiklerin hedef dışı etkileşim potansiyeline sahip olmalarıdır. Bazılarının uzun süreli kullanımlarında kanser riski de bulunmaktadır. Bu ürünlerin güvenli kullanımlarını sağlamada, bireyler arasındaki farmakokinetik değişikliklerin sıkı takibi ile biyoyararlanımlarını optimal düzeyde sağlamak, hastanın biyolojik faktörlerine bağlı değişkenleri göz önünde tutulması ile aşırı doz veya yetersiz doz riskinin önlenmesi ön plana çıkmaktadır.

Biyofarmasötikler, konvansiyonel ilaçlarla kullanım süresi bakımından karşılaştırıldıklarında nispeten daha yeni kullanıma girmelerinden dolayı eczacının rolünü ve fonksiyonunu özellikle güvenli tedavinin sağlanması bakımından kritik hale getirmektedir. Bilhassa uzun süreli kullanımlarında güvenlik verileri tam olarak bilinmediğinden dolayı bu ilaçların kullanımında eczacının advers olayların oluşumunun fark edilmesi ve bu etkilerin giderilmesinde/yönetiminde çok ciddi görevleri bulunmaktadır. Bu ilaçlarla tedavi sırasında oluşan advers etkinin değerlendirilmesi, advers etki mekanizmasının anlaşılması ve bu etkilerin rapor edilmesinde çok büyük katkıları olmaktadır. Ayrıca, ilaç etkileşimleri, uygulanacak ilacın dozunun

doğru bir şekilde hesaplanması ve ilaç uygulamasının en uygun biçimde gerçekleştirilmesinin sağlanması, immünojenite riskinin yönetilmesinde, yan etkilerin en aza indirilmesinde ilaç kullanımı hakkında hastayı bilgilendirme ve tedaviye uyumun sağlanmasında önemli görevleri bulunmaktadır. Gelecek yıllarda biyofarmasötiklerin kullanımının artacağı öngörülmektedir. Genel olarak biyofarmasötik tedavisinde eczacının fonksiyonu hasta ve sağlık profesyonellerini bilgilendirme, gelişecek sorunları önceden öngörme, sorunların tanımlanması, problemlerin giderilmesi, sorunların rapor edilmesi ve hastanın izlenmesi olarak tedavinin tüm aşamalarında yer almaktır. Dolayısıyla biyofarmasötiklerle tedavide maksimum etkililiği ve minimum advers etkiler ile optimum bir tedavinin sağlanmasında eczacılara çok büyük görevler düşmektedir.

## **İleri Terapötikler İçin Sentetik Biyoloji : Biyoteknolojinin Rosetta Taşı**

### **Doç. Dr. Urartu Şeker**

Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## **Biyofarmasötik Ürünler ve Eczacılık: Güncel Gelişmeler ve Yenilikçi Formülasyonlar**

### **Prof.Dr. Fatma Nur Tuğcu Demiröz**

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Biyofarmasötik ürünler, biyoteknolojik yöntemlerle üretilen ve genellikle protein, antikor, aşı ve diğer biyolojik materyaller içeren ilaçlar olarak tanımlanır. Son yıllarda, biyofarmasötiklerin klinik uygulamalarda önemi hızla artmış, eczacılık pratiğinde de bu alanda uzmanlaşmış bilgi ve becerilerin gerekliliği vurgulanmıştır. Bu ilaçlar, tedavi edici etkileri genellikle moleküler seviyede spesifik etkileşimler sağlar ve bu sayede daha hedeflenmiş ve etkili tedavi olanakları sunar. Biyofarmasötiklerin çoğu protein bazlıdır. Bu proteinler, genellikle insanların veya diğer canlıların genetik materyali kullanılarak üretilir. Örnek olarak, insülin ve büyüme hormonu gibi hormonlar biyoteknolojik yollarla üretilmektedir. Monoklonal antikorlar, spesifik hedeflere bağlanarak hastalıkları tedavi etmek için kullanılan önemli biyofarmasötik ürünlerdir. Kanser, enfeksiyonlar ve bağışıklık sistemi hastalıklarının tedavisinde yaygın olarak kullanılır. Gen terapisi, hastalıkları tedavi etmek için hastanın genetik materyalinde değişiklikler yapmayı amaçlar. Bu terapi türü, genellikle genetik hastalıkları, kanser gibi bazı hastalıkları tedavi etmek için kullanılır. Aşılar,



bağışıklık sistemini güçlendirmek ve vücudu belirli hastalıklara karşı korumak amacıyla kullanılan biyolojik ilaçlardır. Genetik mühendislik ve biyoteknoloji teknikleriyle geliştirilen yeni nesil aşılar, geleneksel aşı üretim yöntemlerinden farklı olarak daha hedeflenmiş ve etkili sonuçlar verebilir. Biyofarmasötik ürünler arasında kan ürünleri de bulunur. Örneğin, kanser tedavisinde kullanılan bazı ilaçlar, kan transfüzyonları için geliştirilen ürünler ve kanama bozuklukları için tedavi edici faktörler biyofarmasötik ürünlerdir. Biyofarmasötik ilaçların üretimi karmaşık ve pahalı bir süreçtir çünkü bu ilaçlar, genellikle hücresel düzeyde üretim gerektirir ve geleneksel kimyasal ilaçlardan farklı olarak, biyolojik sistemlerde elde edilen büyük, karmaşık protein yapılarından oluşur. Biyofarmasötik ürünlerin etkinliğini artırmak, biyolojik özelliklerini korumak ve hastalar için daha güvenli hale getirmek amacıyla kullanılan bazı yenilikçi formülasyonlar geliştirilmiştir. Bu formülasyonlar arasında şunlardır: Nanopartiküller, lipit taşıyıcı sistemler, PEGilasyon ile hazırlanan ürünler, kontrollü salım sağlayan sistemler, monoklonal antikorlar, bispektral Antikorlar, vektör aşılar, RNA ve DNA aşıları ve kişiye özel tedavi için ilaç tasarımı. Eczacılar bu tür yenilikçi biyofarmasötik ürünlerin doğru şekilde uygulanmasını sağlayan, tedavi sürecinin her aşamasında uzmanlaşmış sağlık profesyonelleridir. Onların rolü, bu ilaçların etkinliğini en üst düzeye çıkarırken, aynı zamanda hasta güvenliğini sağlamaktır.

## **OTURUM 10:**

### **İlaç ve Eczacılık Sektörüne Bakış: Veriler, Analizler ve Öngörüler**



**11 NİSAN 2025**  
**SALON VİZYON**

#### **Ecz. Sait Yücel**

Tüm Eczacı Kooperatifleri Birliği Başkanı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## **Sürdürülebilir Geleceğimizi Güvence Altına Almak ve Hastalara Artı Değer Katan Eczacılık Hizmetleri Sunmak Amacıyla Toplum Eczanelerinde Dijitalleşmenin Dinamikleri (Belçika örneği)**

### **Uzm. Ecz. Koen Straetmans**

Belçika Eczacıları Birliği Başkanı

#### **MESLEKİ GELİŞİM**

Tüm ülkelerde olduğu gibi Belçika'da da toplum eczacılarının mesleki rolü son yıllarda çarpıcı bir şekilde gelişmiştir. Tarihsel olarak ve günümüzde de eczacılar, her zaman ilaç kalitesi ve farmasötik bakıma odaklanarak ilaç lojistiğinde (sipariş / stok tutma / ilaç hazırlama / dağıtım / faturalandırma) önemli rol oynamaktadır. 21. yüzyıla girerken doktorlar, hemşireler ve diğer sağlık çalışanlarının yanında eczacıların veri odaklı bir Sağlık Uzmanı olarak rolleri ön plana çıktı, bu da hasta sağlığıyla ilgili ortak karar almada daha belirgin bir rol oynadıkları anlamına geliyordu. Bu rolle birlikte ilaç kullanımı ile hasta güvenliğini koruma ve ilaçla ilgili sorunlardan kaçınma sorumluluğu da beraberinde geldi. Dijitalleşme bu dönüşümde hayati önem taşıyordu: elektronik reçeteleme, hasta bilgilerinin paylaşılması, klinik karar desteği vb.

#### **GELİŞMİŞ DİJİTAL HİZMETLER DAHA İYİ FARMASÖTİK BAKIMA YOL AÇIYOR**

APB olarak 2011'den itibaren iletişim teknolojileri ve dijitalleşmeye yaptığımız ciddi yatırımlar, dijital yaklaşımımızla desteklenen yeni farmasötik hizmetlerin kurulması ile şu anda tüm paydaşlar için büyük ölçüde karşılığını vermektedir: Bireysel hastalar (güçlendirme, görünürlük, bakımına ilişkin gerçek zamanlı geri bildirim, vs.) diğer sağlık uzmanları (sağlık verilerinin paylaşımı, işbirliği vs.), hükümet (hızlı izleme ve raporlama, dijital gösterge tablosu oluşturma, sağlık politikası değerlendirmesi vs.) ve son olarak eczacılar (farmasötik bakımın standardizasyonu, hızlı ulusal güncellemeler, bireysel bakıma ilişkin geri bildirim vs.) Ayrıca, eczacıların, eczanelerin ve hizmetlerinin ücretlendirilmesi ile dijital olarak desteklenen bu yeni hizmetlerin ekonomik modeli daha sürdürülebilir hale getirebilir ve toplum eczanelerinde dağıtılan ilaç hacimlerinin daha da istikrara kavuşturulması ve hatta azaltılması/optimize edilmesi yönündeki siyasi hedef göz önüne alındığında bu hedef büyük bir artıdır.

#### **ÖN KOŞULLAR**

Yeni hizmetlerin geliştirilmesi ve geri ödemeye tabi tutulması her zaman önceden test edilmeye ve gerçek dünya verileri kullanılarak sürekli izlenmeye ve değerlendirilmeye tabidir. Neyse ki, toplum eczanesi faaliyetlerini (dağıtım, test, aşılama, hizmet) neredeyse gerçek zamanlı olarak yakalamak için artık büyük ölçüde bu yeni teknolojiye sahibiz.



## GELECEK

Belçika'daki toplum eczanelerimizde bu dijitalleşme projesiyle hastaların ve sağlık sistemlerinin fayda sağlayabileceği daha fazla ilerleme kaydedilebilecek bazı alanlar: Nüfus Sağlığı Yönetimi (reaktif tedavi edici bakım yerine daha önleyici bakıma yönelik proaktif tutum), hasta başı taraması, tedaviye bağlılığı ölçme ve danışmanlık, reçete tekrarı vs.

## Global ve Yerel İlaç Trendlerinin Eczanelere Yansımaları

### Sevgi Özalp

IQVIA Türkiye Başkanı ve Genel Müdür

- Global ilaç pazarındaki bazı üst düzey veriler ışığında güncel önemli trendler,
- Benzer bir şekilde Türkiye sağlık endüstrisi ve ilaç pazarındaki önemli trendler ve bu trendlere ışık tutacak bazı veriler,
- İlgili konu başlıkları altında global ve yerel trendlerin Türkiye ilaç sektörünün ve eczanelerin geleceğine etkileri

## OTURUM 11: Kardiyovasküler Hastalıklarda Eczacı Danışmanlığı



11 NİSAN 2025  
SALON BİLİM

## Statinler...Hayat kurtarıcı mı? Yaşam için tehdit mi?

### Prof. Dr. Doğan Erdoğan

Antalya Medikal Park

Koroner arter hastalığı(KAH) başta olmak üzere aterosklerotik kardiyovasküler hastalıklar (ASKVH)halen tüm dünyada ölüm nedenleri arasında birinci sıradaki yerini korumaktadır. LDL kolesterol(LDL-K) yüksekliği aterosklerozun birincil nedenidir. Bu yüzden, ASKVH'dan korunmak (birincil koruma) ve/veya mevcut ASKVH'nın iyileşmesi/kötüleşmemesi için LDL-C'nin optimal düzeylerde olması tedavinin en önemli kalemlerindendir. LDL-K'yı düşürücü tedavinin birinci sırasını yaşam tarzı değişikliği(YTD) önerileri (kilo verme, diet: doymuş yağlardan yoksun Akdeniz tarzı beslenme, sigarayı bırakma, fiziksel aktivite...)

alsa da sadece YTD ile başarı oranı oldukça düşüktür. Dolayısıyla temel taşı statinler olan ilaç tedavisi kaçınılmazdır. Randomize kontrollü klinik çalışmalar ve meta-analizlerde, LDL-K düşürücü tedavilerin ASKVH riskini belirgin şekilde azalttığı gösterilmiştir. Hatta, hedeflenen değerlerin altındaki LDL-K değerlerinde ASKVH bağlı majör klinik olaylarda (ölüm, miyokart enfarktüsü, inme vs.) azalmanın belirgin olarak devam ettiği ortaya konulmuştur. Dolayısıyla ASKVH varlığında LDL-K düzeyleri hedeflenen değerlere erişse dahi statin tedavisine yaşam boyu devam elzemdir.

Her ne kadar toplumda ve kamuoyunda statinlerin hayatı tehdit eden ciddi yan etkileri (kanser, karaciğer yetersizliği...) olduğu kanısı yaygın olsa da bu durumu destekleyen güçlü bilimsel kanıt yoktur. Bu yüzden başta hekimler ve eczacılar olmak üzere sağlık zincirinin her halkasında yer alan tüm sağlık çalışanlarına bu yanlış kanıyı değiştirmek için önemli görev düşmektedir.

## Hipertansiyon Tedavisinde Güncellemeler

### Doç. Dr. Veysel Oktay

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

Yüksek kan basıncı (hipertansiyon) dünya genelinde ve ülkemizde kardiyovasküler nedenli mortalite ve morbiditenin modifiye edilebilir en önemli risk faktörü olarak karşımıza çıkmaktadır. Hastaların büyük kısmında esansiyel veya primer hipertansiyon olarak adlandırdığımız klinik durum mevcut olup patofizyolojide genetik, davranışsal, hormonal, vasküler ve immün kaynaklı multifaktöriyel etmenler sorumludur. Hastaların yaklaşık %10'luk kesminde ise genellikle medikal tedaviye dirençli kan basıncı yüksekliğine neden olan sekonder hipertansiyon görülmektedir.

Uzun süreli yüksek kan basıncı hastalarda kardiyovasküler ve serebrovasküler alanda yapısal ve fonksiyonel değişikliklere neden olmaktadır. Tüm bu değişiklikler özellikle kalp, böbrek, göz ve beyin gibi organlarda hipertansiyon kaynaklı hedef organ hasarına yol açmaktadır. Netice olarak hastalarda hipertansiyona bağlı akut miyokart enfarktüsü, inme, görme kaybı ve kronik böbrek yetersizliği gelişmektedir. Hipertansiyon hastalarının primer koruma kapsamında tespiti ve optimal olarak tedavi edilmesinde eczacılar başta olmak üzere tüm sağlık çalışanlarına büyük görev düşmektedir.

Hipertansiyon tedavisinde başarılı olmak için hasta bazlı yaşam tarzı değişiklikleri ve medikal tedavi seçenekleri birlikte değerlendirilmelidir. Hastalara egzersiz yaptırılması, kilo verilmesi, sigara kullanımının sonlandırılması, sağlıklı beslenme alışkanlığının kazandırılması ve tuz kısıtlaması başlıca önerilmesi gereken yaşam tarzı değişiklikleridir. İlaç tedavisi olarak da genellikle kombinasyon içerikli preparatlar tercih edilmelidir.





## Kardiyovasküler Hastalıklarda Tedaviye Uyum ve Eczacı Katkısı

### Prof. Dr. Mesut Sancar

Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Başkanı

Kardiyovasküler hastalıklar (KVH) önemli bir ölüm nedeni olmaya devam etmektedir. Kardiyak bir olaydan (örneğin miyokard enfarktüsü, kalp yetersizliği, anjina pectoris) sonra hastaneden taburcu olan hastalarda nükslerin önlenmesi için ikincil koruma çok önemlidir, bu da ilaç tedavisine yüksek uyumu ve kardiyak rehabilitasyonu içerir. Bu süreçlerin içinde eczacıların da olduğu multidisipliner sağlık ekipleri tarafından yönetilmesi gerekir. Eczacılar, hastalarına ilaçların önemi konusunda eğitim vererek, ilaç güvenliği yönetimi konusunda danışmanlık yaparak, uyumu artırarak, ilaç incelemeleri ve optimizasyonu yaparak ve aynı zamanda kardiyovasküler risk faktörlerini kontrol ederek KVH'nın önlenmesinde önemli bir rol oynarlar. Yakın geçmişte yayınlanmış olan meta analizler ve kılavuzlar hipertansiyon hastalarında kan basıncını azaltmak ve kontrolü sağlamak için eczacının diğer sağlık mensuplarıyla birlikte sürece katılması gerektiğini, yani ekip çalışmasının faydalı olacağını belirtmişlerdir. Farmasötik bakım hizmetlerinin veya eczacının rolünün incelendiği çalışmaların çoğunda eczacı tarafından verilen hizmetlerin kan basıncını düşürmede etkili olduğu ve hasta uyumuna olumlu katkısı olduğu görülmüştür. Eczacılar bu başarıları elde ederken, farmasötik bakımın başlıca aşamaları olan “hastayı aktif dinleme ve iyi bir ilaç öyküsü, doktora yönlendirme, yaşam tarzı önerileri ve ilaç uyumunu da kapsayan hasta eğitimi, kan basıncı ölçümü ve takibi ve tüm bu aşamaların kayıt altına alındığı dokümantasyon” sürecini hayata geçirerek hedefe ulaşabilmişlerdir. Hipertansiyon hastalarında tedaviye uyum oranlarının %50-70 arasında değiştiği bilinmektedir. Hastaların üçte birinin 6 ay sonra, yaklaşık yarısının ise 1 yıl sonra tedaviyi kendiliğinden bıraktıkları bildirilmektedir. KVH için önemli risk faktörü olan yüksek kan basıncı ve dislipideminin kontrol altına alınmasında ve kardiyovasküler risklerin azaltılmasında eczacının katkısının olduğunu gösteren çok sayıda çalışma mevcuttur.

## **OTURUM 12:**

### **Nanoteknoloji ve Biyosensörler: Akıllı İlaç Sistemlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar**



**11 NİSAN 2025  
SALON GELECEK**

### **Nano Boyutlu İlaç Taşıma Sistemleri ve Güncel Uygulamaları**

**Prof. Dr. Sinem Yaprak Karavana**

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Nanoteknoloji, son derece küçük cihazlar ve yapıların tasarımıyla üretimine odaklanan ve yapıları yeni kimyasal ve fiziksel özellikler kazandırmak için atomları ve molekülleri yapısında değişiklik yapılarak yeni nesil tedavi yöntemlerinin geliştirilmesine olanak sağlayan yenilikçi bir alandır. Konvansiyonel ilaç salım sistemleri dar terapötik pencere, uzun dönem tedavilerdeki kompleks dozlama aralığı ve sistemik toksisite gibi kısıtlayıcı faktörlerle günümüzde pek çok alanda yetersiz kalabilmektedir. Bununla birlikte, ilacın farmakolojik aktivitesini istenilen oranda, istenen bölgeye lokalize etmeyi amaçlayan ve daha çok ilaç için daha az komplikasyonla artırılmış aktivite sergileyen yeni kontrollü ilaç salım sistemleri arayışına gidilmiştir. Nano boyutlu ilaç taşıma sistemleri, tıp ve eczacılık alanında araştırma ve geliştirmedeki son gelişmelerdendir ve eşsiz yapıları kimyasal, fiziksel ve biyolojik özellikleri nedeniyle hastalıklardan korunma, hastalıkların teşhis ve tedavisinde kullanımları giderek önem kazanmaktadırlar. Nanoteknoloji, kanser, enfeksiyonlar ve nörolojik bozukluklar gibi hastalıkları tedavi etmenin en gelişmiş yöntemi olarak tanımlanmaktadır.



ilaç, organik ve inorganik nano boyutlu ilaç taşıyıcılar kullanılarak taşınabilir. Organik yapıdaki nanotaşıyıcılar arasında katı sıvı nanoparçacıklar, lipozomlar, dendrimerler, polimerik nanoparçacıklar, polimerik misel ve virüs bazlı nanoparçacıklar bulunur. İnorganik yapıdaki nanotaşıyıcılar arasında karbon nanotüpler ve mezogözenekli silika nanoparçacıklar bulunur. Nano boyutlu bu sistemler, uygulanan dozun azaltılması, ilaç salımının kontrol edilmesi, hücreye geçişin arttırılması, ilaçların hedef dokuya yönlendirilmesi, biyoyararlanımın artırılması, yan etkilerin azaltılması ve tedavinin etkinliğini en üst düzeye çıkması gibi avantajlar sunarak farmasötik alanda önemli ilerlemelere yol açmıştır. Sunumda nanoteknolojinin tarihçesinin yanı sıra; karbon nanotüpler, kuantum noktaları, dendrimerler, polimerik miseller, manyetik nanopartiküller ve mikro/nanorobot temelli ilaç taşıma sistemleri gibi çeşitli nano boyutlu ilaç taşıma sistemlerinin özellikleri ve kullanım alanları da ele alınmıştır. Ayrıca, nanoteknolojinin gen terapisi, moleküler tanı, kök hücre tedavisi ve kozmetotekstil gibi çok disiplinli uygulamaları da değerlendirilmektedir. Nanotoksikoloji ve bu konudaki son çalışmalar da nanoteknoloji alanındaki gelişmeleri değerlendirmek adına çok önemli olduğundan ayrıca ele alınmalıdır. Son olarak, nanoteknolojinin özellikle farmasötik alanındaki mevcut durumu, avantajları, riskleri ve gelecekteki potansiyel uygulamaları kapsamlı şekilde sunulmuştur.

## **Mikroakışkan ve Nanopartikül Tabanlı Biyosensör Sistemleri**

### **Prof. Dr. Uğur Tamer**

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Hedef biyomolekül tayinini, biyolojik tanıma mekanizmalarından (antijen-antikor, enzim-substrat vb.) yararlanarak gerçekleştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir. Biyomoleküllerin hızlı ve doğru bir şekilde saptanması için hedef molekülün/organizmanın seçici bir şekilde analiz ortamından izolasyonu ve hızlı, yüksek hassasiyetli, düşük tayin sınırlarına sahip yeni analitik yöntemlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Biyolojik ajan tayininde hedef biyolojik molekülün bağlandığı ve tayin edilebilir bir sinyal oluşumu sağlayan bir proba (sensör yüzeyi) ihtiyaç duyulmaktadır. Platform tasarımına bağlı olarak, prob ile hedef ajanın etkileşmesi ile kütle, kapasitans, iletkenlik, yüzey plasmon rezonansda gözlenen fiziksel değişimler kolaylıkla takip edilebilmektedir. Prob olarak kullanılan birçok platform özellikleri çok iyi bilinen poliklonal veya monoklonal antikor kullanımına dayanmaktadır. Özellikle, iyi bir antikor hedeflenen antijene göre çok seçici olmalı ve yüksek bağlanma sabiti göstermelidir. Bununla birlikte, hedef biyomolekül tayini için geliştirilen metotlar çeşitli dezavantajlara sahiptir: Karmaşık, zaman alıcı ve zahmetli numune hazırlama tekniklerine ihtiyaç duyarlar ya da rutin analiz için uygun olamayan sabit, pahalı ve karmaşık cihazlara gereksinimleri vardır. Ek

olarak hedef analit miktarının düşük seviyelerde (örneğin tau proteini kanda değeri 5 ng/mL) bulunmasından dolayı tayin yöntemlerinde ön zenginleştirme ve matrisden ayırma işlemlerinin uygulanması gerekmektedir. Bu amaçla tasarlanan mikro akışkan çipler ve nanopartiküllerin beraber kullanımı ile basit, hızlı ve ucuz biyosensör sistemleri özellikle hasta-başı tanı platformlarının geliştirilmesinde kullanım alanı bulmuştur.

Araştırma grubumuzda yürütülen bilimsel çalışmalar farmasötik örneklerde ve hasta başı analiz sistemlerinde hızlı tayin yapabilen çip tabanlı sensörler ayrıca yerli tanı kitlerinin geliştirmesine yönelik çalışmaları kapsamaktadır. Özellikle biyosensör uygulamalarının çip teknolojisine dayalı olarak yapılması; analiz süresinin kısılması, taşınabilir cihazlar ile büyük laboratuvar ekipmanlarına ve kalifiye eleman çalıştırılmasına ihtiyaç duyulmadan analizlerin gerçekleştirilmesi ve tüm bunlara ek olarak düşük maliyetli (özellikle kağıt tabanlı çip) sistemlerin geliştirilmesi açısından önem arz etmektedir. Bu amaçla araştırma grubumuzda kağıt tabanlı ve plastik tabanlı çipler hazırlanarak, glikoz, kanser biyobelirteç proteinler, doping maddeleri ve farklı bakterilerin (E.coli, Group A Streptococcus) tayin metotları geliştirilmiştir. Bu sunumda farklı örnek matrislerinde hedef biyomoleküllerin tayini için geliştirilen nanopartikül ve mikroakışkan çip tabanlı biyosensör sistemleri tanıtılacaktır.

## OTURUM 13: Bağımlılıkla Mücadelede Eczacı



11 NİSAN 2025  
SALON VİZYON

### Bağımlılıkla Mücadelede Eczacının Gücü

#### Doç.Dr. Mehmet Dinç

Yeşilay Derneği Başkanı

Bu çalışma, ilaç kötüye kullanımı ve bağımlılık problemlerine dair önemli konuları ele almakta ve Türkiye'deki mevcut durumu incelemektedir. İlaçların doğru kullanımı sağlık için faydalı olurken, tıbbi amaç dışında ve denetimsiz şekilde kullanıldığında ciddi sağlık sorunlarına yol açabilmektedir. Özellikle reçeteli opioidler, merkezi sinir sistemi depresanları ve uyarıcı ilaçlar gibi grupların kötüye kullanımı daha yaygın olup, bu ilaçlar bağımlılığa yol açabilmektedir. Bu bağlamda, Yeşilay'ın başlattığı Bağımsızlık Seferberliği, bağımlılıklarla ilgili mahalledeki önemli aktörleri sürece dahil eden bir anlayış gütmektedir. Mahallede önemli aktörlerden biri olan eczacılar, bireylerin



kendileri ve çocuklarıyla ilgili bir bağımlılık sorunuyla karşılaştıklarında ilk olarak danıştıkları bir meslek grubunu oluşturmaktadır. Eczacılar, ilaçların doğru şekilde kullanılmasını sağlamak, kırmızı ve yeşil reçeteli ilaçlar konusunda potansiyel riskleri hastalara anlatmak, çevresinde kötüye kullanım konusunu fark etmek ve toplumda bağımlılık konusunda farkındalık yaratmak gibi önemli sorumluluklara sahiptir. Bu doğrultuda, Yeşilay, eczacıların eğitim, farkındalık, rehberlik ve doğru yönlendirmeler gibi konularda bağımlılıkla mücadelede büyük bir rol üstlendiğini vurgulamaktadır.

İlaç bağımlılığının tedavisinde kullanılan ikame ilaçlar önemli bir diğer konuyu oluşturmaktadır. Opioid bağımlılığı tedavisinde kullanılan bu ilaçlar, bağımlılık tedavisinde etkili olabilmekle birlikte kötüye kullanım riskini de beraberinde getirmektedir. Türkiye’de son yıllarda sentetik ecza kullanımının arttığı ve bu ilaçların kötüye kullanımının hızla yaygınlaştığına dair veriler mevcuttur. Atık su analizleri ile morfin, pregabalin ve gabapentin gibi ilaçların yasa dışı kullanımının izlenmesi, bu sorunun tespitinde önemli bir yöntem olarak öne çıkmaktadır. Bu çalışma, ilaç kötüye kullanımı ve bağımlılıkla mücadele ile ilgili farkındalık oluşturmayı; bu kapsamda eczacıların rolünün önemine değinerek etkili çözüm stratejileri geliştirmeyi amaçlamaktadır.

## Bağımlılıkla Mücadelede Eczacı

### Prof.Dr. Mükerrerem Betül Yerer Aycan

Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Bağımlılık, ilk başta alışkanlıklarla başlayıp kişinin benliğinde esarete kadar dönüşebilen bir süreçtir. Bağımlılık tipleri değişkenlik göstermekle birlikte psikolojik bağımlılık, fizyolojik bağımlılık ve farmakolojik bağımlılık b aşıta olmak üzere birçok alt tipi mevcuttur. Bağımlılık o nedenle, bireyin fiziksel ve psikolojik sağlığını olumsuz etkileyen karmaşık bir halk sağlığı sorunudur. Bağımlılıkla mücadelede sağlık profesyonellerinin iş birliği büyük önem taşırken, eczacılar bu sürecin kritik bir parçasını oluşturur.

Eczacılar, bağımlılıkla mücadelede farkındalık oluşturma, önleme çalışmalarına katılma ve tedaviye erişim sürecinde etkin bir rol oynar. 1. Farkındalık ve Eğitim: Eczacılar, toplumda bağımlılık yapıcı maddelerin zararları konusunda bilgilendirme yaparak bilinçlenmeyi artırabilir. Bu kapsamda, hastaların ve yakınlarının riskli davranışları tanımalarına ve erken müdahale imkanlarına erişmesine katkı sağlarlar. 2. İlaç Yönetimi ve Danışmanlık: Bağımlılık tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanların doğru ve güvenli kullanımı konusunda hasta ve sağlık ekiplerine rehberlik ederler. Reçetesiz satılan ya da kötüye kullanıma açık ilaçlar konusunda da dikkatli olup hastaları uyarırlar. 3. Destek ve Yönlendirme: Bağımlılık riski taşıyan ya da tedavi sürecinde olan

bireyleri ilgili sağlık kuruluşlarına ve destek programlarına yönlendirebilirler. Aynı zamanda nüks önleme stratejileri konusunda hastalara destek sağlarlar. Sonuç olarak, eczacılar bağımlılığın önlenmesi ve tedavisinde multidisipliner yaklaşımın vazgeçilmez bir parçası olup, hem hasta hem de toplum sağlığının gelişimi için kilit bir rol oynamaktadır.

## **OTURUM 14:** **Mikrobiyota** **ve Biyotikler**



**11 NİSAN 2025**  
**SALON BİLİM**

### **Postbiyotikler Çağı**

#### **Prof.Dr. Tarkan Karakan**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Çocuklarda Mikrobiyota ve Biyotikler**

#### **Prof.Dr. Ener Çağrı Dinleyici**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## **OTURUM 15:** **Türk Eczacıları Birliği** **Gençlik Komisyonu** **Açık Mikrofon: Gençlerin** **Geleceğe Sözü Var!**



**11 NİSAN 2025**  
**SALON GELECEK**

### **Türk Eczacıları Birliği Gençlik Komisyonu Fakülte Delegeleri**

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.



Sağlıkta iyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**





## **OTURUM 16:**

### **Polifarmasi ve Hasta Güvenliği: Etkileşimlerden Kaçınmak**



**12 NİSAN 2025**  
**SALON VİZYON**

### **Yerleştirme Bilimi ve Toplum Eczanelerinde Sunulan Hizmetler: Avrupa Ülkelerinden Örnekler**

**Martin C Henman, BPharm, MA, PhD, FESCP, FFIP**

ESCP / Trinity College, Dublin, İrlanda

Serbest eczanelerde sunulan hizmetler birçok Avrupa Ülkesinde karmaşık sonuçlarına rağmen geliştirilmiş ve yerleştirilmiştir. Klinik eczacılıkta, kullanımlarını destekleyecek yeterli kanıta sahip birçok sayıda hizmet (müdahale), klinik kılavuz ve yeni program mevcuttur. Ancak bunların rutin eczacılık uygulamalarına girmesi yavaştır veya girmiş olsalar bile sürdürülemediği gözlenmektedir. Klinik hizmetler sunulmadığı ve kılavuzlara uyulmadığı zaman, hastalarda beklenen sağlık iyileşmeleri elde edilememektedir. Yerleştirme bilimi, “araştırma bulgularının ve diğer kanıta dayalı uygulamaların rutin uygulamalara sistematik olarak geçişini teşvik etmek ve dolayısıyla sağlık hizmetlerinin kalitesini ve etkinliğini artırmak için” geliştirilmiştir (Eccles ve Mittman, 2006). Konuşma içeriğinde, yerleştirme bilimi ve uygulamaları hakkında kısa bir rehber sunulacak ve Avrupa ülkelerinden örnekler açıklanacaktır.

### **Yeni Eczacılık Hizmetlerinin Geliştirilmesi: Bir Türkiye Örneği**

**Prof.Dr. Betül Okuyan**

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Dünyada eczacılar tarafından sunulan birçok hizmet bulunmaktadır. Dünyadaki bu değişime paralel olarak ülkemizde de eczacılık eğitimi ve uygulamaları değişmektedir. Ülkemizde yeni eczacılık hizmetlerinin geliştirilmesi ve yerleştirilmesi önem kazanmaktadır. Bu yeni hizmetlerin geliştirilmesi sırasında teorik modellerin kullanılması önerilmektedir. Çünkü teorik modeller kullanılarak geliştirilen hizmetlerin, pragmatik yaklaşım yani “o zaman iyi bir fikir gibi gelmişti” yaklaşımına kıyasla daha etkili olduğu





17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

gösterilmiştir. Birleşik Krallık Tıbbi Araştırma Konseyi (UK Medical Research Council, MRC) mutlaka bağlaman göz önünde bulundurarak, teoriye dayalı bir yaklaşım kullanarak ve birden fazla paydaşı (ör. hasta, eczacı) dahil ederek karmaşık müdahaleleri içeren hizmetlerin geliştirilmesi, değerlendirilmesi ve yerleştirmesini önermektedir. Yeni İlaç Hizmeti (NMS) 2011 yılından beri Birleşik Krallık'ta astım, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, hipertansiyon, tip 2 diyabet gibi rahatsızlıkları için ilk reçetesini alan hastalara eczacılar tarafından sağlanmaktadır. Bu hizmetin yeni başlanan ilaç tedavisine uyum oranlarını arttırdığı gösterilmiştir. NMS birçok Avrupa ülkesinde uygulanmaktadır. Türkiye Eczacıları Birliği tarafından ülkemizde NMS hizmetinin geliştirilmesi amacıyla eğitim modül hazırlıkları devam etmektedir. Bunun yanı sıra Türkiye'deki eczacıların yeni başlanan ilaç tedavisine uyumsuzluk nedenlerini tespit etmeleri ve ayrıca bu nedenleri yönetmek için eczacı müdahalelerini hastayla birlikte karar vermelerine yardımcı olacak teoriye dayalı NMS araç seti hekimlerin, klinik eczacıların, serbest eczacıların ve hastaların yer aldığı birçok basamaktan oluşan çalışmanın sonucunda geliştirilmiştir. Bu araç seti, serbest eczacılara, yeni ilaç kullanmaya başlayan hastaların uyumsuzluk sorunlarının tespit etmelerinde ve bu sorunların üstesinden gelmek için bireyselleştirilmiş müdahaleler seçilmesinde yardımcı olması beklenmektedir.

## **OTURUM 17:**

### **Obezite ve Kilo Kontrolünde Eczacı Danışmanlığı**



**12 NİSAN 2025  
SALON BİLİM**

### **Obezitenin Sağlığa Etkileri**

**Prof. Dr. Mustafa Kemal Balcı**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## Obezite Tedavisinde Popüler Diyetler ve Sağlık Üzerine Etkileri

**Uzm. Dyt. Gülşah Bulut**

Akdeniz Üniversitesi Hastanesi

Obezite dünya çapında artmakta olan önemli bir halk sağlığı sorunudur. Sosyal baskı ve medyanın etkisiyle beden algısına olan ilginin artışı ve bireylerin en az çaba ile en hızlı sonuç alma isteği gibi nedenlerle vücut ağırlığını azaltmak için kanıta dayalı bilimsel diyetler yerine kısa sürede hızlı zayıflama hedefleyen diyet yaklaşımları tarih boyunca olduğu gibi günümüzde de ilgi görmektedir. Detoks diyetleri, glutensiz diyet, düşük karbonhidratlı/ketojenik diyetler ve aralıklı açlık diyetleri sık karşılaşılan popüler diyetlerdir. Ancak, sağlık üzerine etkileri ve ağırlık kaybı ve korunmasında etkinlikleri açısından bu popüler diyetler hala tartışmalıdır. Detoks diyetlerinin başlıca sağlık riskleri aşırı enerji kısıtlaması ve besin öğelerinin yetersiz alımı ile ilgilidir. Aşırı enerji kısıtlaması özellikle protein ve vitamin eksikliklerine, elektrolit dengesizliğine, laktik asidoza ve hatta ölüme yol açabilir. Glutensiz diyetin sağlık etkileri ile ilgili yapılmış birçok çalışma bulunmasına rağmen, glutensiz diyetin sağlıklı bireylere sağlayacağı avantajlar net değildir. Ketojenik diyetin uzun süreli etkinliği, güvenliği ve sağlık faydaları sınırlı literatür nedeniyle iyi bilinmemektedir. Aralıklı oruç diyetlerinin hangi formunun en etkili olduğu bilinmemektedir. Araştırma sonuçları, sağlık profesyonellerinin standart uygulama olarak hastalara aralıklı oruç diyetlerini tavsiye etmesi gerektiğini ileri sürecek kadar güçlü değildir. Popüler diyetlerin güçlü etkilerinin olası nedenleri basit mesajlarının olması ve dolaylı yollardan kalori kısıtlamaya yönlendirmesi, sosyal medyada ve ticari reklamlarda sık sık ortaya çıkmasıdır. Ancak, popüler diyetlerin topluma uygulanması için yeterli bilimsel kanıt bulunmamaktadır. Obezitede beslenme tedavisi için diyetisyen/ beslenme uzmanı tarafından bireyin enerji ve besin öğeleri gereksinimlerini yeterli ve dengeli bir şekilde karşılayan beslenme programı oluşturulmalıdır. Beslenme programı; bireyin yaşına, cinsiyetine, fiziksel aktivite durumuna göre, sosyo-ekonomik durumu, özel durumları, biyokimyasal bulguları da dikkate alınarak kişiye özel olarak hazırlanmalıdır. Popüler diyetlerden biri olan Akdeniz diyeti ise besin çeşitliliği, çevresel, ekonomik ve sosyo-kültürel boyutları ve kanıta dayalı sağlıklı bir diyet olması nedeniyle sürdürülebilir bir diyet modelidir. Sağlıklı beslenme alışkanlığı sürdürülebilir yaşam tarzı haline getirilip fiziksel aktivite ile desteklenmelidir. Sağlık profesyonellerinin popüler diyetlerin sağlık açısından olumsuz etkilerinin olduğu ve topluma uygulanması için bilimsel olarak kanıtlanmadığına ilişkin halkı bilgilendirmesi önemlidir.



Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## **OTURUM 18:** **Türk Eczacıları Birliği** **Gençlik Komisyonu**



**12 NİSAN 2025**  
**SALON GELECEK**

**Potansiyelini Keşfet, Geleceğini Şekillendir / İnteraktif Oturum**

**Gökhan Okçu**

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

## **OTURUM 19:** **Eczacılıkta** **Girişimcilik**



**12 NİSAN 2025**  
**SALON VİZYON**

**Ecz. Berat Beran**

Berko İlaç

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

**Yüksek Regülasyon Ortamında Stratejik Girişimcilik Modeli**

**Doğan Taşkent**

TİSD

Girişimciliğin belli oturmuş kuralları var, 2011 senesinden beri Eric Ries'in Yalın Girişim konsepti bu konuda kullanılıyor ve öğretiliyor. Ama yüksek regülasyona uyum sağlaması gereken ilaç geliştirmek ve ticarileştirmek dünyası farklı dinamiklerle çalışıyor. Bu ortamda nasıl ilerlememiz gerekiyor, bunun için modeller sunulacak.

## OTURUM 20: Kadın Sağlığı ve Eczacı Danışmanlığı



12 NİSAN 2025  
SALON BİLİM

### Rahim Ağzı Kanseri Farkındalığı, HPV Enfeksiyonu ve Aşıları

#### Prof. Dr. Ömer Lütfi Tapısız

Gynovart Kadın Sağlığı Merkezi

Rahim ağzı kanseri ya da tıbbi adıyla serviks kanseri; rahmin serviks adı verilen vajina ile bağlandığı alt bölümdeki boyun şeklindeki kısmının kanseridir. Ciddi bir toplum sağlığı problemidir ve özellikle gelişmemiş ülkelerde kadınlarda meme kanserinden sonra en sık görülen ikinci kanserdir. Bir kadının hayatı boyunca rahim ağzı kanserine yakalanma riski yaklaşık 1/120'dir. Ortalama görülme yaşı 47 olup görülme sıklığı açısından iki kere pik yaptığı bilinmektedir (35-39 ve 60-64 yaşlar). Yapılan çalışmalar rahim ağzı yani serviks kanserinde HPV enfeksiyonu prevalansının %99.7 olduğunu raporlamıştır. Görüldüğü üzere hiçbir kanserde bu kadar yüksek oranda görülmeyen neden-sonuç yani korelasyon ilişkisi neticesinde (Human Papilloma Virüs) HPV enfeksiyonunun önlenmesi ile rahim ağzı kanserinin de önlenilebileceği söylenebilir. Gelişmiş ülkelerde uygulanan toplumdaki tüm kadınları kapsayan tarama programları ve kanserin temel nedeni olan HPV'ye karşı oluşturulan aşı uygulamaları neticesinde bu ülkelerde bu kanserin görülme sıklığı belirgin oranda düşmüştür. Rahim ağzı kanserinin 10-15 gibi uzun yıllar alan bir kanser öncesi yani prekanseröz dönemi olduğu için düzgün tarama programları ile hastalar kanserleşme gerçekleşmeden tespit edilebilmektedir. Bu bilgiler ışığında "Rahim Ağzı Kanseri"'nin önlenilebilir bir kanser olduğunu vurgulayalım ve "Farkındalığın Hayat Kurtaracağını" unutmayalım...!

#### Kadınlarda İdrar Kaçırma: Tanı ve Yönetim

Her iki kadından biri hayatları boyunca üriner inkontinans yani idrar kaçırmayı deneyimlemektedir. Türkiye verilerine göre işeme disfonksiyonuna bağlı semptomlar yaklaşık %38 oranında görülmekte ve her 5 kadından biri de idrar kaçırma ve/veya rahim sarkması nedeni ile cerrahiye ihtiyaç duymaktadır. Bu bakış açısı ile değerlendirildiğinde kadınlarda idrar kaçırma ciddi bir toplum sağlığı sorunudur ve kadınların hayat kalitesini belirgin derecede bozmaktadır. Kadınlarda idrar kaçırma temel olarak 3 ana başlık altında değerlendirilmelidir; a) stres yani karın içi basıncını arttırıcı herhangi bir aktivite neticesinde oluşan idrar kaçırma b) urge yani ani idrar hissi ile idrara sıkışma ve tualete gidene kadar idrar kaçırma c) sıklıkla gece uyurken görülen ve idrar hissiyatının olmamasına bağlı



17 TÜRKİYE  
ECZACILAR  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

olarak idrar kesesinin aşırı dolması ve bunun sonucunda taşma şeklinde görülen idrar kaçırma ve bunların kombinasyonları şeklinde görülen idrar kaçırmalarıdır. Toplumda kadınlarda belirli bir yaştan sonra özellikle de menopoz sonrasında idrar kaçırma normalleştirilmekte ve hayatın bir parçası olarak değerlendirilmektedir. Oysa ki idrar kaçırma hayatın her döneminde normal bir durum olmayıp patolojik olarak değerlendirilmelidir. İdrar kaçırması olan bir kadın Ürojinekolojik açıdan detaylıca değerlendirilmeli ve idrar kaçırma tipi ve şiddeti belirlendikten sonra uygun tedavi ve takip algoritması oluşturulmalıdır. “Farkındalığın Hayat Kalitesini Arttıracak” unutulmamalıdır..!

## **Endometriozis ve Kadın Sağlığına Etkileri- Menopoz: Son mu Başlangıç mı?**

**Prof. Dr. Şadıman Kıykaç**

Gynovart Kadın Sağlığı Merkezi

Endometriyozis ve Kadın Sağlığına Etkileri: Endometriozis rahim iç tabakasının (endometrium) rahim dışında, özellikle pelvik bölgede yerleşmesi durumu olarak tanımlanır. Bu hastalık, üreme çağındaki 10 kadından birinde görülmektedir. Adet sırasında ağrı, cinsel birliktelik sırasında ağrı, adet düzensizlikleri, fertilité (doğurganlık) problemleri ile sindirim sistemi, üriner sistem sorunlarına da yol açabilir. Erken tanı ve uygun tedavi, kadınların yaşam kalitesini artırabilir ve daha ciddi komplikasyonlardan kaçınılmasına yardımcı olur.

Menopoz: Son mu? Başlangıç mı?: Menopoz, bir kadının üreme sağlığındaki doğal bir geçiş dönemidir ve yaş aralığı değişmekle birlikte genellikle 45-55 yaşları arasını ifade eder. Bu dönemde, kadınların adet döngüleri sona erer ve vücutta birtakım hormonal değişikliklerle birlikte fiziksel, duygusal ve zihinsel sağlıkta değişiklikler meydana gelir. Menopozun başlangıcı, son değil, yeni bir yaşam evresi olarak kabul edilmelidir.

## **OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu**



**12 NİSAN 2025  
SALON VİZYON**

**Ec. Recep Görmez**

Bursa Eczacılar Kooperatifi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

**Ecz. Tarkan Bir**

Güney Ecza Kooperatifi

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

**OTURUM 22:  
Moda mı? İhtiyaç mı?  
Takviye Edici Sağlık  
Ürünlerine Bakış****12 NİSAN 2025  
SALON BİLİM****Takviye Edici Gıdalar: Gıda mı? Takviye mi? Bilim ne diyor?****Prof. Dr. İrem Tatlı Çankaya**

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Bitkiler, insanlığa armağan edilen en kıymetli doğal kaynaklardan biridir. İnsanlar yüzyıllar boyunca hangi bitkilerin zehirli, hangilerinin gıda, hangilerinin ise sağlık sorunlarını gidermek amacı ile ilaç olarak kullanılabileceğini öğrenmiş ve bu bilgiler nesilden nesile aktararak günümüze kadar ulaşabilmiştir. İnsanoğlu bitkileri daha iyi tanıdıkça tedavi edici özelliklerinden etkin olarak faydalanmaya başlamıştır. Bugün, bitkilere ait tüm bilgiler bilim süzgecinden geçirilerek günümüz teknolojisi kullanılarak, hastalıklardan korunmak ve tedaviyi desteklemek amacı ile tıbbi bitkilerden ve onların etkin maddelerini taşıyan kısımlarından veya bir işlem yoluyla elde edilmiş doğal ürünlerinden hareketle standardize edilmiş farmasötik dozaj formları olan “bitkisel ürünler” kullanılarak yapılan çağdaş uygulama yöntemleri geliştirilmiştir.

Son yıllarda ve özellikle de COVID-19 pandemi sürecinde bireylerde bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi ve hastalıklardan korunmak amacıyla takviye edici gıdalara (TEG) yönelim artırmıştır. Oldukça farklı kategorilerde incelenebilen TEG’ler, çoğunlukla vitamin-mineral, bitkisel ve hayvansal kaynaklı ürün kategorileri altında toplanmaktadır. Gerçekleştirilmiş birçok araştırmanın nihai sonucunda bireyin eğitim düzeyi ve sağlıklı yaşam tarzına ilgisi arttıkça TEG’lere olan ilgilerinin de aynı oranda arttığı tespit edilmiş ve bu bireylerin TEG pazarının tüketici anlamında büyük bir kesimini oluşturduğu ifade edilmektedir. Ancak, toplumda hızla artan bu yaygınlık, TEG pazarını taşıyıcı ve sahtecilik olaylarına ve buna bağlı olarak da insan sağlığını tehdit eden olumsuz durumlara açık hale getirmiştir. Bu kapsamda yapılan bazı araştırmalarda insan sağlığını tehdit eden asıl unsurların, yüksek konsantrasyon, kaynağı net olmayan ve/veya yasak bileşenlerle üretilen TEG’lerin olduğu bildirilmektedir.



17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

TEG ürünlerindeki bazı bileşenler çocuk, hamile, yaşlı ve kronik hastalıkları olan insanlarda yan etkilere neden olabilmektedir. Ayrıca tüketim şekline bağlı olarak vücutta diğer maddelerle gelişebilen her türlü etkileşim, toksisite, kullanılan bileşenler, etken madde limiti ve yanlış etiketleme gibi hatalar yine çeşitli sağlık sorunlarına neden olabilmektedir.

Tüm bu bilgiler ışığında, resmi otoritelerin gereklilikleri göz önünde bulundurularak tıbbi bitkilerin hangilerinin gıda hangilerinin destek ürünü olarak değerlendirilmesi ve doğru ürünlerin üretiminin nasıl yapılması gerekliliği sunumda tartışılacaktır.

## **Eczacı Gözüyle Takviye Edici Gıdalar: Bilim mi? Pazarlama mı?**

### **Prof. Dr. Meriç Köksal Akkoç**

Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Takviye edici gıdalar, normal beslenmeyi desteklemek amacıyla formüle edilen ve içeriğinde vitaminler, mineraller, amino asitler, proteinler, yağ asitleri ve biyoaktif bileşenler gibi çeşitli besin öğelerini barındıran ürünlerdir. Günümüzde büyük bir pazarlama aracı olarak öne çıksalar da, bu ürünlerin etkinliği ve güvenliği bilimsel veriler ışığında değerlendirilmelidir. Bu nedenle, takviye edici gıdaların sağlık profesyonelleri tarafından önerilmesi ve hastaların bilinçli bir şekilde kullanması büyük önem taşımaktadır.

Bu çalışmada, omega-3 yağ asitleri, probiyotikler ve vitamin-mineral kombinasyonları gibi yaygın kullanılan takviyelere yönelik güncel literatür verileri ile eczacılar için önemli olabilecek bilimsel veriler sunulacaktır. Ayrıca, bitkisel kaynaklı olmayan takviye edici gıdalar üzerine yapılan güncel klinik çalışmalar derlenerek, bu ürünlerin etki mekanizmaları, biyoyararlanımları ve sağlık üzerindeki bilimsel olarak kanıtlanmış etkileri değerlendirilecektir.

Sonuç olarak, bu sunumla eczacıların birinci basamak sağlık hizmeti sunucusu olarak, hastaları kanıta dayalı bilgilerle doğru yönlendirme sorumluluğu vurgulanacaktır. Bu bilimsel yaklaşım, pazarlama stratejileriyle oluşturulan algılardan çok daha büyük bir öneme sahiptir ve eczacının hasta danışmanlığındaki kritik rolünü ön plana çıkarmaktadır.

## OTURUM 23:

### İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm



12 NİSAN 2025  
SALON GELECEK

#### Derin Öğrenme Tabanlı Yeni Sanal Tarama Yazılım Araçlarının Geliştirilmesi ve İlaç Geliştirme Süreçlerinde Kullanılması

**Prof.Dr. Serdar Durdağı**

Bahçeşehir Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

#### İlaç Bilgisine Erişimde Yapay Zekanın Yeri

**Dr. Öğr. Üyesi Cansu Göncüoğlu**

Selçuk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

İlaç bilgisi edinmede kullandığımız geleneksel kaynaklar arasında kitaplar, bilimsel araştırmalar ve klinik karar destek sistemi olarak bilimselliği geniş ölçekte kabul görmüş veri tabanları sayılabilmektedir. Günümüzde ise yapay zeka kavramının ilaç bilgisine erişimde kullandığımız kaynaklara bir alternatif olabileceği öne sürülmektedir. Yapılan araştırmalar yapay zekanın bilgi edinmede önemli bir potansiyelinin olduğunu ortaya koymaktadır; ancak eczacıların sağlıkla ilişkili öneriler sunarken, yapay zekanın sağladığı bilginin güncelliği ve doğruluğunu geleneksel kaynaklardan teyit etmeleri, kendilerini ve hastaları korumada oldukça önemlidir.





Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## **OTURUM 24:** **Eczacılık Alanında Kişisel** **Verilerin Korunması** **Uygulamaları**



**12 NİSAN 2025**  
**SALON VİZYON**

### **Eczacılık Alanında Veri Sorumlusunun Yükümlülükleri**

**Ahmet Miraç Sönmez**

KVK Uzmanı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Sağlık ve Eczacılık Alanına İlişkin Kurul Kararları ve** **Değerlendirilmesi**

**Safiye Pergel Maşacıoğlu**

KVK Uzmanı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Kişisel Veri Güvenliğine İlişkin Teknik ve İdari** **Tedbirler**

**Uğur Tokmakcı**

KVK Uzmanı

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Değişikliklerinin Eczacılara** **Etkisi**

**Av.Özge Evcı Eralp**

Eralp Danışmanlık

7 Nisan 2016 tarihinde yürürlüğe giren 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nda, 12 Mart 2024 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak 1 Haziran

2024'te yürürlüğe giren önemli değişiklikler yapılmıştır. Sekiz yıldır uygulanan Kanun, artık hayatın her alanına dokunmakta olup son değişikliklerle “özel nitelikli verilerin işlenmesi”, “yurt dışına veri aktarımı” ve “idari para cezalarına itiraz usulü” gibi konularda yeni düzenlemeler içermektedir.

Eczacılık pratiğinde, reçete bilgileri, ilaç geçmişi, alerji ve kronik hastalık verileri gibi özel nitelikli sağlık verilerin işlenmesi günlük faaliyetin doğal bir parçasıdır. Ayrıca kullanılan yazılım ve e-posta altyapılarının yurt dışı sunucularda barındırılması halinde, eczacıların ek yükümlülükleri ortaya çıkmaktadır.

Bildiri kapsamında, eczacılıkta kişisel veri işleme faaliyetleri değerlendirilecek, yeni düzenlemelere uyum için çözüm önerileri sunulacak ve mesleki sorumluluk KVKK çerçevesinde ele alınacaktır. Amaç, hasta mahremiyetini korurken eczacıların hukuki risklerini en aza indirmektir.

## **OTURUM 25:**

### **Kamu Sağlık Hizmetlerinde Eczacıların Rolü ve Katkısı**



**12 NİSAN 2025  
SALON BİLİM**

### **Kamu Hastanelerinde Eczacı Olmak ve Hastane Eczacılığı Hizmetleri**

#### **Ecz. Fatma Can**

Bolu İl Sağlık Müdürlüğü

Kongre sonrasında basılacak Kongre Kitabında yer alacaktır.

### **Sosyal Güvenlik Kurumunda Eczacı Olmak**

#### **Ecz. Özlem Bütüner**

SGK İzmir Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü

Sosyal Güvenlik Kurumu'nda Eczacı, ünvanının gerektirdiği ve kendisine verilmiş olan yetkiler çerçevesinde, sorumlu olduğu iş ve işlemleri kanun ve diğer mevzuat düzenlemelerine uygun olarak yerine getiren, yaptığı iş ve işlemlerle ilgili olarak birim amirlerine düzenli bilgi veren, sağlık hizmetlerinin sürdürülebilirliği ve kalitesinin artırılmasında, sağlık sisteminin finansal yönetimi ve ilaçların etkin kullanımının sağlanmasında kritik öneme sahip bir sağlık profesyoneli.



Sosyal Güvenlik Kurumunda çalışan eczacı, diş tabibi, tabip ve uzman tabiplerin temel görevi, hastaneler ve eczaneler başta olmak üzere Kurumun dışarıdan satın almak suretiyle yürütmekte olduğu sağlık hizmetlerine ilişkin gerekli mevzuatın düzenlenmesi için oluşturulan komisyonlarda görev almak, belirlenen mevzuat hükümleri çerçevesinde Kuruma fatura edilmesi gereken iş ve işlemler ile eki belgelerin ödemeye uygunluğunun kontrolünü yapmak ve ödemeye uygun olmayan faturalar için ödeme yapılmasının önüne geçmek, ayrıca söz konusu sağlık hizmetlerinin sunumunda ilgili sağlık hizmet sunucuları tarafından Kurumun sağlık hizmet sunucuları (Hastane, Eczane, Medikal, Optik vb.) ile imzalamış olduğu protokollerde belirtilen kurallara uyulmayan durumlarda ilgililer hakkında idari ve cezai yaptırım uygulanması için denetim faaliyetleri yürütmektir.

Türkiye genelinde 29 İl Müdürlüğüne bağlı toplam 38 Sağlık Sosyal Güvenlik Merkezinin bulunduğu Taşra Teşkilatında Genel Sağlık Sigortalısı İnceleme ve Ödeme Servisi, Sağlık Hizmet Sunucuları Sözleşme Servisi, Sağlık Hizmet Sunucuları İnceleme ve Ödeme Servisi, Sağlık Hizmet Sunucuları Eğitim ve Denetim Servisinde görevlendirilen eczacıların, Genel Sağlık Sigortası'na ilişkin mevzuat çalışmalarına katılarak yönetmelik, tebliğ ve genelgelerin yazımına destek olmak, Sağlık Uygulama Tebliğinin hazırlanması, yayımlanması ve güncellenmesi çalışmalarına katılmak, ulusal ve uluslararası sağlık hizmetleri uygulamalarını takip etmek, sözleşme ve protokol metinlerinin hazırlama ve güncellenmesi çalışmalarına katılmak görev ve yetkileri arasında yer almaktadır.

Sağlık Sosyal Güvenlik Merkez Müdürlüklerinde görev alan eczacılar, Kurumda görevli sağlık hizmetleri sınıfına dahil olan tabip, uzman tabip ve diş tabipleri ile aynı görev ve sorumluluktadırlar.

## OTURUM 26:

### Sağlık Okuryazarlığı ve Eczacılar: Bilinçli Toplum, Güçlü Sağlık Hizmeti



12 NİSAN 2025  
SALON GELECEK

### Kanıt Olmadan Tıp Olur mu? Aşı Kararsızlığı Üzerinden Bir Değerlendirme

**Prof. Dr. Pınar Ay**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Yıllar içinde tıbbi bilgi hızla artmış, hastalıkların önlenmesi, tedavisi ve rehabilitasyonuna yönelik yaklaşımlar güncellenmiştir. Bu durum, sağlık çalışanlarının günlük pratiklerinde sürekli olarak yeni sorularla karşılaşmasına ve hasta bakımı sırasında giderek daha fazla güncel bilgiye ihtiyaç duymasına neden olmaktadır. Ancak bu yeni soruların yanıtlarını klasik kaynaklarda bulmak her zaman mümkün olmamakta, bu da güvenilir olmayan kaynaklara yönelimi artırmaktadır.

Kanıt dayalı tıp (KDT), günlük tıbbi uygulamalarda ortaya çıkan yeni sorulara en güncel bilimsel kanıtları temel alarak en doğru yanıtları sunma gerekliliğinden doğmuş bir yaklaşımdır. KDT, hasta bakımına yönelik kararların en iyi ve en güncel kanıtların özenli, açık ve sağduyulu bir şekilde kullanılarak alınmasını esas alır. Bu yaklaşım, sistematik araştırmalardan elde edilen güçlü bilimsel kanıtların, klinik deneyimle birleştirilerek uygulanmasını ifade etmektedir.

KDT beş temel adımda uygulanır: doğru sorunun oluşturulması, en iyi bilimsel kanıtların belirlenmesi, bu kanıtların eleştirel olarak değerlendirilmesi, sonuçların yorumlanması ve hastaya aktarılması. KDT doğru uygulandığında, tıbbi kararlar bilimsel verilere dayanarak alınır, böylece hasta güvenliği sağlanır ve en iyi sağlık hizmeti sunulur.

Bu oturumda, KDT'nin felsefesi, temel ilkeleri ve uygulama yöntemleri aşı kararsızlığı örnekleri üzerinden ele alınacak; katılımcılara hasta yönetiminde en güncel ve güvenilir bilimsel kanıtları kullanarak nasıl karar verilebileceği aktarılacaktır.



## Sağlıklı Toplum İçin Birinci Basamakta Eczacılık Hizmetleri

### Ecz. Erdal Akköse

Toplum Eczacısı/ İstanbul

Eczacılar, Birinci Basamak Sağlık Hizmet Sunumunda en ulaşılabilir sağlık profesyonelleri olarak, bireylerin sağlıkla ilgili kararlarını bilinçli şekilde alabilmeleri için önemli bir konumda yer almaktadır. Eczacının toplum sağlığının korunması ve geliştirilmesindeki rolü; bireylerin sağlık okuryazarlığını artırma konusundaki katkıları ve koruyucu sağlık hizmetlerindeki katılımıyla birlikte değerlendirildiğinde, eczacıyı ilaç tedarikinin ötesinde, toplum sağlığını önceleyen bir sağlık danışmanı olarak konumlandırmaktadır.

Bu sunumda, koruyucu sağlık uygulamalarındaki eczacılık hizmetleri, Etkin Eczacılık Derneği'nin üye eczanelerinde yıl boyu uyguladığı sağlık kampanyaları ve yürüttüğü projeler ışığında ele alınacaktır. Eczacıların toplum sağlığına sunduğu katkılar; diyabet, obezite, hipertansiyon gibi kronik hastalıkların erken farkındalığı, sağlık okuryazarlığını artırmaya yönelik birebir danışmanlık hizmetleri ve risk tarama uygulamaları gibi somut örneklerle aktarılacaktır.

## Hasta ile Güçlü Bağ Kurmanın Şifresi: Empati ve Etkin Dinleme

### Doç.Dr. Gizem Gülpınar

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Eczacı-hasta ilişkisi, etkili iletişime ve güvene dayalı bir temelle kurulduğunda, danışmanlık hizmetlerinin kalitesi ve hasta uyuncu anlamı biçimde artmaktadır. Eczacının hastayla güvene dayalı etkili bir ilişki kurmasında temel iletişim becerileri önem taşımaktadır. Bu beceriler, hastanın kendini değerli ve anlaşılmış hissetmesini sağlayarak terapötik ilişkiyi güçlendirir. Eczacı-hasta danışmanlığında yalnızca bilgi aktarımı değil, duygusal bağın da kurulması gereklidir. Bu bağ, hastanın sağlık hizmetlerine olan güvenini ve katılımını güçlendirmektedir. Hastaya değer vermek; yalnızca akılcı ilaç kullanımını desteklemek ya da ilacın teminini sağlamak değil, aynı zamanda hastayı gerçekten duymak, ihtiyaçlarını anlamak ve kendini güvende hissedeceği bir iletişim ortamı oluşturmaktır. Empati ve etkin dinleme, bu sürecin yapıtaşları arasında yer almakta; hastanın anlaşılmış hissetmesini sağlayarak güven ilişkisini güçlendirmektedir. Empati, hastanın duygularını anlamak ve yargılamadan kabul etmek; etkin dinleme ise empatinin eyleme geçmiş hali olarak, yalnızca söyleneni işitmek değil, karşıdakinin duygusunu anlamak ve doğru şekilde yansıtmak ile mümkün olmaktadır. Etkili iletişim için yalnızca



konuşma değil, doğru zamanda dinleme becerisi de gerekir. Sorun penceresi modeli, iletişim tarzının hangi durumda nasıl seçilmesi gerektiğini anlamada rehberlik etmektedir. Bu modeli etkin kullanarak iletişim problemlerinin en aza indirildiği görülmektedir. Ancak eczacılık eğitiminde bu becerilerin öğretimine genellikle sınırlı düzeyde yer ayrıldığı görülmektedir. Bu becerilerin gelişimi, yalnızca bireysel mesleki yeterliliği artırmakla kalmamakta, aynı zamanda hasta memnuniyeti, tedaviye uyuncu ve klinik sonuçlar üzerinde de olumlu etkiler yaratmaktadır. İletişim becerilerinin yapılandırılmış eğitim programlarıyla kazandırılması, eczacının profesyonel rolünü güçlendirmekte; hastaların sağlık hizmetlerine erişimini kolaylaştırmakta ve sağlık sisteminde kaynakların daha verimli kullanılmasına katkı sunmaktadır. Bu yetkinliklerin mesleki kimliğin bir parçası olarak ele alınması, eczacılığın klinik ve danışmanlık temelli dönüşümünü desteklemektedir.



Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı:**ECZACI**



SAĞLIKTA  
İYİLEŞMENİN ANAHTARI:  
**ECZACI**

# Özgeçmişler



[www.eczacilikkongresi.com](http://www.eczacilikkongresi.com)





17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## Cemre Balaban

Cemre Balaban 2015 yılında Zürih Üniversitesi Siyaset Bilimi bölümünden mezun olmuştur. Aynı sene Siyaset Bilimi alanında başladığı yüksek lisansını 2018 yılında tamamlamıştır. Daha sonra Zürih Üniversitesinde AB Hukuku ve Dünya Ticaret Enstitüsünde Uygulamalı Ticaret Politikası Modellemesi alanlarında ileri lisansüstü eğitim sertifikaları almıştır. Bunlara ek olarak Londra Ekonomi ve Siyaset Bilimi Okulundan Müzakere Programı sertifikası, Dünya Ticaret Enstitüsünden Hizmet Ticareti, Paris Ekonomi Okulundan Uluslararası Ticaret sertifikalarına sahiptir.

Anadili Almancadır, ayrıca akıcı düzeyde İngilizce, Fransızca ve Türkçe konuşmaktadır.

2018 yılında Bern'deki İşgücü ve Sosyal Politika Çalışmaları Merkezinde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2019 yılında Cenevre'deki Federal Dışişleri Bakanlığı, İsviçre'nin Dünya Ticaret Örgütü (WTO) ve Avrupa Serbest Ticaret Birliğindeki (EFTA - UNCTAD, UNECE, ITC) Daimi Temsilciliğinde delege olarak görev almıştır. 2020-2021 yılları arasında İsviçre Federal Adalet Bakanlığında politika danışmanı olarak çalışmıştır. 2021 yılında OECD'nin Ticaret Politikaları Bölümü'nde Ticaret Politika Analisti olarak göreve başlayan Balaban günümüzde OECD'nin Veri Analizi ve Modelleme Bölümü'nde çalışmaktadır.

## Doç. Dr. Sakine Tuncay Tanrıverdi

Doç. Dr. Sakine Tuncay Tanrıverdi 2004 yılında Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olmuştur. Aynı fakültede Kozmetoloji bilim dalında yüksek lisansını "Selülit etkilerinin iyileştirilmesi amacıyla tasarlanan topikal formülasyonlar" tez çalışması ile tamamladıktan sonra Farmasötik Teknoloji Anabilim dalında doktora çalışmalarına başlamıştır. Doktora döneminde İsviçre Basel Üniversitesi'nde araştırmalarda bulunmuştur. Lipozomal formülasyonların tırnak mantarı tedavisinde kullanılması üzerine çalışmalarını gerçekleştirmiştir. Halen aynı anabilim dalında öğretim üyesi olarak çalışmalarını devam ettirmektedir.

Yenilikçi ilaç taşıyıcı sistemler üzerine birçok bilimsel araştırma gerçekleştirmiş ve çok sayıda bilimsel makalesi bulunmaktadır. Aynı zamanda Ege Teknoparkta Dermis Pharma Sağlık ve Kozmetik Ürünler adlı şirketin kurucu ortağıdır. Bu kapsamda ilaç, tıbbi cihaz ve kozmetik ürün geliştirmektedir. Bununla birlikte ulusal ve uluslararası birçok patenti bulunmaktadır.

## Prof. Dr. Bensu Karahalil

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden (1989) birincilikle mezun olmuştur. Yüksek lisans (1992) ve doktora (1996) çalışmalarını Toksikoloji Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. 2005'ten bu yana Profesör olarak görev yapmaktadır. ABD'de NIST (1997), Almanya'da Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research'de (1996-1997), Paterson Institute for Cancer Research'de (2002) İngiltere, Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH), Ulusal Yaşlanma Enstitüsü, Gerontoloji Araştırma Merkezi, (2001-2003) 2 yıl ve (2009) Baltimore, ABD'de misafir araştırmacı olarak bulunmuştur. ABD, NIST 3 ay ve Almanya, IPK'dan 1,5 aylık burs almıştır. Şu ana kadar 10 yüksek lisans ve 15 doktora öğrencisi yetiştirmiştir. Ulusal ve uluslararası 150'nin üzerinde makalesi vardır ve makalelerine 2350 atıf yapılmıştır ve h indeksi 28'dir. 4 uluslararası ve 3 ulusal kitap bölümü bulunmaktadır. TÜBİTAK, NATO ve Gazi Üniversitesi tarafından desteklenen 50 projede yürütücü ve araştırmacı olarak çalışmıştır. 2006 - TÜBİTAK Teşvik Ödülü, 2007 - L'OREAL Bilim Kadını Ödülü, 2014- Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Bilim Ödülü ve 2018 -"Altın Havan Bilim Ödülü" sahibidir. Çeşitli kuruluşlarda komisyon üyelikleri ve idari görevleri olmuştur. Halen Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda Katkı Maddeleri Komisyonu Başkan Yardımcısı, TEB Akademi Yönetim Kurulu Üyesi ve Toksikoloji Anabilim Dalı başkanıdır.

## Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Ülkü Gün

1984 yılında doğan Zeynep Ülkü GÜN, 2005 yılında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun oldu. Ankara Kavaklıdere'deki Ülkü'nün Eczanesi'nin sahibi olduğu 2006-2010 yılları arasında hasta eğitimine gönül verdi. Yine aynı yıllarda Ankara Üniversitesi'nde Klinik Eczacılık Yüksek Lisans eğitimini tamamladı. 2010 yılında Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne "Klinik Eczacı" kadrosuyla atandı ve aynı süreçte Marmara Üniversitesi'nde Klinik Eczacılık Doktora eğitimine başladı. 2021 yılında doktora eğitimini tamamlayan GÜN, 2014-2023 yılları arasında İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı'nda Anabilim Dalı Başkanı olarak görev yaptı. 2021-2023 yılları arasında Malatya Eczacı Odası'nda Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev alan Zeynep Ülkü GÜN 2023 yılı Eylül ayı itibarıyla Trakya Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı'nda Dr. Öğr. Üyesi ve Anabilim Dalı Başkanı olarak eczacılık eğitimine katkı sunmaya devam etmektedir.



17. TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## Prof. Dr. Füsun Acartürk

Çorlu'da doğmuştur. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden, 1978 yılında mezun olmuştur. Doktora eğitimini 1983 yılında aynı fakültenin Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda tamamlamış ve 1988 yılında doçent ünvanını almıştır. 1990 yılında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde çalışmaya başlamış ve 1995 yılında profesörlük ünvanını almıştır, Mart 2023'de emekli olmuştur.

Davetli araştırmacı olarak, Japonya-University of Kumamoto, Faculty Pharmaceutical Sciences, Dept. of Pharmaceutics ve ABD-University of Wisconsin, School of Pharmacy, Dept. of Pharmaceutics'de çalışmalar yapmıştır.

Ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış makaleleri, kitap bölümleri, bildirileri, proje yöneticilikleri ve patentleri bulunmaktadır. Farmasötik Bilimler Derneği (FABAD) Başkanlığı, Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) ve diğer bazı derneklerde Yönetim Kurulu üyeliği ve Türk Eczacılar Birliği Eczacılık Akademisi Danışma Kurulu üyeliği yapmıştır. Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER)'de yönetim kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.

Çalışma alanları; kontrollü salım sistemleri, mikro/nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemler, mukozal ilaç taşıyıcı sistemler, kolona özgü ilaç taşıyıcı sistemler, vajinal/rektal ilaç sistemleri, yara iyileşmesi, nanolifler, 3D baskı ile üretilen ilaç şekilleri'dir.

## Prof. Dr. Mesut Sancar

1992 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun oldu. Klinik Eczacılık Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini Marmara Üniversitesi'nde tamamladı. 2011 yılında Doçent, 2017 yılında da Profesör oldu. 1998 yılında Klinik Eczacılık Derneği kurucuları arasında yer aldı ve halen aynı derneğin yönetim kurulu üyeliğini sürdürmektedir. 2024 yılında Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Yönetim Kurulu Başkanlığına seçilmiştir. Eczacılıkta Uzmanlık Kurulu üyeliği görevine devam etmektedir. Ulusal Eczacılık Eğitim Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER) Yönetim Kurulu üyesidir. 2002 yılından beri Avrupa Klinik Eczacılık Derneği üyesi olup her yıl düzenli olarak bilimsel kongrelerini takip etmektedir. Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Uzmanlık Program yöneticisi de olan Sancar'ın uluslararası ve ulusal birçok makalesi ve sunumu bulunmaktadır. 2021 yılından itibaren Marmara Üniversitesi Senatosu

üyeliği görevini sürdürmektedir. Halen Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı ve Meslek Bilimleri Bölüm Başkanlığı görevlerini sürdürmektedir.

### **Dr. Ecz. Ka-Chun Cheung**

Ka-Chun Cheung, Utrecht Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 2003 yılında yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2015 yılında Radboud Üniversitesi Nijmegen'de doktora unvanını almıştır. Doktora araştırması, Hollanda'daki hastanelerde ve toplum eczanelerinde klinik uygulamalar bağlamında ulusal ilaç hatası raporlama sistemi ile ilgilidir.

Aralık 2006'ya kadar Apotheek Stevenshof'ta toplum eczacısı ve Leiden'daki SIR Eczacılık Uygulamaları ve Politikaları Enstitüsü'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. Ocak 2007'den beri Ka-Chun, Lahey'deki Hollanda Kraliyet Eczacıları Birliği (KNMP)'nde çalışmaktadır. Şu anda Kurumsal İşler ve Uluslararası İlişkiler Müdürü olan Ka-Chun, uluslararası ilişkiler alanında FIP ve PGEU ile iletişim kurmaktadır.

### **Doç. Dr. Cahit Nacitarhan**

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi mezunudur. Uzmanlık eğitimini Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi T. Farmakoloji AbD'de tamamlamıştır. Halen Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi T. Farmakoloji AbD'de öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan, Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Klinik Araştırmalar Etik Kurul'unda yer almaktadır.

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda farklı komisyonlarda danışman olarak görev almaktadır.

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan evli ve bir çocuğu vardır.



## **Ecz. Clare Fitzell**

Clare Fitzell, toplum eczacılığı uygulamalarında 25 yılı aşkın deneyime sahip bir eczacıdır. Dublin'deki Trinity Kolejinden mezun olmuş olup hem toplum eczacısı hem de toplum eczanesi yöneticisi olarak görev yapmıştır. Kariyeri boyunca çeşitli roller üstlenerek eczacılık hizmet sunumu, ruhsatlandırma ve eczacılık uygulamalarında kalite yönetimi alanlarında kapsamlı bir deneyim kazanmıştır.

Clare, şu anda İrlanda Eczacıları Birliği'nde (IPU) Stratejik Politika Başkanı olarak görev yapmakta olup, toplum eczacılığının rolünü güçlendirmek amacıyla ulusal düzeyde yürütülen çalışmalara liderlik etmektedir. Yakın zamanda IPU'nun "Sürdürülebilir Bir Eczacılık Modeli İçin Temel Etkinleştiriciler- Daha Sağlıklı Toplulukların Kalbinde Eczacılık Bakımı" başlıklı Beyaz Bülteninin yayımlanmasını yönetmiştir.

Uluslararası alanda da aktif olarak görev yapan Clare, Avrupa Birliği Eczacılık Grubu'nun (PGEU) Başkanı olarak Avrupa genelindeki toplum eczacılarını temsil etmektedir. Bu görev kapsamında, toplum eczacılarının Avrupa sağlık sistemlerine, topluma ve bireysel olarak hastalara katkısını artırmaya yönelik çalışmalara öncülük etmektedir. Uzmanlığını paylaşma konusunda büyük bir tutkuya sahip olan Clare, çeşitli disiplinler arası ekipler ve komitelerle iş birliği yapmaktadır.

## **Prof.Dr. Yıldız Özsoy**

1982 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesini bitirdi. 1985 yılında Yüksek Lisansını, 1989 yılında da Doktorasını İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesini Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalında tamamladı. 2000 yılında Doçent, 2005 yılında Profesör unvanını aldı. Çalışma alanları arasında; uzatılmış salım sistemleri (boncuk, pellet, partiküler sistemler v.b), nano taşıyıcı sistemler (misel, lipozom, nanoemülsiyon, nanofiber), nazal, oküler, transdermal sistemler yer almaktadır. Fakültesinde, 2005-2013 yılları arasında dekan yardımcılığı görevinde bulundu. 2020 yılından günümüze Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Başkanlığını yürütmektedir. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda 2007 yılından günümüze farklı komisyonlarında görev almış olup halen görevine devam etmektedir. Türk Farmakopesi Ana Komisyonu çalışma ekibindedir. Kontrollü Salım Sistemleri Derneği'nin Kurucu Üyeleri arasındadır.

## Doç. Dr. Ahmet Doğan Ergin

2012 yılında Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun oldu. 2019 yılında Ankara Üniversitesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda doktora derecesini aldı. 2024 yılında Doçent unvanını kazandı. 2022-2023 yıllarında İtalya/Torino Üniversitesi Nörobilim Departmanı'nda doktora sonrası çalışmalarını yürüttü. Trakya Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. 2020-2024 yılları arasında dekan yardımcılığı ve anabilim dalı başkanlığı görevlerinde bulunmuştur. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda ruhsatlandırma biriminde eczacı olarak görev yapmıştır. Çeşitli bilimsel dergilerde yayınları bulunmaktadır ve ilaç taşıyıcı sistemler, mitokondri hedefli tedavi yaklaşımları, biyoyararlanım artırıcı sistemler, topikal ve transdermal uygulamalar, nanoteknolojik sistemler ile bitkisel ve doğal içerikli ürünler geliştirilmesi alanlarında çalışmalar yürütmektedir.

## Dr. Ecz. Ozan Tekdemir

2013 yılında Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olmuştur. 2019 yılında İstanbul Üniversitesi Farmasötik Teknoloji Doktora programından mezun olmuştur. 2015-2018 yılları arasında Nar Eczanesi-Sakarya sahip ve mesul müdürlüğünü yürütmüştür. 2018-2020 yıllarında Marmara Üniversitesi Farmasötik Teknoloji ABD'da Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır. 2020 yılında bu yana 19 Mayıs Eczanesi sahip ve mesul müdürüdür.

Eczanesinde Farmasötik teknoloji ihtisasında dolayı sık majistral reçete karşılamaktadır. Akademik çalıştığı dönemde tablet teknolojileri ve veteriner dozaj şekilleri konusunda çalışmalarda bulunmuştur.

## Prof. Dr. Hande Gürer-Orhan

1992 yılında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olan Prof. Gürer-Orhan, 1994 yılında yüksek lisans derecesini, 1999 yılında ise doktora derecesini Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. Doktora tezinin deneysel kısmını 1996-1998 yılları arasında ABD'de Missouri-Rolla Üniversitesi Kimya Bölümü'nde,



TÜBİTAK / NATO A2 bursu olarak gerçekleştirmiştir. 2001 yılında Washington Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde (St.Louis/MO/ABD) ve 2001-2003 yılları arasında Vrije Üniversitesi/ Moleküler Toksikoloji Bölümü'nde (Amsterdam/ Hollanda) doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. Temmuz-Ağustos 2013 tarihlerinde Florida/ABD'de Scripps Araştırma Enstitüsü, Kanseri Biyolojisi Bölümü'nde ve Temmuz-Ağustos 2018 tarihlerinde Kansas Üniversitesi Tıp Merkezi, Kanseri Biyolojisi / Farmakoloji & Toksikoloji Departmanı'nda ziyaretçi profesör olarak bulunmuştur. 2008 yılından bu yana Avrupa Birliği'nde kayıtlı toksikolog (European Registered Toxicologist; ERT) unvanına da sahip olan Prof. Gürer-Orhan, Türk Toksikoloji Derneği (TST), Uluslararası Toksikoloji Birliği (IUTOX) ve Avrupa Toksikologlar Derneği ve Avrupa Toksikoloji Dernekleri Birliği (EUROTOX) üyesidir. SCIE kapsamında taranan dergilerde yapılmış 50'nin üzerinde bilimsel yayını ve bu yayınlara yapılmış 3000'in üzerinde atfı bulunan Prof. Gürer-Orhan'ın H indeksi (WoS) 27'dir.

Şu anda Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, F. Toksikoloji Anabilim Dalında profesör olarak çalışmakta olan Prof. Gürer-Orhan aynı fakültenin Dekanlık görevini de yürütmektedir. Aynı zamanda 2023 yılından bu yana Eczacılık Fakülteleri Dekanları Konseyi (ECZDEK) Başkanlığını da yürüten Prof. Gürer-Orhan Ege Üniversitesi Akreditasyon ve Kalite Yönetimi Ofisi'nin yöneticisi olarak görev yapmakta ve Türkiye Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)'nda Dış Değerlendirici olarak görev almaktadır. Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Derneği (ECZAKDER)'in üyesi olan Dr. Gürer-Orhan ECZAKDER'in kuruluşundan itibaren çeşitli komisyonlarda görev almış ve Dış Değerlendiricilik görevi de üstlenmiştir.

2020 yılında Anadolu Üniversitesi "Sosyoloji" lisans programından mezun olmuştur.

## Prof. Dr. Meryem Seçkin Özden

1967 yılında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden lisans derecesini alarak, aynı yıl Farmasötik Kimya Kürsüsüne asistan olarak atandı. 1972'de Farmasötik Kimya alanında doktora derecesini, 1978 yılında da doçent unvanını aldı. 1986 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümüne Profesör unvanını alarak atandı. 1986-1994 Kimya Bölüm Başkanlığı, 1990-1993 K.T.Ü Fatih Eğitim Fakültesi Dekanlığı görevlerini yürüttü. 1994 yılında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde Farmasötik Kimya Anabilim Dalına tekrar dönerek Profesör öğretim üyesi olarak göreve başladı. 1996-2008 yılları arasında aynı fakültenin Dekanlık görevini yürüttü. 2000-2008 yıllarında Üniversiteler Arası Kurul Tıp Sağlık Eğitim Konseyi Eczacılık Fakülteleri

Dekanlar Sözcüsü ve Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Danışma Kurulu üyeliği gibi çeşitli görevlerde bulundu. 2011 yılında Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulunda (ECZAK) çalışmaya başladı. A.Ü Eczacılık Fakültesinden 2013 yılında emekli oldu.

Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER) Başkan Yardımcısı ve ECZAK Başkanı olarak görevlerine devam etti. Halen Mart 2021 tarihinden itibaren Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER) Başkanı olarak çalışmalarını sürdürmektedir. 2018 yılından itibaren de Lokman Hekim Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde Eczacılık Bilimleri Bölüm Başkanı ve Farmasötik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığını yürütmektedir. 24 Aralık 2021 tarihinde 11. Altın Havan Onur Ödülünün sahibi olmuştur.

## Prof.Dr. Gülbin Özçelikay

1985 yılında Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesinden mezun oldu, 1988 yılında yüksek lisansını, 1993 yılında Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalında doktorasını bitirdi. 1997 de Doçent, 2003 de Profesör oldu. Sosyal Eczacılık konuları (Eczacılık Mevzuatı, Eczacılık Tarihi, Eczacılık Etiği, Eczacılık Yönetimi) çalışma alanlarıdır. Çok sayıda makale, bildiri ve kitapları bulunmaktadır. 2020 yılında kurulan Eczacılık İşletmeciliği Derneğinin Yönetim Kurulu Başkanı'dır. 2009-2015 yılları arasında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde Dekan yardımcılığı yapan Özçelikay, 2015-2020 yılları arasında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı olmuştur. Eczacılık Fakülteleri Dekanlar Konseyi Başkanlığı, Eczacılıkta Uzmanlık Kurulu üyeliği yapmıştır. Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi üyesidir. Evli, 2 çocuk annesidir.

## Ecz. Daragh Connolly

Daragh Connolly, Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı ve Uluslararası Eczacılık Federasyonu (FIP) Yönetim Kurulu Üyesidir.

İrlanda'nın Waterford bölgesindeki Dungarvan'da eczanesi bulunmaktadır. 1996 yılında İngiltere Portsmouth Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olmuştur. Büyükannesi Mary (1922) ve babası Matt'in (1959) izinden giden üçüncü nesil bir eczacıdır. Daragh, Dungarvan & West Waterford Ticaret Odası'nın (2010-2012) eski başkanı olup, İrlanda'nın en büyük eczacılık gruplarından biri olan ve toplam 125 üyesi bulunan TotalHealth ve Haven Toplum Eczanesi kooperatiflerinin de eski başkanlığını yapmıştır.





17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

2002 yılından bu yana İrlanda Eczacıları Birliği'nde (IPU) aktif olarak görev almakta olup, 2016-2020 yılları arasında iki dönem boyunca Birlik Başkanı olarak görev yapmıştır. İrlanda Eczacıları Birliği aracılığıyla FIP ile yakın çalışmalar yürütmüş, özellikle Toplum Eczacılığı Bölümü Vizyon 2025: Toplumlarımızın Kalbindeki Eczacılar raporunun baş yazarı olmuştur.

Daragh, 2023 yılında Eczacılık Uygulamaları Kurulu'na seçilmiş ve 2024 yılında FIP Ödülü'ne layık görülmüştür. Ayrıca, iki eczacılık fakültesinin danışma kurulunda yer almakta olup, farklı akademik dergilerde yayımlanmış üç bilimsel yayını bulunmaktadır.

25 yılı aşkın toplum eczacılığı deneyimi ile, eczanelerde hastalar için yeni hizmetlerin tasarlanması, savunulması ve hayata geçirilmesinde önemli bir rol oynamıştır. Hastaların en kolay erişebildiği sağlık profesyonelleri olarak toplum eczacılarının sağlık hizmetlerine erişimini genişletmeye tutkuyla bağlıdır. Bu tutkusu, kariyerini yalnızca topluma yönelik hizmet vermekten çıkarıp, sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi ve mesleki mükemmelliğin sağlanması amacıyla ulusal ve uluslararası düzeyde savunuculuk yapmaya taşımıştır.

## Duygu Aksoy

Duygu Aksoy, kariyerine IMS Health'de veri yönetimi projeleriyle başlayarak 30 yıl boyunca çeşitli roller üstlenmiş ve çok yönlü bir deneyim kazanmıştır. Türkiye'de satış ve pazarlama pozisyonlarından sonra Orta Doğu ve Kuzey Afrika'da İş Geliştirme Direktörü olarak görev yapmış, uluslararası iş dinamiklerine hakim olmuştur.

2014-2024 yılları arasında IQVIA'da stratejik şirket satın almaları ve birleşmelerde rol üstlenen Aksoy, operasyonel ekiplerin yönetimi yanı sıra kişisel veri koruma, uyum ve yönetim gibi alanlarda da liderlik etmiştir. Halen IQVIA Avrupa, Orta Doğu ve Afrika Veri Yönetişimi ekibinin Kıdemli Direktörü olarak İspanya, Portekiz ve Türkiye'den sorumludur.

Yıkıcı teknolojiler, dijitalleşme ve yapay zeka gibi alanlarda uluslararası gelişmeleri yakından takip eden Aksoy, veri yönetimi, etik ve uyum, kurumsal risk yönetimi ve kişisel veri koruma konularında multi disiplinler uzmanlık sahibidir.

Uluslararası Koçluk Federasyonu tarafından akredite bir koç olarak sürekli öğrenmeye ve genç profesyonellere mentorluk yapmaya büyük önem vermektedir.

Seyahat ve kitap tutkunu olan Duygu Aksoy, evli ve 15 yaşında ikiz kız annesidir.

## Doç. Dr. Nusret Yılmaz

2001 yılında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun oldum. 2002 ile 2007 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalında iç hastalıkları ihtisasımı yaptım. 2011 ile 2014 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji Bilim Dalında endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları uzmanlık eğitimimi yaptım. Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalında 2016-2017 yılları arasında öğretim görevlisi, 2017-2021 yılları arasında doktor öğretim üyesi olarak görev yaptım. Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalında 2021 yılından beri doçent doktor olarak görev yapmaktayım.

Dişabet, tiroid hastalıkları, hipofiz hastalıkları, adrenal hastalıkları ve osteoporoz gibi endokrin hastalıklar ile ilgilenmekteyim.

## Dr. Öğr. Üyesi Nesligöl Ayduran

2013 yılında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olmuştur. 2014 yılında Öğretim Elemanı Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. Aynı yıl Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı'nda yüksek lisans eğitimine başlamış ve eğitimini 2016 yılında tamamlamıştır. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalında başlamış olduğu doktora eğitimini 2022 yılında tamamlamıştır. 2023-2025 yılları arasında İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmıştır. 2025 yılı Mart ayı itibariyle Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalında öğretim üyesi ve anabilim dalı başkanı olarak görev yapmaktadır. Pediatrik enfeksiyon hastalıkları, erişkin enfeksiyon hastalıkları, kanser hastalarında aşılama, koruyucu sağlık hizmetleri ve klinik eczacılık uygulamalarında planlı davranış teorisi alanlarında çalışmalar yürütmektedir.

## Prof. Dr. Halit Sinan Süzen

Sinan Süzen, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji AD'ında Profesör olarak çalışmaktadır. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden 1985 yılında mezun olduktan sonra uzman toksikolog derecesini 1988 yılında aynı üniversitenin toksikoloji AD'da tamamlamıştır. Doktora derecesini 1996 yılında Büyük Britanya, Galler Üniversitesi Swansea, Moleküler Genetik ve Toksikoloji Merkezi'nden almıştır. Doktora sonrası 2000 yılında Amerika Birleşik Devletleri, North Carolina, NIEHS'de, ve 2004 yılında Galler



17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

Üniversitesi Swansea, Moleküler Genetik ve Toksikoloji Merkezi'nde uzmanlık alanında çalışmalarda bulunmuştur. Araştırma ve uzmanlık alanı bireyler arasındaki genetik farklılıkların, ilaç yanıtı ve advers ilaç reaksiyonları ile hastalık gelişimindeki rolünün aydınlatılmasıdır. Aynı zamanda terapötik ilaç izlenmesi (Tİİ) alanında da çalışmaktadır. Bu alanlarda, özellikle psikotropik ilaçların tedavisinde Tİİ ve genotipik analizlerin tedavide kullanılması üzerine araştırmalarını yoğunlaştırmıştır.

## **Prof. Dr. Fatma Nur Tuğcu-Demiröz**

Prof. Dr. Fatma Nur Tuğcu-Demiröz, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olmuştur. Ardından Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalında yüksek lisansa başlamıştır. 2001 yılında yüksek lisans tezini, 2009 yılında ise doktora tezini tamamlamıştır. Tübitak "Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı" ile 2013 yılında İspanya'da, Miguel Hernández Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Departmanında çalışmalarda bulunmuştur. 2018 yılında Doçent, 2023 yılında da profesör olmuştur.

Başlıca çalışma alanları, mukozal ilaç dağılım sistemleri, vajinal uygulanan ilaçlar, nanolifler, 3D printer ile hazırlanan ilaç şekilleri ve kozmetolojidir. Bu konularda yaptığı bilimsel makaleleri, kitap ve kitap bölümleri ile ödülleri bulunmaktadır. 2018'den beri Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda çeşitli komisyonlarda görev almıştır, halen bu kurumdaki görevlerine ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesindeki Dekan Yardımcılığı görevine devam etmektedir. Evli ve 1 çocuk annesidir.

## **Ecz. Mehmet Sait Yücel**

1975 tarihinde İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olduktan sonra 1978 yılında İstanbul'da serbest eczacılığa başlamıştır ve halen Bakırköy Zuhuratbaba Eczanesi ile devam etmektedir. 1980-1983 yılları arasında İstanbul Eczacı Odası Başkanlığı, 2007- 2008 yılları arasında TEB Yönetim Kurulu üyeliği, 2 dönem TEB Büyük Kongre Divan Başkanlığı, 1989 - 2018 yılları arasında İstanbul Eczacılar Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanlığı ve Denetleme Kurulu Başkanlığı görevlerinde bulunmuştur. 1994-2005 yılları arasında Tüm Eczacı Kooperatifleri Birliği Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmıştır.

Halen Tüm Eczacı Kooperatifleri Birliği Yönetim Kurulu Başkanlığı ve İstanbul Eczacılar Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerini sürdürmektedir. Evli ve 2 çocuk babasıdır. Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerini sürdürmektedir. Evli ve 2 çocuk babasıdır.

## Uzm. Ecz. Koen Straetmans

Koen Straetmans lisans eğitimini Belçika'daki OLVE Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Hemen ardından Leuven Katolik Üniversitesi'nde Farmasötik Bilimler Yüksek Lisansı yapmıştır. Koen, 2001'den beri Belçika'nın Hainaut eyaletinde, eşile birlikte toplum eczacısı olarak görev yapmaktadır. 2007'den beri Belçika'daki toplum eczacılarının federal mesleki örgütü olan Belçika Eczacıları Birliğinde çeşitli ve farklı departmanlarda aktif olarak çalışmıştır. 2009'da Batı ve Orta Hainaut Eczacılık Birliği UPHOC'ta yönetim kurulu üyeliğine seçilmiştir ve 7 yıl boyunca bu görevi sürdürmüştür. 2011'de Belçika'nın en büyük ilaç toptancı ve dağıtımçılarından biri olan Febelco'nun yönetim kurulu üyeliğine getirilmiştir. 2009'da Belçika Eczacılar Birliği ABP'nin bünyesine geçmiştir ve burada geçirdiği 14 yılda Geri Ödeme Hizmetleri Müdürlüğü, Genel Sekreterlik, İkinci Başkanlık, Başkan Vekilliği ve Başkanlık görevlerinde bulunmuştur. Ayrıca 2023'te Avrupa Birliği Eczacılık Grubu (PGEU)'nun başkanı olarak görev yapmıştır.

Ve şu anda Kasım 2020'den beri Belçika Eczacıları Birliği başkanıdır ve ekibiyle birlikte misyonları olan Belçika'daki toplum eczacılarının uzmanlığını halk sağlığı ve bireysel olarak hastaların hizmetinde değerlendirmek, geliştirmek ve desteklemek üzerine çalışmalar yürütmektedir.

## Sevgi Özalp

Sevgi Özalp, ilaç sektöründe 30 yılı aşkın deneyimiyle tanınan bir iş lideridir. Şu anda IQVIA Türkiye'de Başkan Yardımcısı ve Genel Müdür olarak görev yapmakta ve pazar analizi, strateji oluşturma ve iş geliştirme alanlarındaki uzmanlığını yansıtmaktadır. Kariyeri boyunca, Abdi İbrahim, GlaxoSmithKline (GSK) ve Roche gibi sektörün önde gelen şirketlerinde önemli görevler üstlenmiştir.

Sevgi Özalp, kariyeri boyunca biyobenzer projelerini başarıyla yönetmiş, Türkiye ve uluslararası pazarlar için sözleşmeli üretim iş fırsatlarını genişletmiştir. GSK'de birleşme ve satın alma süreçlerinde durum tespit çalışmaları ve anlaşmalar gerçekleştirmiş, IMS Health'te Orta Doğu ve Kuzey Afrika bölgelerinde satış ve pazarlama operasyonlarını yönetmiştir. Türkiye, Avrupa ve ABD'deki iş büyümesine yönelik stratejik yol haritaları geliştirirken yüksek performanslı ekipler kurmuş, çeşitli platformlarda düşünce liderliği makaleleri yayınlamış ve konuşmacı olarak sektör içgörülerini paylaşmıştır.

Sevgi, Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünden mezundur. Sektördeki liderliği, büyümeyi ve yeniliği teşvik eden çalışmaları sayesinde birçok ödülle tanınmıştır.



## Prof. Dr. Sinem Yaprak Karavana

Prof. Dr. Sinem Yaprak Karavana, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesidir. Eczacılık eğitimini Ege Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra Farmasötik Teknoloji alanında yüksek lisans ve doktora derecelerini almıştır. Akademik kariyerine araştırma görevlisi olarak başlamış, 2016 yılında doçent ve 2021 yılında ise profesör unvanını almıştır. Farmasötik teknoloji ve kozmetoloji alanlarında uzmanlaşmış olan Prof. Dr. Sinem Yaprak Karavana; çok sayıda yüksek lisans ve doktora tezi yönetmiş, ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış birçok bilimsel yayını olan bir araştırmacıdır. Çalışmaları özellikle intravezikal ilaç taşıyıcı sistemler, vajinal ilaç taşıyıcı sistemler, mikro/nano partiküler sistemler ve bukkal ilaç formülasyonları üzerine yoğunlaşmaktadır. TÜBİTAK ve TÜSEB destekli projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak görev almış; özellikle migren tedavisinde kullanılabilecek bukkal formülasyonların geliştirilmesi, Parkinson hastalığı için inovatif ilaç taşıyıcı sistemlerin tasarlanması ve spinal kord yaralanmaları için 3 boyutlu fiber formülasyonların geliştirilmesi gibi projelerde yürütücülük yapmıştır. Akademik kariyeri boyunca eczacılık ve sağlık bilimleri alanında çalışmalarda bulunan Prof. Dr. Karavana, yenilikçi ilaç teknolojileri ve hasta uyumunu artıran farmasötik sistemler geliştirme konularında çalışmalarını sürdürmektedir.

## Prof. Dr. Uğur Tamer

Prof. Dr. Uğur Tamer, Hacettepe Üniversitesi, Kimya bölümünden 1996 yılında Lisans eğitimini tamamlamıştır. Hacettepe Üniversitesi, Analitik kimya Anabilim Bölümünde Prof. Dr. Attila Yıldız araştırma grubunda, Prof. Dr. Kadir Pekmez ile 2004 yılında doktora eğitimini tamamlayan Uğur Tamer doktora çalışmaları sırasında Tübitak bursuyla ABD Cincinnati Üniversitesinde Prof. Dr. Harry Mark'ın elektroanalitik laboratuvarında bulunmuştur. Doktora sonrası Amerika Birleşik Devletleri, Auburn Üniversitesi Kimya ve Biyokimya bölümünde Prof. Dr. Curtis Shannon'ın laboratuvarında doktora sonrası çalışmalarda bulunmuştur. 2006 yılında Analitik Kimya Anabilim Dalı'nda öğretim görevlisi olarak çalışmalarına başlamıştır. Uğur Tamer aynı bölümde 2007 yılında Yardımcı Doçent Dr, 2008 yılında Doçent Dr ve 2014 yılında Profesör Dr. ünvanını almıştır. Prof. Dr. Uğur Tamer 2012 yılından itibaren Fransa Le Mans Üniversitesi Malzeme Enstitüsü, Fizik Bölümünde ziyaretçi profesör olarak görev almaktadır. Tamer'in SCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış 156 adet araştırma makalesi, diğer hakemli dergilerde yayınlanan 11 adet makalesi, 6 adet patenti, 1 adet uluslararası kitap editörlüğü, 8 adet uluslararası kitap bölümü, 3 adet çeviri kitabı bölümü bulunmaktadır. Prof. Dr. Uğur Tamer optik ve elektrokimyasal sensör sistemlerinin geliştirilmesi, kağıt tabanlı ve plastik çip tabanlı immunoassay, mikroekstraksiyon, enzim içermeyen glikoz sensör sistemleri, Raman spektroskopisi, kromatografik yöntem geliştirme gibi araştırma alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir.

## Doç. Dr. Mehmet Dinç

Marmara Üniversitesi Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Bölümünden mezun oldu. RMIT Üniversitesi'nde Eğitim üzerine, Okan Üniversitesi'nde Klinik Psikoloji üzerine, Melbourne Üniversitesi'nde Narrative Terapi üzerine yüksek lisans yaptı. Doktorasını ise Marmara Üniversitesi'nde internet bağımlılığı üzerine tamamladı. Melbourne Üniversitesi'nde bir yıl misafir akademisyen olarak bulundu.

Hasan Kalyoncu Üniversitesi Psikoloji bölümünde çalışıyor ve aynı zamanda Dulwich Centre Uluslararası Fakülte Kurulu Üyeliği yapıyor. Dijital Bağımlılıklar, Psikolojik Dayanıklılık ve Narrative Terapi üzerine çalışmalarını devam ettiriyor. Evli ve iki çocuk babasıdır.

## Prof. Dr. Mükerrerem Betül Yerer Aycan

19.11.1977 Kayseri doğumlu Prof. Dr. M. Betül Yerer Aycan Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi mezunudur. Doktora tez döneminde TUBITAK 2214 bursiyeri olarak İspanya Balearic Islands Üniversitesinde, doktora sonrasında ise TUBITAK 2219 bursiyeri olarak İsviçre Basel Üniversitesi'nde görev yapan Yerer Aycan, uluslararası 1011 TUBITAK projesi kapsamında Amerika Denver Colorado Üniversitesi'nde çalışma imkânı bulmuştur. Çalıştığı uluslararası kurumlardan edindiği vizyonlar dahilinde Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin kuruluşunda görev almış, Fakülte'de 8 sene Dekan yardımcılığı 4 sene Fakülte Dekanı olarak görev yaptığı süreçte akreditasyon koordinatörü olarak iki kez Fakültenin 6 seneliğine tam akreditasyon alması sürecini yönetmiştir. Dekanlığı döneminin son yılında Eczacılık Fakülteleri Dekanları Konsey Başkanlığı görevini yürütmüştür. Ayrıca Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi'ni kurmuş, söz konusu Merkezi çok kısa sürede 9 farklı kategoride akredite etmiştir. Kurmuş olduğu ArGe Merkezi bünyesinde bireye özgü tedaviler kapsamında biyoteknolojik hedefli kanser ilaç adaylarının geliştirilmesi, doğal bileşiklerden kanser ilaç adaylarının geliştirilmesi, bu ürünlerin nanoformülasyon haline getirilmesi, kozmetik ürünler, tıbbi cihazlar, geleneksel bitkisel tıbbi ürün, takviye edici gıdalar, veteriner ilaç ve zirai ilaç geliştirilmesi hususunda önemli ulusal ve uluslararası Üniversite Sanayi işbirliklerini sağlamıştır. Aynı zamanda bireye özgü tedavi rejimlerinin geliştirilmesini hedefleyerek Üniversite Hastanesi'nde Klinik Eczacılık sistemini kurmuş ve İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde terapötik ilaç düzeyi izlemi ve farmakogenetik testlerle hastaların bireye özgü tedavi sistem entegrasyonunu Merkez bünyesinde kurduğu Sağlık Bakanlığı ruhsatlı Klinik Biyokimya lab'ında ilk kez bir devlet Üniversitesi'nde bu boyuta taşımıştır. Ayrıca İlaç ArGe Merkezinde Sağlık Bakanlığı ruhsatlı Uyuşturucu/yasaklı madde analizi Doğrulama Laboratuvarı'nın kurulumunu sağlamıştır, söz konusu laboratuvar bu alanda Türkiye'de ruhsatlı 5 doğrulama



laboratuvarından birisidir. Sağlık Bakanlığı Eczacılıkta Uzmanlık Kurulunda YÖK temsilcisi olarak görev yapmaktadır. Sağlık Bakanlığı TİTCK bünyesinde BE/BY komisiyonunda görev almıştır. Sanayi Bakanlığı'nda ArGe Merkezi onayı hakemlik ve üst komisyonlarda 2007'den bu yana yılda en az 2-3 ilaç firması olmak üzere tüm ilaç firmalarının ArGe merkezi kuruluş ve faaliyet dönemi değerlendirme komisyonlarında görev almaktadır. Yerer Aycan, görev aldığı birçok idari görevin yanı sıra akademik olarak 11 adet Tubitak projesi, 64 adet BAP projesi sonucunda 200'ün üzerinde bilimsel esere sahiptir ve Google akademik h-indeksi 25, wos h-indeksi 20'dir. Evli ve 3 çocuk annesidir.

## **Martin C Henman, BPharm, MA, PhD, FESCP, FFIP**

Martin C. Henman (BPharm, MA, PhD, MPSI, FESCP, FFIP) İrlanda'da Trinity College Dublin'de Eczacılık Uygulamaları Anabilim Dalında misafir doçent olarak görev yapmaktadır. Avrupa Klinik Eczacılık Derneği (ESCP) Araştırma Komitesi Başkanı ve International Journal of Clinical Pharmacy dergisinin yayın kurulu üyesidir. FIP Akademik Eczacılık Bölümü'nün seçilmiş başkanıdır. Dr. Henman, çeşitli ulusal ve uluslararası multidisipliner gruplar ve ağlarda, eczacılık uygulamaları ve eğitimi, farmakoepidemioloji ve sağlık hizmetleri araştırmaları alanlarında araştırmalarını sürdürmektedir.

## **Prof. Dr. Betül Okuyan**

Dünyada eczacılar tarafından sunulan birçok hizmet bulunmaktadır. Dünyadaki bu değişime paralel olarak ülkemizde de eczacılık eğitimi ve uygulamaları değişmektedir. Ülkemizde yeni eczacılık hizmetlerinin geliştirilmesi ve yerleştirilmesi önem kazanmaktadır. Bu yeni hizmetlerin geliştirilmesi sırasında teorik modellerin kullanılması önerilmektedir. Çünkü teorik modeller kullanılarak geliştirilen hizmetlerin, pragmatik yaklaşım yani "o zaman iyi bir fikir gibi gelmişti" yaklaşımına kıyasla daha etkili olduğu gösterilmiştir. Birleşik Krallık Tıbbi Araştırma Konseyi (UK Medical Research Council, MRC) mutlaka bağlaman göz önünde bulundurarak, teoriye dayalı bir yaklaşım kullanarak ve birden fazla paydaşı (ör. hasta, eczacı) dahil ederek karmaşık müdahaleleri içeren hizmetlerin geliştirilmesi, değerlendirilmesi ve yerleştirmesini önermektedir. Yeni İlaç Hizmeti (NMS) 2011 yılından beri Birleşik Krallık'ta astım, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, hipertansiyon, tip 2 diyabet gibi rahatsızlıkları için ilk reçetesini alan hastalara eczacılar tarafından sağlanmaktadır. Bu hizmetin yeni başlanan ilaç tedavisine uyum oranlarını arttırdığı gösterilmiştir. NMS birçok Avrupa ülkesinde uygulanmaktadır. Türkiye Eczacıları Birliği tarafından ülkemizde NMS hizmetinin geliştirilmesi amacıyla eğitim modül hazırlıkları devam etmektedir. Bunun yanı sıra Türkiye'deki eczacıların yeni başlanan ilaç tedavisine uyumsuzluk nedenlerini



tespit etmeleri ve ayrıca bu nedenleri yönetmek için eczacı müdahalelerini hastayla birlikte karar vermelerine yardımcı olacak teoriye dayalı NMS araç seti hekimlerin, klinik eczacıların, serbest eczacıların ve hastaların yer aldığı birçok basamaktan oluşan çalışmanın sonucunda geliştirilmiştir. Bu araç seti, serbest eczacılara, yeni ilaç kullanmaya başlayan hastaların uyumsuzluk sorunlarının tespit etmelerinde ve bu sorunların üstesinden gelmek için bireyselleştirilmiş müdahaleler seçilmesinde yardımcı olması beklenmektedir.

## Uzm. Dyt. Gülşah Bulut

13.11.1976'da Antalya'da doğdu. İlköğretim ve lise eğitimini Antalya'da tamamladı. 1993-1997 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Beslenme ve Diyetetik bölümünde lisans eğitimi aldı. Hacettepe erişkin ve çocuk hastaneleri ile Ankara GATA hastanesinde mesleki stajlarını tamamladı. Mezuniyet sonrası 2 yıl nutra-slim zayıflama merkezinde çalıştı. 2000-2003 yıllarında Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları, Endokrin bilim dalında yüksek lisans eğitimi görerek bilim uzmanlığını aldı. 1999 yılında göreve başladığı Akdeniz Üniversitesi Hastanesinde klinik ve poliklinik diyetisyeni olarak çalışmalarını sürdürdü. Halen aynı kurumda Beslenme ve Diyet Bölüm Sorumlusu/başdiyetisyen olarak görevine devam etmektedir. Evli ve iki erkek çocuk annesidir.

## Ecz. Berat Beran

Ecz. Berat BERAN, 1946 yılında Diyarbakır'da doğdu. 1966 yılında Diyarbakır Maarif Koleji'nden, 1972 yılında da Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun oldu. 1973 yılında Diyarbakır'da Beran Eczanesi'ni açan Berat BERAN, 1979 yılında işlerini geliştirerek Beran Laboratuvarı'nı kurdu. 1980 yılında Beran Laboratuvarı'nı İstanbul'a taşıdı ve 1984 yılında Berko İlaç'ı kurarak ilaç sanayisine geçti.

Ecz. Berat BERAN, sağlıklı yarınlara ulaşmada öncü vizyonuyla, daha önce düşünülmemiş ve sağlık sektöründe ilk olan inovatif ürünleri tıbbın hizmetine kazandırmıştır. Berko İlaç bugün, dünya standartlarındaki üretim tesisleriyle, lider markaları ve alanında uzman çalışan kadrosuyla Türk ilaç sektörünün önemli oyuncularından biri haline gelmiştir. Berko İlaç'ın bilgi birikiminin aktarıldığı ve 50 yılı geçen meslek tecrübesiyle Berat Beran İlaç'ı 2024 yılında kuran Ecz. Berat BERAN, halen Berko İlaç Yönetim Kurulu Başkanlığını yürütmektedir. BERAN evlidir, dört çocuk ve dört torun sahibidir.

İlaç sanayisindeki başarılarının yanı sıra, "Henek-Henek2" kitaplarıyla girdiği yazın dünyasında, mizah alanında güçlü bir kalem olduğunu kanıtlayan Berat





17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

BERAN; daha sonra “Asmin ve Asmin2” şiir kitaplarını, “Güle Güle Sevgili Arkadaşım ve Bedel-Kadim Topraklarda” romanlarını yayımlamıştır. Sanayici kimliğiyle duayen konumuna gelen BERAN, yaşam öyküsüyle ilgi odağı olunca “Nenem Babam ve Ben” isimli biyografi kitabını kaleme almış ve okuyucularıyla buluşturmuştur.

## Doğan Taşkent

1993 yılında ETH Zürich Elektronik Mühendisliği Fakültesi’nden mezun olmasının ardından, MIT’de araştırma ve New York Üniversitesinde Elektrofizik ve arkasından Teknoloji Yönetimi konularında Yüksek Lisans dereceleri alarak mezun oldu.

1998-2005 yıllarında Lucent Teknoloji Bell Laboratuvarlarında Fiberoptik Ağ Sistemleri Grubunda Ar-Ge mühendisi, yönetici ve uzman eğitimci olarak görev aldı. 2006-2007 senelerinde Lucent Technologies İstanbul ofisinde CTO olarak görev almıştır. 2008 - 2018 senelerinde Arkan & Ergin Kurumsal Finansman bünyesinde girişimcilik eko sisteminin geliştirilmesi, teknoloji transferi ortamının kurulması ve şirket yapılandırma danışmanı olarak çalışmıştır. Atabay İlaç ARGE ve İnovasyondan sorumlu İcra Kurulu Üyesidir. Koç Üniversitesi ile stratejik düşünce ve teknoloji yönetimi eğitimleri vermektedir.

MIT Enterprise Forum Türkiye kurucu başkanlığını, Ege Üniversitesi Teknopark kurucu yönetim kurulu üyeliği, Teknoloji Transferi Profesyonelleri Derneği kurucu yönetim kurulu üyeliği, Endeavor Türkiye danışma kurulu üyeliği, İsviçre Ticaret Odası yönetim kurulu başkanlığı, DEİK İsviçre Konseyi başkan vekilliğini yapmıştır.

Aktif olarak Global İlişkiler Kurulu, Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSİMP), ve İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG) yönetim kurulu üyesidir.

## Prof. Dr. Ömer Lütfi Tapısız

1977 yılında Ankara’da doğan Dr. Ömer Lütfi Tapısız 2000 yılında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi’nden mezun oldu. Zekai Tahir Burak Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde Kadın Hastalıkları ve Doğum ihtisası yaptı. Kızılcahamam Devlet Hastanesi’nde mecburi hizmetini tamamladıktan sonra 2010 yılında Başasistan olarak Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi’nde göreve başladı. 2012 yılında University of Texas Medical Branch’da Jinekolojik Minimal İnvaziv

Cerrahi ve Robotik Cerrahi ile ilgili eğitim aldı. 2014 yılında Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Tıbbi Farmakoloji Doktora eğitimini tamamladı. 2016 yılında GESEA (Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment) kapsamında Minimal Invasive Gynaecological Surgeon Level programını başarı ile bitirerek MIG Surgeon diplomasını almaya hak kazandı. 2013 yılında Kadın Hastalıkları ve Doğum Doçent'i olan Tapısız'ın ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış 130'un üzerinde makalesi ve 1600'ün üzerinde atfı mevcuttur. 2016-2020 yılları arasında Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi Jinekoloji/Ürojinekoloji Kliniği sorumluluğunu yürütmüştür. 2021 tarihinde Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi bünyesinde Kadın Hastalıkları ve Doğum Profesörlüğüne yükselen Dr. Ömer Lütfi Tapısız, 2020-2024 yılları arasında Ankara Güven Hastanesi Obstetrik ve Jinekoloji Kliniği Bölüm Başkanlığı görevini yürütmüştür. Dr. Tapısız Şubat 2024 tarihinden itibaren kurucusu olduğu "Gynovart Kadın Sağlığı" merkezinde görev yapmakta ve bilimsel çalışmalarına devam etmektedir.

Özel ilgi alanları: Minimal İnvaziv Jinekolojik Cerrahi, Ürojinekoloji, Jinekolojik Onkoloji, Pelvik Rekonstrüktif Cerrahi, Endometriozis Cerrahisi.

## **Ecz. Recep Görmez**

1961 İzmir doğumlu olup, ilk-orta ve lise öğrenimini İzmir'de tamamlamıştır. 1983 yılında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ni bitirdikten sonra 1984 yılında İzmir'de eczanesini açarak meslek hayatına ilk adımını atmıştır. 1991 yılında Bursa Eczacılar Kooperatifinde ilaç dışı departmanında çalışmaya başlamış ve sonrasında sırasıyla İşletme Müdürü, Yönetim Kurulu Üyesi-Murahhas Üye, Genel Müdür görevlerini sürdürmüştür. 1991-1993 yılları arasında Bursa Eczacı Odası Genel Sekreteri, 2001-2003 yılları arasında Çağdaş Eczacılar Laboratuvarı Yönetim kurulu Üyesi, 2006-2008 yılları arasında Farmalojistik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır. 2013 yılından bu yana Bursa Eczacılar Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı ve Murahhas Üye görevlerini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

## **Ecz. Tarkan Bir**

1967 yılında İstanbul'da doğdu. 1990 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun oldu. 1991 yılında serbest eczacılığa başladı, 1993 - 1995 yıllarında Mersin Eczacı Odasında Sayman olarak görev aldı. 2000-2001 yıllarında İçel Ecza Kooperatifi Denetim Kurulunda görev aldı. 2001-2008 yılında İçel Ecza Kooperatifi Yönetim Kurulunda görev aldı. 2010 yılında seçikle Güney Ecza Kooperatifi Başkanı olarak seçildi ve halen bu görevini sürdürmektedir. 2018 yılından beri TEKB Yönetim Kurulu üyeliği yapmaktadır.



## Prof. Dr. İ. İrem (Tatlı) Çankaya

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 1996 yılında mezun oldu. 1997 yılında Farmakognozi Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı, 1999 yılında yüksek lisansını ve 2004 yılında da doktorasını tamamladı. Farmakognozi ve Farmasötik Botanik alanında 2009 yılında doçent ve 2014 yılında ise profesörlük unvanını aldı.

2000-2002, 2004 ve 2012 yıllarında Amerika Birleşik Devletleri, Mississippi Üniversitesi, Doğal Ürünler Araştırma Merkezi ve Eczacılık Fakültesi'nde araştırmalar yaptı. Ayrıca Öğretim Elemanı Değişimi Programı çerçevesinde 2006 yılında Fransa, Lille-2 Üniversitesi, Farmasötik Bilimler Fakültesi, 2014 yılında ise Lublin Medikal Üniversitesi, İnorganik Kimya Bölümü'nde ve 2019 yılında ise Amerika Birleşik Devletleri, Alabama Üniversitesi, Biyolojik Bilimler Bölümü'nde konuk araştırmacı olarak bulundu.

2017-2020 yılları arasında TÜBİTAK-MAM "Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürün Geliştirilmesi" projesinde danışman ve araştırmacı olarak görev aldı. T.C. Sağlık Bakanlığı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Fitoterapi ve Homeopati Bilim Komisyonu Üyeliği yaptı. Halen, S.B. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda alanı ile ilgili olarak komisyonlarda ve Takviye Edici Gıdalar Onay Komisyonu'nda yer almaktadır. Hacettepe Üniversitesi Kozmetik Klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyeliği ve GETAT Merkez Müdür Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Avrupa Farmakopesi Bitkisel Droglar ve Bitkisel Preparatlar ile ilgili 13A ve 13B Uzman Grubu ve Homeopatik Ürünler Çalışma Grubu Uzmanıdır.

Evli ve bir çocuk annesidir.

## Prof. Dr. Meriç Köksal Akkoç

Orta ve lise öğrenimini Samsun Anadolu Lisesi'nde tamamladı. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 1997 yılında mezun oldu. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmasötik Kimya programında 1997'de yüksek lisans, 2003'te ise doktorasını tamamladı. 2003'te Yardımcı Doçent, 2009'da Doçent ve 2014 yılında Profesör unvanı aldı.

2006-2011 yıllarında Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekan Yardımcısı, 2013-2015 yıllarında Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı, 2015-2023 yıllarında Eczacılık Fakültesi'nde Dekanlık görevlerinde bulundu. Halen aynı Üniversitede Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Başkanı olarak görev yapmaktadır.



2019 yılından bu yana İstanbul Eczacı Odası Onur Kurulu'nda görev yapmaktadır. Prof. Köksal Akkoç, 2022 yılı itibariyle Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Bilim Kurulu Üyeliği görevinde bulunmaktadır.

## **Dr. Öğr. Üyesi Cansu Göncüoğlu**

Selçuk Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde doktor öğretim üyesi olarak çalışmakta, aynı zamanda dekan yardımcılığı görevini yürütmekteyim. Lisans eğitimimi Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde, yüksek lisans ve doktora eğitimimi Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalında tamamladım. Başlıca çalışma alanlarım ilaç tedavisine uyum, polifarmasi, ilaç danışmanlığı ve güvenli ilaç kullanımındır.

## **Av. Özge Evcı Eralp**

Marmara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden mezun olduktan sonra Gazi Üniversitesi'nde yüksek lisans yapmıştır. 2006 yılından bu yana Avukatlık mesleğini icra etmektedir.

Türk Patent ve Marka Kurumu'na kayıtlı marka ve patent vekilidir.

Sicile kayıtlı Arabulucudur.

Ankara Üniversitesi'nde yarı zamanlı öğretim görevlisidir.

ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Baş Denetçisidir.

## **Ecz. Fatma Can**

İlköğrenimini 1991-1999 yılları arasında Gazipaşa İlköğretim Okulu'nda tamamlamıştır. Bu dönemde görsel sanatlar alanında çeşitli yarışmalara katılmış ve dereceler elde etmiştir. 1999-2003 yılları arasında Bolu Atatürk Lisesi'nde eğitim görmüş; lise hayatı boyunca edebiyat topluluğunda yer almış, Yerel Gündem 21 projesi kapsamında UNICEF ve HABITAT ortaklı sosyal sorumluluk projelerine katılmıştır.

2004-2008 yılları arasında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde lisans eğitimini tamamlamıştır. Öğrencilik döneminde AUPSG topluluğunda



çalışmış, ANETİT adlı tiyatro topluluğunda görev alarak çeşitli turnelere katılmıştır. Novartis Firması Ruhsatlandırma Departmanında, Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezinde ve serbest eczanede staj yapmıştır.

2009-2025 yılları arasında Bolu İzzet Baysal Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hastanesi'nde sorumlu eczacı ve kalite birim sorumlusu olarak görev yapmıştır. Aynı zamanda İl stok koordinasyon ekibinde yer almış, Sağlık Bakanlığı'nın düzenlediği İyi Eczacılık Uygulamaları proje yarışmasında yedinci olmuştur. Akılcı İlaç Kullanımı İl Koordinatörlüğü ekibinde çalışmış ve bu temaya yönelik hazırlanan "Karşılaşmalar" adlı tiyatro oyununda rol almıştır.

2024 yılından itibaren Bolu İl Sağlık Müdürlüğü'nde Hastane Eczacılığı Hizmetleri Sorumlusu olarak görev yapmaktadır. Ayrıca 2023-2024 eğitim-öğretim yılında Abant İzzet Baysal Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi'nde öğretim görevlisi olarak Ağız Farmakolojisi ve Farmakoloji derslerini anlatmıştır.

Türk Eczacıları Birliği'nin 43. ve 44. dönemlerinde Kamu ve Özel Sektör Eczacıları Komisyonu'nda görev almıştır.

## **Ecz. Özlem Bütün**

1969 yılında İzmir'de doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini İzmir'de tamamladı. 1987 yılında Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesini kazandı. 1991 yılında mezun oldu. İzmir'de Yardımcı Eczacı olarak çalışma hayatına başladı.

1998-2005 yılları arasında SSK İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde çalıştı. 2001-2005 yılları arasında Hastanenin Tıbbi Ayniyat Eczanesi Sorumlu Eczacısı olarak görev yaptı. SSK Hastanelerinin Sağlık Bakanlığına devir olması sürecinde SSK İzmir Sağlık İşleri İl Müdürlüğü'nde 2005-2008 yılları arasında, 2008 yılında SSK ,Bağkur ve Emekli Sandığının aynı çatı altında toplanması ile İzmir Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü'ne bağlı Kordon SSGM'de görevine devam etti. Halen Kordon Sağlık Sosyal Güvenlik Merkez Müdürlüğü'nün İnceleme ve Ödeme biriminde Eczane İtiraz ve Değerlendirme Komisyonu üyesi olarak çalışmaktadır.

TEB 3.Bölge İzmir Eczacı Odasında Sosyal İşler ve MİSEP Çalışma Grubu ile Kamu Eczacıları Çalışma Grubunda aktif olarak görev alan Ecz. Özlem BÜTÜNER, 2023-2025 Döneminde TEB 3.Bölge İzmir Eczacı Odası Kamu Eczacıları Çalışma Grubunun Başkanlığını yürüten iki kamu eczacısından biridir.

Türk Eczacıları Birliği 44. Olağan Büyük Kongre Delegatesi olan Ecz. Özlem BÜTÜNER, Büyük Kongre’de Mevzuat Komisyonunda görev almış, halen Türk Eczacıları Birliği 44. Dönem Kamu ve Özel Sektör Eczacıları Komisyonu üyesidir.

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Danışma Kurulu üyesi olan Ecz. Özlem BÜTÜNER evli ve bir 1 çocuk annesidir.

## **Prof. Dr. Pınar Ay**

1970 yılında İstanbul’da doğdu. Orta ve lise öğrenimini Üsküdar Amerikan Lisesi’nde tamamladı. 1994 yılında, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi’nden mezun oldu. Yüksek lisansını Hadassah Braun Halk Sağlığı Okulu’nda, tıpta uzmanlık eğitimini İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi’nde tamamladı. 2002 yılında Marmara Üniversitesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı’nda göreve başladı, 2007 yılında doçent, 2013 yılında profesör unvanı aldı. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığını görevini yürüttü. Kanıta Dayalı Tıp alanında bir meslektaş ile birlikte yayımladığı bir kitabı bulunmaktadır. İlgi alanları epidemiyoloji, biyoistatistik, kanıta dayalı tıp, çocuk sağlığı, aşı ile korunulabilen hastalıkların epidemiyolojisi, kronik hastalıklar ve sağlık arama davranışlarıdır.

## **Ecz. Erdal Akköse**

2000 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi’nden mezun oldu. Eczacılık eğitiminin yanı sıra sağlık yönetimi ve eczane işletmeciliği konularında çeşitli eğitim programlarına katıldı.

2002-2004 yıllarında mesul müdür olarak Er-Kim İlaç’ta kalite kontrol, ithalat ve ilaç güvenlik izleme alanlarında çalıştı.

2004 yılında Çekmeköy’de ilk eczanesini açarak serbest eczacılığa adım attı. Hasta odaklı danışmanlık ve iyi eczacılık uygulamalarını esas alarak 2021 yılında Lotus Eczanesi’ni kurdu.

Eczane işletmeciliğinde dijitalleşme, hasta takibi, ilaç güvenliği ve reçete analiz sistemleri gibi konularda kendini geliştirdi.

2012 yılından bu yana Etkin Eczacılık Derneği üyesi olup, 2013-2015 yılları arasında Yönetim Kurulu Genel Sekreterliği, 2015-2017 döneminde Başkan



Yardımcılığı görevlerini üstlendi. 2023-2024 yılları arasında derneğin Firma Komisyonu Başkanlığı görevini yürüttü. Dernek çatısı altında meslektaş dayanışmasını güçlendirmeye, mesleki eğitim ve proje üretimine katkı sağlamaya yönelik birçok çalışmada aktif görev aldı.

2025 yılı itibarıyla Etkin Eczacılık Derneği 8. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

## **Prof. Dr. Ahmet Akıcı**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanı Dr. Akıcı, 1994’de tıp doktoru, 2000’de farmakoloji uzmanı, 2005’de doçent, 2011’de profesör unvanı aldı. Ana akademik uğraş alanları, farmakoepidemioloji, akılcı ilaç kullanımı (AİK), toplumun ilaç kullanımı özellikleri, farmakovijilans, farmakoekonomi ve klinik araştırmalar başta olmak üzere klinik farmakolojidir.

Dr. Akıcı, İngiltere’de “Farmakoepidemioloji ve İlaç Kullanımı” alanında çalıştı. Kuruluşundan beri uzun yıllar “Sağlık Bakanlığı AİK Bilimsel Kurulu” üyesi olarak çalıştı. İlaç güvenliği, ilaç kullanımı ve ruhsatlandırılması başta olmak üzere uğraş alanlarını ilgilendiren konularda sağlık otoritesine ve diğer kamu kurumlarına ve bilimsel/mesleki kuruluşlara çok sayıda bilimsel danışmanlık hizmetleri sunmuş/sunmaktadır. Mesleki derneklerde, etik kurullarda vb. oluşumlarda yöneticilik görevleri üstlenmiş/üstlenmektedir. AİK ve klinik farmakoloji ile ilgili çeşitli bilimsel dergilerde editörlük, yayın kurulu/danışma kurulu üyeliği görevleri yürütmüş/yürütmektedir. Dr. Akıcı’nın çoğu Sağlık Otoritesi ve Sosyal Güvenlik Kurumu yayınları olmak üzere çok sayıda “AİK kitabı” ve “ilaç kullanımı araştırma raporu” bulunmaktadır. Çeşitli farmakoloji ve toksikoloji kitaplarında yazarlık ve editörlük görevleri yapmıştır. Çoğunluğu, farmakoepidemioloji, AİK, toplumun ilaç kullanımı davranışları, farmakovijilans, farmakoekonomi, klinik araştırmalar ve otonom sinir sistemi farmakoloji konularında yoğunlaşan orijinal araştırma/derleme makaleleri olmak üzere uluslararası ve ulusal yayınları, araştırma raporları, kitapları, kitap bölümleri ve bu faaliyetlerinden aldığı çeşitli ödülleri bulunmaktadır.

## Prof. Dr. Müge Kılıçarslan

Prof. Dr. Müge KILIÇARSLAN eczacılık eğitimini Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde yapmış olup, Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini de aynı fakültenin Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. Doktora sonrası kısa süreliğine Berlin Freie Universität'da çalışmalarda bulunmuştur. Farmasötik Teknoloji alanında 2010 da Yardımcı Doçent, 2015 de Doçent ve 2024 de Profesör unvanını almıştır.

Çalışma alanları Mikro ve Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemler, İn Situ Implantlar, Dental ve Periodontal İlaç Şekilleri, İlaç Şekillerinin MikroCT ile Analizi, Bitkisel İlaç Formülasyonları, Üç Boyutlu Yazıcı ile İlaç Üretimi ve Yara Örtüleri olup, bu konularda çeşitli ulusal ve uluslararası yayınları, kitap bölümleri, uluslararası çok sayıda sözlü ve poster bildirileri, davetli konuşmacı olarak sunumları, tezsiz ve tezli yüksek lisans ve doktora tezi danışmanlıkları bulunmaktadır. TÜBİTAK ve Üniversitesinin Bilimsel Araştırma projelerinde araştırmacı ve yürütücü olarak yer almış ve almaktadır.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin çeşitli komisyonlarında, Yönetim ve Fakülte Kurulu'nda görev almaktadır. Ankara Üniversitesi Çocuk Bilim Merkezi Yönetim Kurulu ve Bilim Kurulu Üyesi olarak, ayrıca Dopingle Mücadele Uygulama Araştırma Merkezi'nde Yönetim Kurulu üyesi olarak görevleri bulunmaktadır. TİTCK da çeşitli komisyonlarda altı yıldan fazla görev almıştır. 2016-2018 Yılları arasında iki yıl Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekan Yardımcılığı yapan KILIÇARSLAN, Mart 2024'de tekrar atandığı bu göreve halen devam etmektedir.

## Doç. Dr. Urartu Özgür Şafak Şeker

Doç. Dr. Urartu Özgür Şafak, 1979 yılında Ankara'da doğmuştur. Doktorasını İTÜ Moleküler Biyoloji -Genetik ve Biyoteknoloji Programı ve University of Washington Seattle'da çalışmalarıyla 2009 yılında tamamladı. 2009-2011 yılları arasında Singapur Nanyang Teknoloji Üniversitesi'nde bionanofotonik sistemlerin geliştirilmesi konusunda doktora sonrası çalışmalar yürüttü. 2011-2015 arasında MIT Biyoloji Mühendisliği Bölümü ve Sentetik Biyoloji Araştırma merkezinde uzman araştırmacı olarak sentetik biyolojik sistemlerin geliştirilmesinde çalıştı. Dr. Şeker, 2015 senesinden bu yana, Bilkent Üniversitesi çatısı altında, genetik devre tasarımı, yaşayan ilaçlar, yeni nesil biyoteknolojik ilaçlar ve hücre/gen terapileri geliştirilmesi konularında çalışmalarını yürütmektedir. Dr. Şeker'in çalışmaları, ACS Synthetic Biology, Nature Materials, Small, ACS Infectious Diseases, Nature Materials, Advanced Materials, gibi dergilerde yayınlanmıştır.





17. TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

Dr. Şeker, Türkiye Bilimler Akademisi, Türkiye Sağlık Enstitüler Başkanlığı, ODTÜ Parlar Vakfı, Bilim Akademisi bilim teşvik ödüllerini; Türkiye Bilimler Akademisi Global Pandemi Ödülü ve Sedat Simavi Sağlık Bilimleri Ödüllerini almıştır.

## **Prof. Dr. Fatmanur Tuğcu-Demiröz**

Prof. Dr. Fatmanur Tuğcu-Demiröz, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olmuştur. Ardından Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalında yüksek lisansa başlamıştır. 2001 yılında yüksek lisans tezini, 2009 yılında ise doktora tezini tamamlamıştır. Tübitak "Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı" ile 2013 yılında İspanya'da, Miguel Hernández Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Departmanında çalışmalarda bulunmuştur. 2018 yılında Doçent, 2023 yılında da profesör olmuştur.

Başlıca çalışma alanları, mukozal ilaç dağılım sistemleri, vajinal uygulanan ilaçlar, nanolifler, 3D printer ile hazırlanan ilaç şekilleri ve kozmetolojidir. Bu konularda yaptığı bilimsel makaleleri, kitap ve kitap bölümleri ile ödülleri bulunmaktadır. 2018'den beri Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda çeşitli komisyonlarda görev almıştır, halen bu kurumdaki görevlerine ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesindeki Dekan Yardımcılığı görevine devam etmektedir. Evli ve 1 çocuk annesidir.

## **Doç. Dr. Veysel Oktay**

26.02.1984 yılında İstanbul'da doğdum. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nden 2008 yılında mezun oldum. 2013 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü'nde uzmanlık eğitimimi tamamlayarak Kardiyoloji uzmanı ünvanını aldım. 2013-2014 yılları arasında Adıyaman Kahta Devlet Hastanesi'nde mecburi hizmet yükümlülüğünü yerine getirdim. Aralık 2014 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü'nde öğretim görevlisi kadrosunda kardiyoloji uzmanı olarak görev yapmaya başladım. 2020 yılında Doçent ünvanı almaya hak kazandım. Halen İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Kardiyoloji Enstitüsü'nde Epidemiyolojik ve Prevalentif Kardiyoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım. 2023 yılından itibaren Türk Kardiyoloji Derneği Hipertansiyon Çalışma Grubu üyesiyim. Uluslararası ve ulusal dergilerde yayınlanmış 60 araştırma makalem bulunmaktadır.

## Prof. Dr. Şadıman Kıykaç Altınbaş

Dr. Şadıman Kıykaç Altınbaş, Bursa Anadolu Lisesi mezuniyeti takiben Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni kazandı ve 2001 yılında Tıp Doktoru ünvanını aldı. Tıpta Uzmanlık Sınavında yüksek dereceyle girdiği Ankara Etlik Doğumevi ve Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde ihtisasını tamamlayarak Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı ünvanını aldı. 2013 yılında özel ilgi alanı olan Minimal İnvaziv ve Robotik Jinekolojik Cerrahi ile ilgili Columbia University St. Luke's and Roosevelt Hospitals'da eğitim aldı. Aynı yıl Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri (IVF) sertifika eğitimini tamamladı. 2016 yılında Barselona'da GESEA (Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment) kapsamında Minimal Invasive Gynaecological (MIG) Surgeon Level diploma programını başarıyla tamamladı.

2014 yılında Doçent, 2021 yılında Profesörlük unvanlarını alan Dr. Altınbaş'ın ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış çok sayıda makalesi ve 1000'in üzerinde atfı mevcuttur.

İlgi alanları jinekolojik-ürojinekolojik ve reproduktif endoskopik cerrahi prosedürler, endometriozis, infertilite ve kronik pelvik ağrı üzerine olan Dr. Altınbaş halen kurucu ortağı olduğu Gynovart Kadın Sağlığı bünyesinde klinik ve akademik çalışmalarına devam etmektedir.

## Ahmet Miraç Sönmez

1982 yılında Giresun'da doğdu. 2004 yılında Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesinden mezun oldu. 2005 ve 2018 yılları arasında Sağlık Bakanlığı Dış İlişkiler ve AB Genel Müdürlüğü'nde AB Uzmanı olarak görev yaptı. 2012 yılında Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yönetim Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisansını tamamladı. 2013 yılında ise Tallin Teknoloji Üniversitesi Ragnar Nurkse İnovasyon ve Yönetişim Okulu Yüksek Lisans Programını bitirdi, halihazırda Hacettepe Üniversitesi Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü'nde doktora çalışmasına devam etmektedir. 2018 yılından beri Kişisel Verileri Koruma Kurumu'nda Kişisel Verileri Koruma Uzmanı olarak görev yapmaktadır.



17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı:ECZACI

## Safiye Pergel Maşacıoğlu

2017 yılında Kırıkkale Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden, 2021 yılında ise Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi – İktisat bölümünden mezun oldu. 2025 yılında Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi-Sosyal Bilimler Enstitüsü bünyesinde Özel Hukuk alanında yüksek lisans eğitimini tamamladı. 2019 yılında Kişisel Verileri Koruma Kurumu'nda Hukuk İşleri Dairesi Başkanlığı'nda "KVK Uzman Yardımcısı" olarak başladığı görevine; savunmasını gerçekleştirdiği "6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü Kapsamında Kamu Yararına Arşivleme, Bilimsel veya Tarihi Araştırma ya da İstatistiksel Amaçlar Doğrultusunda Kişisel Veri İşlenmesi Faaliyetine İlişkin Değerlendirme" başlıklı uzmanlık tezinin jüri tarafından kabulünün neticesinde 2023 yılından itibaren "KVK Uzmanı" olarak İnceleme Dairesi Başkanlığı'nda devam etmektedir.

## Uğur Tokmakcı

2017 yılında Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü'nde lisans eğitimini; 2021 yılında Hacettepe Üniversitesi Bilişim Hukuku Anabilim Dalı'ndan "Kişisel Veri Güvenliği Rehberi (Teknik ve İdari Tedbirler) İdari Tedbirlerin ICO Karşılaştırmalı İncelenmesi" Bitirme Projesi ile yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 2019 yılından beri Veri Güvenliği ve Bilgi Sistemleri Dairesi Başkanlığı'nda çalışmaktadır. 2023 yılından beri KVK Uzmanı olarak görev yapmakta olup uzmanlık tezi konu başlığı "Veri Güvenliği İhlalleri Kapsamında Risk Değerlendirmesi ve Model Önerisi" dir.

## Doç. Dr. Gizem Gülpınar

Doç. Dr. Gizem Gülpınar, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Lisans ve lisansüstü eğitimini Ankara Üniversitesi Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı'nda tamamlamış, doktora sonrası araştırmalarını ise İngiltere'de University of Nottingham'da yürütmüştür. Bu süreçte, eczacılık eğitiminde modüler müfredat yapısı ve bu yapı içerisinde verilen iletişim becerileri eğitimleri üzerine araştırmalar yapmıştır. Eczacılık eğitimi, sağlık iletişimi, etik, sosyal eczacılık, afet eczacılığı ve eczacılık politikaları üzerine ulusal ve uluslararası pek çok yayını bulunan Gülpınar, özellikle eczacılıkta iletişim eğitimi, etik karar verme ve sağlık davranış teorileri konularında uzmanlaşmıştır. Çeşitli ulusal ve uluslararası kongrelerde sözlü ve poster sunumlar gerçekleştirmiştir. Ayrıca, Uluslararası Eczacılık Federasyonu iş birliğinde yürütülen eczacılık eğitiminde dijital sağlık

ve kariyer gelişimi gibi çeşitli projelerde aktif rol almıştır. Gülpınar, aynı zamanda Commonwealth Pharmacists Association bünyesinde, antimikrobiyal direnç (AMR) ile mücadeleye yönelik projelerde araştırmacı olarak görev almaktadır. Bu kapsamda, özellikle Afrika’da eczacıların antimikrobiyal direnç konusundaki liderlik becerilerinin güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır. Son dönemde, eczacılık uygulamalarında kanıta dayalı müdahalelerin sahaya entegrasyonunu konu alan uygulama bilimi -implementation science- üzerine çalışmalarını yoğunlaştırmıştır. Bu kapsamda, Research Methods in Pharmacy Practice and Clinical Pharmacy kitabının ikinci baskısında yer alacak “Implementation Science in Pharmacy or Pharmacy Practice” başlıklı kitap bölümünü alanında uzman uluslararası yazarlarla birlikte hazırlamaktadır.

## **Prof.Dr. Ener Çağrı Dinleyici**

Dr. Dinleyici, Tıp Fakültesi eğitimini 1998 yılında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi’nde tamamladı.

Halen Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı’nda Profesör olarak çalışmaktadır.

Akademik çalışmalarını mikrobiyom, biyotikler, aşı ile engellenebilir hastalıkların epidemiyolojisi ve aşılar oluşturmaktadır.

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış 200’den fazla makalesi, ulusal ve uluslararası kongrelerde 500’den fazla bildirisi bulunmaktadır.

Avrupa Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji, Beslenme Derneği (ESPGHAN) Mikrobiyota ve Biyotikler Çalışma Grubu üyesidir ve 10’dan fazla uzlaşi raporu/teknik derlemede yer almıştır.

Dünya Pediatrik Mikrobiyota ve Biyotikler derneğinin ve Türkiye Pediatrik Mikrobiyota/Biyotikler Derneğinin kurucu üyelerinden olup, halen yönetim kurulu üyesidir.

Birçok ulusal ve uluslararası dernekte üyeliği bulunmaktadır.

Çok sıkı bir bisiklet izleyicisidir.

Evlidir, hayatta en önemli mutluluğu Deniz’in babası olmaktır.



17 TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

Sağlıkta İyileşmenin Anahtarı: **ECZACI**

## Uzm. Ecz. Mesil Aksoy

1982 yılında Bingöl'de doğdu. Lise öğrenimini Erzurum İbrahim Hakkı Fen Lisesi'nde tamamladı. 2005 yılında İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun oldu. 2005-2006 tarihleri arasında Ankara'da serbest eczacı olarak çalıştı. 2007-2012 tarihleri arasında Ankara Haymana Devlet Hastanesi'nde hastane eczacısı olarak çalıştı. 2012 yılından itibaren Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Akılcı İlaç Kullanımı ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesinde görev yaptı. 8 Ocak 2014 - 28 Ocak 2016 tarihleri arasında Akılcı İlaç Kullanımı ve İlaç Tedarik Yönetimi Dairesinde "Akılcı İlaç Kullanımı Birim Sorumlusu" olarak çalıştı. 28 Ocak 2016 - 12 Nisan 2016 tarihinden itibaren de Akılcı İlaç Kullanımı Dairesi Başkanı olarak görev aldı. Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Fitoterapi Bilim Dalında yüksek lisans eğitimi aldı.

Uzm. Ecz. Mesil Aksoy, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Başkan Yardımcısı olarak görev yapmaktadır.

## Prof. Dr. Tarkan Karakan

Prof. Dr. Tarkan Karakan 1994 yılında Hacettepe İngilizce Tıp Fakültesi mezun oldu, 1994 ile 2000 yılları arasında Gazi Üniversitesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalıştı. 2002-2005 yıllarında Gazi Üniversitesi Gastroenteroloji Bilim Dalı'nda yandal asistanlığını tamamlayarak, 2008 yılında "Doçent" 2013'de Profesör ünvanı alarak, halen Gazi Üniversitesi Gastroenteroloji Bilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam etmektedir.

2009 ve 2010 yıllarında Brüksel'de ileri endoskopi kursuna katılmış olan Dr. Tarkan Karakan, 2011 yılında 3 ay süre ile Endoskopik ultrasonografi alanında ABD'de Johns Hopkins Üniversitesi'nde gözlemci olarak bulunmuştur.

2010 yılında Probiyotik Prebiyotik Derneği'nin kurucu üyesi olarak yer almış ve başkanlık görevine devam etmektedir.

2023-2025 yılları arasında İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları Derneği yönetim kurulu üyesidir.

"Turkish Journal of Gastroenterology" editor yardımcısıdır.

İlgi alanları endosonografi, inflamatuvar bağırsak hastalıkları, klinik nutrisyon ve barsak florası- probiyotiklerdir.

## Prof. Dr. Mustafa Kemal Balcı

Akdeniz Üniversitesi Gen Tedavi merkezinde yürütülen diyabetde gen tedavisi deneysel çalışmalarının araştırıcılığını yaptı.

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma hastalıkları bilim dalının kuruluşundan itibaren gelişmesini, yeni uzman ve akademisyenlerin özgür bir ortamda, bilimin gereklerine uygun yetişmesini sağladı.

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesinde Tıp Fakültesi Dekanlığı, Başhekim yardımcılığı dahil farklı basamaklarda idari görevler aldı, (1995-2021)

Evli, 2 çocuklu,

2022 yılında Akdeniz Üniversitesinden emekli oldu.

Türkiye Endokrinoloji Derneği Yönetim kurulu üyeliği ve başkan yardımcılığı yaptı.

2000 yılından beri Türkiye Diyabet Vakfında yönetim kurulu üyeliği, 2024 yılından bu yana da Türkiye Diyabet Vakfı başkanlığı yapmaktadır. Meslek yaşamına serbest çalışarak devam etmektedir.

## Prof. Dr. Serdar Durdağı

Bahçeşehir Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin kurucu dekanı ve Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Başkanıdır.

Lisans eğitimini Hacettepe Üniversitesi Kimya Bölümü'nde, yüksek lisansını Bilkent Üniversitesi'nde Hesaplamalı Kimya alanında, doktorasını ise Almanya'daki Berlin Özgür Üniversitesi'nde Farmasötik Kimya alanında tamamlamıştır. Kariyeri boyunca Cambridge Üniversitesi (İngiltere), Sydney Üniversitesi (Avustralya), Minnesota Üniversitesi (ABD) ve Max Planck Enstitüsü (Almanya) gibi kurumlar tarafından doktora sonrası araştırmacı ve kıdemli araştırmacı pozisyonlarına davet edilmiştir. Almanya, Kanada ve Yunanistan gibi ülkelerde çeşitli araştırma enstitülerinde çalıştıktan sonra Türkiye'de akademik faaliyetlerine devam etmektedir. Halen Bahçeşehir Üniversitesi Dekanlık görevini sürdürmekte, ayrıca Bahçeşehir Üniversitesi (BAU) Hesaplamalı İlaç Tasarım Merkezi (HİTMER) Müdürü olarak görev yapmaktadır. Amerikan Biyofizik Derneği'nin 2024-2026 dönemi Türkiye elçisidir.

Akademik çalışmaları, hesaplamalı kimya, biyofizik ve bilgisayar destekli ilaç tasarımı alanlarında yoğunlaşmakta olup; protein modelleme, moleküler dinamik simülasyonları, ligand- ve yapı-tabanlı ilaç keşfi ile yapay zekâ destekli ilaç geliştirme üzerine çok sayıda ulusal ve uluslararası projeyi yürütmektedir..



## Prof. Dr. Doğan Erdoğan

1971 yılı Ardahan doğumlu Dr. Doğan Erdoğan, 1989 yılında İstanbul Şişli Kuştepe Lisesi'nden, 1995 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden mezun olmuş, 1997-2002 yılları arasında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı'nda kardiyoloji uzmanlık eğitimini tamamlamıştır. 2006 yılında doçentlik unvanı alan Dr. Doğan Erdoğan, 2012 yılında Profesör olmuştur. 2024 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi'nden emekli olan Dr. Doğan Erdoğan Medicalpark Antalya Hastanesi Kardiyoloji Kliniği'nde çalışmaktadır.

Ulusal ve uluslararası çık sayıda toplantıya konuşmacı, oturum başkanı ve panelist olarak davet edilmiş ve görev almış olan Dr. Doğan Erdoğan, TÜBİTAK teşvik ödülü ve Bayındır Tıp Bilim ödülü başta olmak üzere onlarca bilimsel ödüle layık görülmüştür.

Dr. Doğan Erdoğan'ın halen çoğu TÜBİTAK A Gubu Dergi kategorisinde yer alan üst düzey dergilerde olmak üzere çoğunluğu ilk isim olan 100'ün üzerinde bilimsel makalesi mevcut olup, alanında Türkiye'nin en çok atıf yapılan bilim adamları arasında yer almaktadır.

## Doç. Dr. Cahit Nacitarhan

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi mezunudur. Uzmanlık eğitimini Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi T. Farmakoloji AbD'de tamamlamıştır. Halen Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi T. Farmakoloji AbD'de öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan, Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Klinik Araştırmalar Etik Kurul'unda yer almaktadır.

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nda farklı komisyonlarda danışman olarak görev almaktadır.

Doç. Dr. Cahit Nacitarhan evli ve bir çocuğu vardır.

10 NİSAN 2025 PERŞEMBE				
	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI
09:30	KAYIT			
09:45				
10:00				
10:15				
10:30				
10:45				
11:00				
11:15				
11:30	AÇILIŞ TÖRENİ (SALON TEK17)			
11:45				
12:00	AÇILIŞ SEMİNERİ (SALON TEK17)			
12:15	Ecz. Clare FITZELL - Avrupa Birliği Eczacılık Grubu (PGEU) Başkanı Daha Güçlü Bir Eczacılık Mesleği için İşgücü Politikalarını Geliştirme			
12:30				
12:45				
13:00	ÖĞLE YEMEĞİ			
13:15				
13:30				
13:45				
14:00				
14:15	OTURUM 1: Tedarikten Kullanıma: Akılcı Yaklaşımlarla Sürdürülebilir İlaç Yönetimi	OTURUM 2: Yaz Aylarında Koruyucu Sağlık, Etkili Danışmanlık	OTURUM 3: Dijital Eczacılıkta 3D Baskı Teknolojileri	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
14:30				
14:45				
15:00				
15:15				
15:30	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI
15:45				
16:00	OTURUM 4: Farmasötik Bakım: Hasta Odaklı Hizmetlerde Yeni Yaklaşımlar	OTURUM 5: Majistral Sanatımız ve Uygulamaları	OTURUM 6: Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
16:15				
16:30				
16:45				
17:00				
17:15				
17:30	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI
17:45				
18:00	PANEL: (SALON TEK17)  Rasyonalitenin Sonu mu?: Türkiye ve Dünya Ekonomisi Nereye?			
18:15				
18:30				
18:45				
19:00	AKŞAM YEMEĞİ			
20:00				



\* Atölye Çalışmaları

1. Polifarmasi Hastalarında Tedavi Uyumu: Eczacı - Hasta İletişimi
2. Farklı Dozaj Formlarının Akılcı Kullanımı: İnhaler ve Subkutan Uygulamalar

3. Tıbbi Çaylar Atölyesi

4. Aromaterapi Atölyesi
5. "Duruşunuz Kişiliğinizdir" Omurga Sağlığı ve Postür Atölyesi

\* Atölye çalışmaları saatlerine ve içerik detaylarına Kongre Kayıt Masasından ulaşabilirsiniz.

\* Atölye çalışmaları katılım başvurularınızı Kongre Kayıt Masasından 10 Nisan 2025 09.00 itibarıyla yapabilirsiniz.



11 NİSAN 2025 CUMA				
	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI
09:30	<b>OTURUM 7:</b> Eczacılıkta Değişen Dinamikler ve Gelecek Perspektifi	<b>OTURUM 8:</b> Endokrin Hastalıklarında Eczacı Danışmanlığı	<b>OTURUM 9:</b> Biyofarmasötiklerin Geleceği	<b>ATÖLYE ÇALIŞMALARI*</b>
09:45				
10:00				
10:15				
10:30				
10:45				
11:00	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>
11:15				
11:30	<b>OTURUM 10:</b> İlaç ve Eczacılık Sektörüne Bakış: Veriler, Analizler ve Öngörüler	<b>OTURUM 11:</b> Kardiyovasküler Hastalıklarda Eczacı Danışmanlığı	<b>OTURUM 12:</b> Nanoteknoloji ve Biyosensörler: Akıllı İlaç Sistemlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar	<b>ATÖLYE ÇALIŞMALARI*</b>
11:45				
12:00				
12:15				
12:30				
12:45				
13:00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>			
13:15				
13:30				
13:45				
14:00				
14:15	<b>SEMİNER</b> (SALON TEK17) Ecz. Daragh CONNOLLY - Uluslararası Eczacılık Federasyonu(FIP) Eczacılık Uygulamaları Kurulu Başkanı Eczacılık Uygulamalarında Mükemmellik, Eczacının Etkinliğinin ve Rolünün Yaygınlaştırılması			
14:30				
14:45				
15:00	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>
15:15	<b>OTURUM 13:</b> Bağımlılıkla Mücadelede Eczacı	<b>OTURUM 14:</b> Mikrobiyota ve Biyotikler	<b>OTURUM 15:</b> Türk Eczacıları Birliği Gençlik Komisyonu - Açık Mikrofon: Gençlerin Geleceğe Sözü Var!	<b>ATÖLYE ÇALIŞMALARI*</b>
15:30				
15:45				
16:00				
16:15	<b>KAHVE ARASI</b>	<b>KAHVE ARASI</b>		
16:30	<b>ARAMA ÇALIŞTAYLARI</b> (Arama Çalıştayları Merkez Heyeti, Denetleme Kurulu, Yüksek Haysiyet Divanı, Eczacı Odaları Başkanları ve TEBGK Temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilecektir. Çalıştay salon bilgileri ayrıca duyurulacaktır.)			
16:45				
17:00				
17:15				
17:30				
17:45				
18:00				
18:15				
18:30				
18:45				
19:00	<b>AKŞAM YEMEĞİ</b>			
20:00				



**17** TÜRKİYE  
ECZACILIK  
KONGRESİ

**\* Atölye Çalışmaları**

1. Polifarmasi Hastalarında Tedavi Uyumu: Eczacı - Hasta İletişimi
2. Farklı Dozaj Formlarının Akılcı Kullanımı: İnhaler ve Subkutan Uygulamalar

**3. Tıbbi Çaylar Atölyesi**

4. Aromaterapi Atölyesi
5. "Duruşunuz Kişiliğinizdir" Omurga Sağlığı ve Postür Atölyesi

\* Atölye çalışmaları saatlerine ve içerik detaylarına Kongre Kayıt Masasından ulaşabilirsiniz.

\* Atölye çalışmaları katılım başvurularınızı Kongre Kayıt Masasından 10 Nisan 2025 09:00 itibariyle yaptırabilirsiniz.

	12 NİSAN 2025 CUMARTESİ				
	SALON VİZYON	SALON BİLİM	SALON GELECEK	ATÖLYE SALONLARI	
09:30	OTURUM 16: Polifarmasi ve Hasta Güvenliği: Etkileşimlerden Kaçınmak	OTURUM 17: Obezite ve Kilo Kontrolünde Eczacı Danışmanlığı	OTURUM 18: Türk Eczacıları Birliği Gençlik Komisyonu Potansiyelini Keşfet, Geleceğini Şekillendir / İnteraktif Oturum	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	
09:45					
10:00					
10:15	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI		KAHVE ARASI	
10:30	OTURUM 19: Eczacılıkta Girişimcilik	OTURUM 20: Kadın Sağlığı ve Eczacı Danışmanlığı			ATÖLYE ÇALIŞMALARI*
10:45					
11:00					
11:15					
11:30	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	
11:45	PANEL: (SALON TEK17) Türkiye’de İlaçlara Erişim ve Sürdürülebilirlik: Geleceğin Politikaları				
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00	ÖĞLE YEMEĞİ				
13:15					
13:30					
13:45					
14:00	OTURUM 21: Eczane İşletmeciliğinde Verimlilik ve Stok Optimizasyonu	OTURUM 22: Moda mı? İhtiyaç mı? Takviye Edici Sağlık Ürünlerine Bakış	OTURUM 23: İlaçta Yapay Zeka: Keşiften Kullanıma Dijital Dönüşüm	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	
14:15					
14:30					
14:45	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	
15:00	OTURUM 24: Eczacılık Alanında Kişisel Verilerin Korunması Uygulamaları	OTURUM 25: Kamu Sağlık Hizmetlerinde Eczacıların Rolü ve Katkısı	OTURUM 26: Sağlık Okuryazarlığı ve Eczacılar: Bilinçli Toplum, Güçlü Sağlık Hizmeti	ATÖLYE ÇALIŞMALARI*	
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	
16:45	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	KAHVE ARASI	
17:00					
17:15					
17:30					
17:45					
18:00	KAPANIŞ SEMİNERİ: (SALON TEK17) Yeni Dünya Becerileri Sinan CANAN				
18:15					
18:30					
18:45	AKŞAM YEMEĞİ				
19:00					
20:00	GALA				
21:00					
22:00					
23:00					

**\* Atölye Çalışmaları**

1. Polifarmasi Hastalarında Tedavi Uyumu: Eczacı - Hasta İletişimi
2. Farklı Dozaj Formlarının Akılcı Kullanımı: İnhaler ve Subkutan Uygulamalar

**3. Tıbbi Çaylar Atölyesi**

4. Aromaterapi Atölyesi
5. "Duruşunuz Kişiliğinizdir" Omurga Sağlığı ve Postür Atölyesi

\* Atölye çalışmaları saatlerine ve içerik detaylarına Kongre Kayıt Masasından ulaşabilirsiniz.

\* Atölye çalışmaları katılım başvurularınızı Kongre Kayıt Masasından 10 Nisan 2025 09.00 itibarıyla yapabilirsiniz.





SAĞLIKTA  
İYİLEŞMENİN ANAHTARI:  
**ECZACI**

---

# Sözlü Sunum

---



[www.eczacilikkongresi.com](http://www.eczacilikkongresi.com)

## KRİTİK PEDIYATRİK HASTALARDA İLAÇLA İLİŞKİLİ SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Yaren İleri<sup>1</sup>, Nursel Sürmelioglu<sup>2</sup>, Betül Okuyan<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

<sup>2</sup> Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

<sup>3</sup> Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**AMAÇ:** Kritik pediyatrik hastalarda değişken hemodinami ve polifarmasi sık görülmektedir. Bu çalışmada risk altında olan pediyatrik hastalarda ilaçla ilişkili sorunların (İLİS) değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

**YÖNTEM:** Prospektif olarak tasarlanan bu çalışma, bir eğitim ve araştırma hastanesinin çocuk yoğun bakım ünitesinde Ocak-Mart 2024 tarihleri arasında yatan 1 ay-18 yaş hastalarda gerçekleştirilmiştir. İlaç incelemeleri araştırmacı (yüksek lisans öğrencisi) tarafından yapılmıştır. İLİS değerlendirilmesinde Pharmaceutical Care Network Europe-Avrupa Farmasötik Bakım Ağı (PCNE v9.1) kullanılmıştır.

**BULGULAR:** Yatışı olan 86 hastanın %30,2'sinde (n=26) İLİS tespit edilmiştir. Hastaların yaş ortalaması 8,29±5,41 olarak belirlenmiş ve toplam 49 İLİS saptanmıştır. PCNE v9.1 değerlendirmesinde ilaç hatalarının %22,4'ünün tedavi güvenliği, %20,4'ünün tedavinin etkililiği, %8,1'inin gereksiz ilaç tedavisi ilişkili olduğu tespit edilmiştir. İLİS en sık nedenleri arasında yanlış uygulama (n=9), terapötik ilaç izlemi hatası (n=6) ve ilaç temin sorunu (n=5) olduğu belirlenmiştir.

**SONUÇ:** Çalışma sonucunda kritik pediyatrik hastalarda ilaç tedavisinin etkililiği ve güvenliği açısından risk oluşturan İLİS tespit edilmiştir. Bunların önlenmesi ve yönetimi için kritik pediyatrik hastaların klinik eczacının dahil olduğu bir ekip tarafından takip edilmelidir.

Anahtar kelimeler: pediatri, klinik eczacı, ilaç hataları



## GIDA TAKVİYELERİNİN ECZANE DIŞI SATIŞININ HALK SAĞLIĞI ÜZERİNDEKİ OLUMSUZ ETKİLERİ

\*Kocaeli Eczacı Odası

Sıklıkla genel sağlığı iyileştirmek, korumak ve beslenmeyi desteklemek amacıyla kullanılan gıda takviyelerinin kullanımı her geçen gün artmaktadır. Türkiye’de gıda takviyelerinin satışı eczane dışında sosyal medya, internet siteleri, süper marketler gibi pek çok platformda yapılmaktadır. Yasal düzenlemelerdeki boşluklar, sosyal medya platformları kullanılarak ticari sebepler ve popülerite artırmak gibi kötü amaçlarla doldurulabilmekte, bu durum, sağlık profesyoneli kontrolünde kullanılmayan bu ürünlere ilişkin halk sağlığı sorunlarını beraberinde getirebilmektedir.

Yapılan çalışmalar, ortaya çıkabilecek yan etki/beklenmeyen etkilerin geç teşhis edilebildiğini ya da ilaç etkileşimleriyle farklı yan etkiler gözlemlendiğini göstermektedir. Hekimin verdiği reçeteli ilaçlar terk edilebilmekte ya da doz değişimleri tedaviyi engelleyebilmektedir. Bilinçsiz kullanım aynı zamanda bazı vitamin-mineral eksikliklerinin gizlenmesi sonucunda oluşabilecek hastalıkların mortalite ve morbidite oranlarının artmasına sebep olabilmektedir. Ayrıca gıda takviyelerinin kendine özgü saklama koşullarının sağlandığı eczaneler dışındaki bir yerden temini, stabilitesi bozulan ürün kullanımına da yol açabilmekte bu da toksisiteye neden olabilmektedir.

Çalışmalar gıda takviyelerinin gerek içerik gerek üretim teknolojisi gerekse halka reklam ve tanıtımlarının yapılması sebebiyle akılcı olmayan kullanımı nedeniyle halk sağlığını tehdit ettiğini açıkça göstermektedir.

Birinci basamak sağlık hizmeti sunucusu olan eczaneler, gıda takviyelerinin güvenli ve etkin kullanımı konusunda kritik öneme sahiptir. Eczacıların bu rolü Türkiye’deki eczacılık hizmetleri bağlamında üstlenebilmesi için ilgili yasal düzenlemelerin yapılması ve mevcut durumun önüne geçilmesi gerekmektedir.



## SPONSORLAR

---



