Supplementary Material S1

Title: Determinants of the Intention to Pursue Subspecialty Training Among General Surgery Residents and Early-Career Surgeons: A National Survey Study from Turkey

The questionnaire was developed in Turkish and completed by the participants in Turkish

Bilgilendirme ve Gönüllü Katılım Onayı

Bu tanımlayıcı kesitsel çalışma, Türkiye'de genel cerrahi asistanları ve erken dönem genel cerrahi uzmanlarında yan dal tercihlerini etkileyen bireysel, mesleki ve kurumsal faktörleri değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Çalışmaya katılım gönüllülük esasına dayanmaktadır.

Bu anket anonimdir ve kimlik belirleyici herhangi bir bilgi toplanmamaktadır. Elde edilen veriler yalnızca bilimsel amaçla kullanılacaktır. Katılımcılar diledikleri soruyu yanıtsız bırakabilir veya istedikleri zaman herhangi bir gerekçe göstermeden çalışmadan ayrılabilirler.

Araştırma Helsinki Bildirgesi etik ilkelerine uygun olarak yürütülmüş olup ilgili etik kurul tarafından onaylanmıştır (Etik Kurul No: AEHŞ-BADEK2-2025-635, Tarih: 02.12.2025).

Anketin tamamlanması yaklaşık 10–12 dakika sürmektedir.

☐ Yukarıdaki bilgileri okudum ve gönüllü olarak katılmayı kabul ediyorum.

1. Demografik ve Mesleki Bilgiler

1.1 Yaşınız
☐ 24 ve altı ☐ 25–29 ☐ 30–34 ☐ 35–39 ☐ 40–44 ☐ 45 ve üzeri

1.2 Cinsiyetiniz
☐ Kadın ☐ Erkek ☐ Belirtmek istemiyorum

1.3 Medeni durumunuz
☐ Bekâr ☐ Evli ☐ Belirtmek istemiyorum

1.4 Çocuk sahibi misiniz?
☐ Hayır ☐ Evet, 1 ☐ Evet, 2 ☐ Evet, 3 ve üzeri ☐ Belirtmek istemiyorum

1.5 Mesleki pozisyonunuz
☐ Genel cerrahi asistanı
☐ Genel cerrahi uzmanı (1–5 yıl)
☐ Genel cerrahi uzmanı (≥6 yıl)

1.6 Uzmanlık/Asistanlık toplam mesleki deneyiminiz
☐ 1 yıl ☐ 2 yıl ☐ 3 yıl ☐ 4 yıl ☐ 5 yıl ☐ 6–10 yıl ☐ 11 yıl ve üzeri

1.7 Görev yaptığınız kurum türü
☐ Üniversite Hastanesi
☐ Eğitim ve Araştırma Hastanesi

☐ Şehir Hastanesi
☐ Devlet Hastanesi
☐ Özel Hastane
☐ Diğer: _____

1.8 Görev yaptığınız il_____

1.9 Yabancı dil yeterlilik düzeyiniz (öz değerlendirme)
☐ Yok ☐ Temel ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok İyi

1.10 Yurt dışı kariyer hedefiniz var mı?
☐ Evet ☐ Kararsızım ☐ Hayır

1.11 Son 12 ay içerisinde mesleki malpraktis şikâyeti veya hukuki süreç yaşadınız mı?
☐ Hayır
☐ Kuruma/hasta haklarına şikâyet
☐ Hukuki süreç devam ediyor
☐ Süreç sonuçlandı (lehime)
☐ Süreç sonuçlandı (aleyhime)

1.12 Son 12 ay içinde işyerinde sözel veya fiziksel şiddete maruz kalma sıklığınız
☐ Hiç ☐ Nadiren ☐ Ara sıra ☐ Sık ☐ Çok sık

2. Cerrahi ve Klinik İş Yükü (Son 3 Ay)

2.1 Haftalık ortalama ameliyat sayınız (aktif asistan/birinci operatör olarak)
☐ 0–5 ☐ 6–10 ☐ 11–15 ☐ 16–20 ☐ 21 ve üzeri

2.2 Ameliyatların genel cerrahi ağırlık düzeyi
(Düşük: fıtık, apandektomi; Orta: kolesistektomi; Yüksek: ileri onkolojik cerrahi vb.)
☐ Düşük ☐ Düşük–Orta ☐ Orta ☐ Orta–Yüksek ☐ Yüksek

2.3 Haftalık poliklinik sayınız
☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ve üzeri

2.4 Poliklinikte günlük ortalama hasta sayınız
☐ 0–10 ☐ 11–20 ☐ 21–30 ☐ 31–40 ☐ 41 ve üzeri

2.5 Aylık aktif nöbet sayınız
☐ 0–1 ☐ 2–3 ☐ 4–5 ☐ 6–7 ☐ 8–9 ☐ 10 ve üzeri

2.6 Nöbetlerde klinik iş yükünüz
☐ Düşük (≤5 acil başvuru)
☐ Orta (6–10 acil başvuru)
☐ Yüksek (11–15 acil başvuru)
☐ Çok yüksek (≥16 acil başvuru)

2.7 Nöbet sonrası dinlenme izni (post-call off) kullanım sıklığınız

☐ Her zaman ☐ Çoğu zaman ☐ Bazen ☐ Nadiren ☐ Hiçbir zaman

3. Yan Dal Eğilimi ve Tercih Nedenleri

3.1 Yan dal eğitimi almayı düşünüyor musunuz?

☐ Evet ☐ Kararsızım ☐ Hayır *(Hayır ise 3.6'ya geçiniz)*

3.2 Yan dal başvurusu için planladığınız zaman dilimi

☐ İlk 12 ay içinde ☐ 1–3 yıl içinde ☐ 3 yıldan sonra ☐ Planım yok

3.3 Tercih etmeyi düşündüğünüz yan dal(lar) *(birden fazla seçilebilir)*

☐ Gastroenteroloji Cerrahisi

☐ Onkolojik Cerrahi

☐ Cerrahi Yoğun Bakım

☐ El Cerrahisi

☐ Diğer: _____

☐ Henüz emin değilim

3.4 Yan dal düşünmenizin temel nedenleri *(birden fazla seçilebilir)*

A. Akademik ve kariyer gelişimi nedenleri

☐ Akademik kariyer hedefliyorum

☐ Bilimsel çalışma ve yayın olanağı istiyorum

☐ Eğitici/mentor desteği ile yönlendirildim

B. Mesleki gelişim nedenleri

☐ Alanımda uzmanlaşmak istiyorum

☐ Klinik becerilerimi geliştirmek istiyorum

☐ Mesleki motivasyonumu artırmak istiyorum

C. İş koşulları ve çalışma yaşamı nedenleri

☐ Daha iyi çalışma koşulları hedefliyorum

☐ İş–yaşam dengesi sağlamak istiyorum

☐ Mesleki riskleri azaltmak istiyorum (malpraktis vb.)

D. Ekonomik nedenler

☐ Gelir düzeyini artırmak istiyorum

☐ Yan dal sonrası iş güvencesinin daha yüksek olduğunu düşünüyorum

E. Uluslararası kariyer nedenleri

☐ Yurt dışı çalışma olanakları için avantaj sağlayacağını düşünüyorum

☐ Uluslararası akreditasyon/denkliğe katkı sağlayacağını düşünüyorum

F. Diğer

☐ _____

3.5 Yan dal yapmaya yönelik kararlılık düzeyiniz
(1 = Hiç kararlı değilim, 5 = Tamamen kararlıyım)
1 2 3 4 5

3.6 Yan dal düşünmüyorsanız nedenlerini belirtiniz *(birden fazla seçilebilir)*

A. Kişisel nedenler

☐ Ailevi/sosyal nedenlerle tercih etmiyorum

☐ Yaş veya yaşam planlamam açısından uygun değil

B. Mesleki nedenler

☐ Mevcut görevimde uzmanlık yeterli ve tatmin edici

☐ Ek eğitim süresi motivasyonumu azaltıyor

☐ Malpraktis/stres nedeniyle uzun vadeli plan yapmaktan kaçınıyorum

C. İş yükü ve sistemsel nedenler

☐ Mevcut iş yükü yan dal eğitimini zorlaştırır

☐ Sağlık sistemi koşulları (atama, sözleşme, zorunlu hizmet vb.) caydırıcı

☐ Yan dal sonrası istihdam koşulları belirsiz

D. Ekonomik nedenler

☐ Eğitim sırasında ekonomik kayıp endişesi

☐ Mevcut gelirimi yeterli görüyorum

E. Akademik motivasyon eksikliği

☐ İlgimi çeken bir yan dal alanı yok

☐ Akademik hedefim bulunmuyor

F. Diğer

☐ _____

4 – İş Yükü ve Tükenmişlik Algısı

Aşağıdaki ifadelere katılım düzeyinizi 1–5 arasında işaretleyiniz.
(1 = Kesinlikle katılmıyorum, 5 = Tamamen katılıyorum)

	1	**2**	**3**	**4**	**5**
4.1 Mevcut klinik iş yüküm mesleki motivasyonumu olumsuz etkiliyor.	☐	☐	☐	☐	☐
4.2 Nöbet ve çalışma temposu iş–yaşam dengemi bozuyor.	☐	☐	☐	☐	☐
4.3 Çalışma koşulları zaman zaman tükenmişlik hissettiriyor.	☐	☐	☐	☐	☐

	1	2	3	4	5
4.4 Kurumumdaki iş organizasyonu mesleki verimliliğimi artırır *(ters madde)*.	☐	☐	☐	☐	☐
4.5 Mesleki stres nedeniyle geleceğe yönelik kaygı yaşıyorum.	☐	☐	☐	☐	☐
4.6 İş yüküm nedeniyle kişisel yaşamıma yeterince zaman ayıramıyorum.	☐	☐	☐	☐	☐
4.7 İş ortamındaki fiziksel koşullar (donanım, personel vb.) iş yükümü artırıyor.	☐	☐	☐	☐	☐
4.8 Mesleki baskı ve sorumluluk düzeyi zaman zaman duygusal yorgunluğa yol açıyor.	☐	☐	☐	☐	☐

5. Akademik Profil ve Araştırma Katılımı

5.1 Şimdiye kadar tamamladığınız akademik veya bilimsel çalışma sayısı
☐ Yok ☐ 1–2 ☐ 3–5 ☐ 6–10 ☐ 11 ve üzeri

5.2 Hâlen yürütmekte olduğunuz akademik çalışma türü
☐ Klinik çalışma
☐ Deneysel / laboratuvar çalışması
☐ Olgu sunumu / derleme
☐ Yayın hazırlığı aşamasında
☐ Herhangi bir çalışmam bulunmuyor

5.3 Akademik çalışmalara haftalık ortalama ayırdığınız süre
☐ 0 saat ☐ 1–2 saat ☐ 3–5 saat ☐ 6 saat ve üzeri

5.4 Bilimsel toplantı, kongre veya kurslara son 12 ayda katılım sıklığınız
☐ Katılmadım
☐ 1 etkinlik
☐ 2–3 etkinlik
☐ 4 ve üzeri etkinlik

5.5 Akademik çalışmalarda danışman veya mentör desteği alma durumu
☐ Düzenli mentör desteğim var
☐ Zaman zaman mentör desteği alıyorum
☐ Mentör desteğim yok

6 – Yan Dal Motivasyon Ölçeği

Aşağıdaki ifadelere 1–5 arasında puan veriniz.
(1 = Kesinlikle katılmıyorum, 5 = Tamamen katılıyorum)

	A. Akademik ve Kariyer Motivasyonu	**1 2 3 4 5**
6.1	Yan dal eğitiminin akademik kariyerime katkı sağlayacağını düşünüyorum.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.2	Yan dal eğitimi mesleki gelişimim için gereklidir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.3	Bilimsel araştırma yapma isteğim yan dal düşüncemi güçlendiriyor.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.4	Eğitici/mentor desteği ve yönlendirmeleri yan dal kararımı etkiliyor.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	B. Klinik ve Profesyonel Gelişim Motivasyonu	**1 2 3 4 5**
6.5	Yan dal eğitimi klinik becerilerimi geliştirecektir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.6	Alanımda uzmanlaşmak mesleki tatminimi artıracaktır.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.7	Yan dal sonrası daha iyi çalışma koşullarına sahip olacağıma inanıyorum	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6.8	Yan dal sonrası iş yüküm daha kontrol edilebilir olacaktır.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	C. Ekonomik ve Çalışma Koşulları Motivasyonu	**1 2 3 4 5**
6.9	Yan dal sonrası gelir düzeyimin artacağını düşünüyorum.	☐☐ ☐ ☐☐
6.10	Ekonomik motivasyon yan dal tercihimde etkilidir.	☐☐ ☐ ☐☐
6.11	Performans ve ödeme sistemi yan dal tercihim üzerinde etkilidir.	☐☐ ☐ ☐☐
	D. Uluslararası Kariyer Olanakları	**1 2 3 4 5**
6.12	Yan dal eğitimi yurt dışında çalışma olanağımı artırır.	☐ ☐☐ ☐ ☐
6.13	Uluslararası geçerliliği olan bir uzmanlık alanı tercih etmek istiyorum.	☐ ☐☐ ☐ ☐
6.14	Sınav süreçleri yan dal planımı zorlaştırıyor *(ters madde).*	☐ ☐☐ ☐ ☐
	E. Sosyoekonomik ve Lojistik Faktörler	**1 2 3 4 5**
6.15	Eğitim sürecinde şehir değiştirme kararı benim için zordur *(ters madde).*	☐☐☐☐☐
6.16	Yan dal eğitim maliyetleri kararımı etkiler *(ters madde).*	☐☐☐☐☐

	E. Sosyoekonomik ve Lojistik Faktörler	**1 2 3 4 5**
6.17	Eğitim süresince yaşam maliyeti (kira/ulaşım vb.) benim için önemli bir faktördür *(ters madde).*	☐ ☐ ☐ ☐ ☐

7 – Kurumsal Destek ve Engeller

Aşağıdaki ifadelere katılım düzeyinizi 1–5 arasında işaretleyiniz.
(1 = Kesinlikle katılmıyorum, 5 = Tamamen katılıyorum)

		1 2 3 4 5
7.1	Kurumum akademik çalışmalara katılımı teşvik etmektedir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.2	Kurumum bilimsel kongre, kurs ve eğitimlere katılımı desteklemektedir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.3	Kurumum kariyer gelişimime katkı sağlamaktadır.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.4	Kurumumda etkili mentörlük desteği mevcuttur.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.5	Cerrahi birimde görev dağılımı ve iş akışı adildir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.6	Klinikte ekip çalışması ve iş birliği güçlüdür.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.7	Kurumsal rekabet çalışma ortamını olumsuz etkilemektedir *(ters madde).*	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7.8	Kurumsal altyapı (ameliyathane/teknik destek) eğitim için yeterlidir.	☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Ankete katıldığınız için teşekkür ederiz.