

	TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU NÜKLEER ENERJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
	KARŞILAŞTIRMA ÇALIŞMASI DUYURU FORMU (TS EN ISO/IEC 17043)

GENEL:

Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) bünyesinde bulunan Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü (NÜKEN) iyonlaştırıcı radyasyon metrolojisi alanında Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) tarafından atanmış kuruluş olarak görev yapmaktadır. Bu kapsamda Radyoaktivite Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Grubu altında radyoaktivite ölçüm laboratuvarları ve Radyasyon Metrolojisi Grubu altında İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarı (İSDL), ülke referanslarının oluşturulması, sürdürülmesi ve yayılımı amacıyla radyonüklit metroloji, dozimetrik metroloji ve nötron metrolojisi alanlarında çalışmalar yürütmektedir. Ayrıca İSDL Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) ile Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından ortaklaşa oluşturulmuş IAEA/WHO SSDL ağına üyedir.

TENMAK NÜKEN İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarı tarafından ölçümlerin doğruluğunun güvence altına alınması ve ölçümlerin izlenebilirliğinin sağlanması amacıyla yürütülen çalışmalar kapsamında TS EN ISO/IEC 17043 standardına uygun olarak karşılaştırma çalışmaları planlanmış ve uygulamaya alınmıştır.

Bu karşılaştırma çalışmalarından biri olan “Kişisel Dozimetri Servisleri İçin Karşılaştırma Çalışması” başlatılmıştır.

Katılım sağlamak isteyen Kişisel Dozimetri Servisleri (KDS) için son katılım tarihi 30.11.2025’tir. Detaylı bilgi aşağıda verilmiştir.

1. Kapsam

Tüm Vücut Pasif dozimetrelerle Personel Dozu Eşdeğeri Hp(10) ve Hp(0,07) ölçümü

Karşılaştırma Çalışması Referans Kodu	25KRS02
Dozimetre tipi	Tüm Vücut Dozimetreler
Nicelik	Hp(10), Hp(0,07)
Enerji aralığı	16 keV – 1.25 MeV
Doz aralığı	0,2 mSv – 1,0 Sv
Açı aralığı	0° - ±60°

2. Başvuru

Karşılaştırma çalışmasına katılım 20 Kişisel Dozimetri Servisi ile sınırlıdır. Her KDS en fazla 3 farklı dozimetre seti ile katılabilir. Talebin 20’den fazla olması durumunda başvuruya ilişkin ödeme tarihi esas alınarak ilk 20 KDS kabul edilecektir.

Karşılaştırma çalışmasına katılmak isteyen Kişisel Dozimetri Servisi e-devlet üzerinden resmi başvuru¹ yapmalı ve TENMAK Hizmet ve İşlem Bedelleri Listesinde² belirlenmiş KDV dahil ücreti yatırmalıdır. Başvuru onayına ilişkin KDS’ye elektronik olarak bilgi iletilir. Başvuru yapılmasını takiben Kişisel Dozimetri Servisi kendi tarafında çalışmadan sorumlu iletişim kurulacak iletişim kişisi bilgisini karşılaştırma çalışması yürütücüsüne (bilgileri aşağıdadır) e-posta ile bildirilmelidir. Yürütücünün, bu bildirim sonrası çalışma protokolünü KDS ile karşılıklı imza altına alması ile başvuru süreci tamamlanır.

KDS'ler birden fazla dozimetre seti ile katılım sağlayabilir. Her bir dozimetre seti için ayrı başvuru yapılmalıdır.

Başvuru süreci tamamlandıktan sonra ücret iadesi sadece karşılaştırma çalışması TENMAK NÜKEN tarafından iptal edilirse veya son başvuru tarihinden itibaren 15 gün içerisinde KDS'nin resmi olarak çalışmadan çekilmek istediğini yürütücüye bildirmesi durumunda yapılır.

3. Çalışmanın İşleyişi

Karşılaştırma Çalışması kapsamında KDS tarafından her başvuru için 30 adet pasif dozimetre çalışma takviminde belirlenmiş tarihe kadar TENMAK NÜKEN İSDL'ye gönderilir. Gönderi için yürütücü tarafından KDS'ye gönderi etiketi e-posta ile iletilecektir. Gönderiye ait ücretler KDS'ye aittir. Zarfın dışında etiket dışında KDS'nin bilgilerinin yazılmaması gerekmektedir.

İSDL tarafından akredite metotlar kullanılarak en az 20 en çok 24 dozimetre referans dozlarda ışınlanarak KDS'ye geri gönderilir. KDS değerlendirme yaparak dozimetrelere ait Hp(10) ve Hp(0,07) doz sonuçlarını sonuç bildirim formu ile yürütücüye iletir. İSDL tarafından sonuçlar referans değerlerle karşılaştırılarak taslak sonuç raporu hazırlanır ve KDS ye iletir. Sonuçların KDS tarafından incelenmesi ve kabulü sonrası sonuç raporu KDS ye gönderilir.

4. Çalışma Takvimi

Takvimde verilen tarihler her aşama için son tarihlerdir.

Duyuru	28.11.2025
Son başvuru	20.12.2025
Dozimetrelerin yürütücüye gönderilmesi	10.01.2026
İşinlamların NÜKEN İSDL'de yapılması	15.01.2026 – 15.02.2026
Dozimetrelerin KDS'ye gönderilmesi	15.02.2026 – 22.02.2026
KDS'nin değerlendirme sonuçlarını yürütücüye göndermesi	05.03.2026
Taslak raporun KDS'ye gönderilmesi	15.03.2026
Sonuçlara itirazların alınması	22.03.2026
Karşılaştırma Çalışması Raporunun KDS'ye gönderilmesi	30.04.2026

5. Çalışma Yürütücüsü Bilgileri

Çalışma kapsamında sadece yürütücü ile irtibat kurulmalıdır. Çalışmanın tarafsızlığını ve gizliliğini bozacak şekilde KDS'ler tarafında herhangi bir paylaşım, iletişim tespit edilirse, yürütücü ihlali gerçekleştiren KDS'yi karşılaştırma çalışmasından çıkarabilir.

Gönderilecek e-postalarda **karşılaştırma çalışması referans kodu** konu kısmına en başa yazılmalıdır.

Çalışma Yürütücüsü	Erinç Reyhanioglu
İletişim e-postası	erinc.reyhanioglu@tenmak.gov.tr
İletişim telefon	0 312 810 1743

¹ Başvuru için Kişisel Dozimetri Servisi adına bir kişinin ehizmet.tenmak.gov.tr adresinden e-devlet şifresi ile giriş yaparak başvuru uygulamasındaki bilgileri doldurması ve tamamlaması gerekmektedir.

² <https://www.tenmak.gov.tr/temel-mal-ve-hizmet-ucretleri>