

R10.09

Revizyon No : 04
Yürürlük Tarihi : 05.12.2018

Akreditasyon Denetimleri için Denetim Sürelerinin (Adam-Gün) Hesaplanması Rehberi



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Genel

Bu Rehber, uygunluk değerlendirme kuruluşlarının akreditasyon denetimleri için görevlendirilen denetçilerin ve teknik uzmanların yapacakları denetim faaliyetleri için tahsis edilmesi gereken zamanın en uygun miktarda tespit edilmesine yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

Bu Rehberde yer alan usuller ve yaklaşımlar kullanılarak işletme olarak farklı büyüklüklerde olan ve değişik zorluk derecesinde çalışmalarda bulunan uygunluk değerlendirme kuruluşlarının (UDK) sağlıklı biçimde akreditasyon denetiminden geçirilmesi için ihtiyaç duyulan zamanın (adam-gün) birimi kullanılarak hesaplanmasına dair tutarlı bir zemin oluşturulması mümkündür.

Akreditasyon denetimine hazırlık sürecinin önemli bir işlemi olan denetim zamanının (adam-gün) birimi cinsinden hesap edilmesi, diğer taraftan denetimin ilk aşamalarında ortaya çıkarılan bulguların dikkate alınmasının sonucunda bir esnekliğe de açık olmalıdır.

Tahsis Edilecek Sürenin Belirlenmesi

Akreditasyon denetiminden geçirilecek olan uygunluk değerlendirme kuruluşunun denetimi ile ilgili denetim süresinin (adam-gün) bazında belirlenmesinde kuruluşun başvuru yaptığı faaliyet kapsamı ana etken olarak dikkate alınmalıdır. Kuruluşun kapsamı yanında uygunluk değerlendirme çalışmalarına katılan personel sayısı, kuruluşun organizasyon yapısı, faaliyetlerin gerçekleştirildiği mahaller ve ayrıca kapsamın genişliği ve zorluğu da değerlendirilir.

Buna ilaveten uygunluk değerlendirme kuruluşunun yeterliliğini ve performansını tespit etmek amacıyla, uygunluk değerlendirme işlerinden örnekleme yapmak suretiyle gözlemlerde bulunmak veya sahada yapılan belgelendirme ve muayene türü çalışmalarından kritik olanlarına öncelik vererek tanık denetimi (witnessing) gerçekleştirmek gerekli olacaktır.

Yeterli denetim süresi (adam-gün) aşağıda belirtilen hususlar dikkate alınarak başvuru dosyasını ele alan teknik sorumlu tarafından tespit edilir.

Teknik sorumlu denetim için gereken süreyi denetim ekibi oluşturma aşamasında kuruluşun sunmuş olduğu her türlü bilgi ve veriyi dikkate alarak belirler.

Denetim süresini (Adam-gün) miktarını arttıran faktörler

- 1)Birden fazla şubede/binada yürütülen faaliyet ve kısıtlı ulaşım-haberleşme imkanı
- 2)Yabancı dilde tercüme gerektiren denetim çalışması
- 3)Yüksek emniyet tedbirleri altında yapılması gereken çalışmalar
- 4)Arazi şartlarında yapılan denetim
- 5)Resmi yönetmeliklerin düzenleyici etkisi altındaki çalışma
- 6)UDK çalışan sayısının çok olması ve/veya denetlenecek kapsamın geniş olması



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Denetim süresini (Adam-gün) miktarını azaltıcı faktörler

- 1) Akredite edilecek kapsamın diğer bir akreditasyon kuruluşunca da akredite edilmiş olması
- 2) Denetlenecek kapsamın dar ve UDK çalışan sayısının az olması
- 3) Başvuran kuruluşun yönetim sisteminin olgunluğu
- 4) Akredite edilecek kapsamdaki uygunluk değerlendirme işinin basitliği ve çok sayıda personelin aynı işi yapması
- 5) Başka bir akreditasyon standardına göre akredite olması.

Tespit edilmeye çalışılan denetim süresi (adam-gün) denetçilerin dosya inceleme, denetim planlama, gerekli muhaberatta bulunma, denetim ve rapor yazma işlemlerini kapsamaktadır. Bununla birlikte doğrudan denetimde kullanılacak zaman toplam (adam-gün) miktarının %75'inden az olmamalıdır. Bu nispet ilk akreditasyon, gözetim ve yeniden akreditasyon denetimlerinde dikkate alınmalıdır.

Hesaplanan (adam-gün) süreleri denetçilerin/teknik uzmanların ulaşım için harcadıkları zamanı ihtiva etmemektedir.

Bir (adam-gün) birimi tam bir çalışma günü olarak 8 saatlik süreye tekabül etmektedir. Bir günde 8 saatten daha uzun çalışma planlayıp adam-gün sayısının azaltımına gidilmemelidir.

Farklı standartlar için akreditasyon başvurularında entegre bir sistem uygulamaları durumunda birleşik akreditasyon denetimi yapılabilir. Buna göre ofis denetimi için adam-gün sayısı için; her bir akreditasyon standardı için aşağıdaki tablolarda verilen adam-gün sayısı alınır ve toplanır. Toplam sayının %60'ı yansıtılır

Aşağıda belirtilen süreler normal şartlar için tanımlanmıştır. Bu süreler yukarıda belirtilen özel şartlara göre değişiklik gösterebilir.

Laboratuvarlar, yönetim sistemi ve personel belgelendirme kuruluşlarının toplam denetim süresi (adam-gün) belirlenirken Tablo 1'de belirtilen hususlar da dikkate alınır.

Tablo 1

Laboratuvarlar için	
Saha Denetimi (doküman inceleme, ön hazırlık, kalite yönetim sistemi ile ilgili saha denetimi ve raporlama) (Adam-gün)	Teknik Faaliyetler (Deney/Kalibrasyon Metodları) (Adam-gün)
3±1	2±1 (Her denetçi/teknik uzman için) (Deney/Kalibrasyon alanlarını kapsayacak şekilde her bir alan için ayrı hesaplanmak suretiyle denetçi/teknik uzman sayısı belirlenir.)



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Tıbbi analiz laboratuvarları, yeterlilik testi sağlayıcıları ve referans malzeme üreticileri de laboratuvar olarak değerlendirilmektedir.

Personel Belgelendirme Kuruluşları için

Saha Denetimi (doküman inceleme, ön hazırlık, kalite yönetim sistemi ile ilgili saha denetimi ve raporlama) (Adam-gün)	Teknik Faaliyetler (Personel Belgelendirme Programları) (Adam-gün)
3±1	2±1 (Her denetçi/teknik uzman için) (Başvurulan Personel belgelendirme programlarını kapsayacak şekilde her bir alan/ program için ayrı hesaplanmak suretiyle denetçi/teknik uzman sayısı belirlenir.)

Yönetim Sistemi Belgelendirme Kuruluşları için

UDK'ın başvuru kapsamı	Saha Denetimi (doküman inceleme, ön hazırlık, kalite yönetim sistemi ile ilgili saha denetimi ve raporlama) (her bir YS için toplam adam-gün, denetçi/teknik uzman dahil)	Tanık Denetim Adam-gün
1-10	3±1	Başvuran UDK'ın saha denetiminde harcayacağı zamana bağlı olarak hesaba katılır.
11-20	4±1	
21-	5±1	

Tablo 1 ile İlgili Açıklamalar

- 1) Tabloda gösterilen (adam-gün) birimli süreler ilk akreditasyon denetimleri için verilmektedir. **İlk akreditasyon/yenileme kararından sonra, her bir akreditasyon çevirimindeki denetimler (normal şartlarda 1. gözetim, 2. gözetim ve akreditasyon yenileme) için tahsis edilen süre; kuruluşun faaliyetlerinin düzgün aralıklarla gözden geçirilmesi, denetlenen kuruluşun bünyesindeki değişiklikler, denetlenen sistemin olgunlaşma durumu, akreditasyon programı, akreditasyon kapsamının çeşitliliği, faaliyet gösterilen lokasyon sayısı ve her bir UDK için yapılan risk değerlendirme sonucu dikkate alınarak belirlenir.. Bir akreditasyon çevirimindeki denetim sürelerinin toplamı akreditasyon programı bazında tablolarda ilk akreditasyon için belirtilen sürenin 1.2 ila 2 katı arasında olacak şekilde söz konusu denetimlere tahsis edilir. Gözetim/yenileme denetimi ile birlikte kapsam genişletme talebi var ise bu süre kapsama bağlı olarak belirlenir. Gözetim denetimlerinde eğer Belgelendirme Kuruluşu birden fazla**



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Yönetim Sistemi Faaliyeti için akredite ise kapsama göre her bir Yönetim Sistemi için 0,5 ile 1 adam-gün ilave edilir.

- 2) ISO/IEC 17021-1'e göre akreditasyon talebinde bulunan belgelendirme kuruluşlarının birden fazla belgelendirme faaliyetlerinin ofis denetimleri için ilk akreditasyon adam-gün sayıları aşağıdaki şekilde hesaplanır:
 - i. ISO 9001 ve ISO 14001 belgelendirme faaliyetlerine yönelik akreditasyona başvuran kuruluşlar için adam-gün sayısı aşağıdaki şekilde hesaplanır;
ISO 9001 için başvuru kapsam sayısına karşılık gelen adam-gün sayısı ile ISO 14001 için başvuru kapsam sayısına karşılık gelen adam-gün sayısı toplanır ve %60'ı hesaplanarak yansıtılır.
 - ii. Eğer belgelendirme kuruluşu ISO 9001 ve/veya ISO 14001 belgelendirme faaliyetlerinin akreditasyonunun yanı sıra ISO 22000 belgelendirme faaliyetlerinde akreditasyon talebinde bulunursa belirlenen adam-gün sayısına; 1-7 kategoride (Kategoriler için bkz. TÜRKAK R40.06) başvuru için 1 adam-gün, kategori sayısının 7'yi geçmesi durumunda 2 adam-gün eklenir.
 - iii. Ayrıca yukarıdaki belgelendirme faaliyetlerine ek olarak ISO 13485, ISO 27001 gibi yönetim sistemleri belgelendirme faaliyetleri için akreditasyon denetimi talebinde bulunması durumunda, belirlenen adam-gün sayısına her bir yönetim sistemi için 1 adam-gün ekleme yapılır.
- 3) ISO/IEC 17021-1 standardına göre tek başına ISO 22000 belgelendirme faaliyetleri için akreditasyon başvurularında, akreditasyon denetimleri için adam-gün sayısı TÜRKAK R40.06 rehberine göre hesaplanmaktadır.
- 4) ISO/IEC 17021-1 standardına göre tek başına ISO 13485 belgelendirme faaliyetleri için akreditasyon başvurularında, ofis denetimlerinde akreditasyon denetimi adam-gün sayısı 3 ± 1 şeklinde hesaplanır. (Artırma veya eksiltme gerekçeleri yukarıda verilmiştir.)
- 5) ISO/IEC 17021-1 standardına göre tek başına ISO 27001 belgelendirme faaliyetleri için akreditasyon başvurularında, ofis denetimlerinde akreditasyon denetimi adam-gün sayısı 3 ± 1 şeklinde hesaplanır. (Artırma veya eksiltme gerekçeleri yukarıda verilmiştir.)

Belgelendirme Kuruluşu eğer birden fazla şubede faaliyet gösteriyor ise, şubelerde yapılacak denetimler, şubede yapılan belgelendirme faaliyetinin niteliğine göre belgelendirme kapsamı, personel sayısı dikkate alınarak adam-gün süresi tespit edilir.

Laboratuvar Akreditasyon Denetimleri için Denetim Sürelerinin (Adam-gün) Hesaplanması

Akreditasyon denetiminden geçirilecek olan laboratuvarların denetimi ile ilgili denetim süresinin (adam-gün) belirlenmesinde, kuruluşun başvuru yaptığı faaliyet kapsamı ana etken olarak dikkate alınır. Kuruluşun başvuru kapsamının içeriğiyle birlikte, kuruluşun çok şubeli olup olmaması, laboratuvar personel sayısı, organizasyon yapısı, faaliyetlerin gerçekleştirildiği mahaller ve ayrıca kapsamın genişliği ve zorluğu da değerlendirilir. Laboratuvarın yeterliliğini



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

tespit etmek amacıyla, müracaat edilen faaliyetlerinden örnekleme yapmak suretiyle gözlemlerde bulunmak veya laboratuvar çalışmalarının kritik olanlarına öncelik vererek denetimi gerçekleştirmek gerekli olacaktır. Ayrıca deney/kalibrasyon metotlarının ve deneyi yapılacak malzemelerin/kalibrasyonu yapılacak cihazların birbirine yakınlığı dikkate alınarak denetimlerde denetçi tarafından örnekleme yapılır. Yapılan örnekleme ait bilgiler denetim raporu ve Saha denetimi objektif delil kayıt formuna (F701-037) kayıt edilir. Gözetim denetimlerinde varsa kapsam genişletme konuları da dikkate alınarak ve bir önceki denetçilerin raporları, laboratuvarın katılım sağladığı Yeterlilik testleri ve karşılaştırma ölçümleri, personel değişimi vb. dikkate alınarak teknik sorumlu tarafından test ve kalibrasyon laboratuvarları için F701-053 Gözetim matrisi ve tıbbi laboratuvarlar için F701-068 formu kullanılarak denetim planlaması yapılır.

TS EN ISO/IEC 17025 ve TS EN ISO 15189 'a göre akreditasyon talebinde bulunan laboratuvarların birden fazla şubeye sahip olması durumunda denetimleri R.20.09 Grup Halinde Hizmet veren Deney Laboratuvarlarının Akreditasyonuna dair Rehber kapsamında gerçekleştirilir.

Laboratuvar denetimlerinde müracaat edilen akreditasyon kapsamında test/kalibrasyon laboratuvarının personel sayısı ve müracaat edilen akreditasyon kapsamına bağlı olarak minimum hangi sayıda personelin yeterliliğinin değerlendirileceğine denetimlerde denetim ekibi tarafından karar verilir. Akreditasyon kapsamındaki test / kalibrasyon faaliyetlerinde görevli personellerin tümünü içerecek şekilde gözetim denetimlerinde gözlemlenecek personel seçimi yapılır.

Muayene Kuruluşlarının Akreditasyon Denetimleri için Denetim Sürelerinin (Adam-gün) Hesaplanması

Bu rehberde yer alan usuller ve yaklaşımlar kullanılarak, farklı büyüklüklerde ve/veya birden çok şubeye sahip muayene kuruluşlarının, etkin bir akreditasyon denetiminden geçirilmesi için ihtiyaç duyulan zamanın (adam-gün) olarak hesaplanması mümkün olacaktır.

Akreditasyon denetimine hazırlık sürecinin önemli bir işlemi olan denetim zamanının, (adam-gün) birimi cinsinden hesap edilirken, doküman inceleme safhasında elde edilen bulgular dikkate alınarak esnek bir yaklaşım içerisinde olunmalıdır.

Akreditasyon denetiminden geçirilecek olan muayene kuruluşlarının denetimi ile ilgili denetim süresinin (adam-gün) bazında belirlenmesinde, kuruluşun başvuru yaptığı faaliyet kapsamı ana etken olarak dikkate alınır. Kuruluşun başvuru kapsamının içeriğiyle birlikte, kuruluşun çok şubeli olup olmaması, muayene faaliyetlerine katılan personel sayısı, organizasyon yapısı, faaliyetlerin gerçekleştirildiği mahaller ve ayrıca kapsamın genişliği ve zorluğu da değerlendirilir.

Buna ilaveten, muayene kuruluşunun yeterliliğini ve performansını tespit etmek amacıyla, muayene faaliyetlerinden örnekleme yapmak suretiyle gözlemlerde bulunmak veya sahada yapılan muayene çalışmalarından kritik olanlarına öncelik vererek, saha denetimini gerçekleştirmek gerekli olacaktır. Toplam denetim süresi (adam-gün) olarak belirlenirken Tablo 2'de belirtilen hususlar da dikkate alınır.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Tablo 2

Muayene Kuruluşları için		
Doküman inceleme, ön hazırlık ve yönetim sistemi ile ilgili ofis denetimi ve raporlama (Adam-gün)	Her bir Muayene alanı için Ofis Denetimi (Adam-gün)	Muayene Saha Denetimi (Adam-gün)
3±1	2±1	Her bir muayene kapsamı için risk durumu ve yapılacak muayene faaliyetinin muhtemel süresi dikkate alınarak hesaplama yapılacaktır

Tablo 2, denetim teklifi hazırlanırken ofis denetiminde hesaplama yapılırken muayene kuruluşunun başvuru kapsam sayısına göre dikkate alınması gereken adam-gün sürelerini belirtmektedir.

Her bir muayene alanında, risk derecesi yüksek muayene faaliyetlerinden başlamak şartıyla, faaliyetlerin saha denetimi yapılacaktır. Saha denetiminde hesaplanacak süre, muayene yapılacak faaliyete göre hesaplanacaktır. (Örneğin kaldırma ekipmanlarında, hidrolik asansör, elektrikli asansör, vinç, mobil vinç, kule vinç, caraskal, forklift, araç kaldırma lifti muayenelerini içerecek bir akreditasyon başvurusunda bulunan muayene kuruluşunun ilk akreditasyon denetiminde hidrolik asansör, elektrikli asansör, kule vinç, mobil vinç, kaldırma platformlarında saha denetimleri yapılmalıdır.)

Tablo 2’de gösterilen (adam-gün) birimli süreler ilk akreditasyon denetimleri için verilmektedir. Gözetim/**yenileme** denetimlerinde, **yukarıda tablo 1 ile ilgili yapılan açıklamalar dikkate alınır.**

Gözetim/**yenileme** denetimi ile birlikte kapsam genişletme talebi var ise, bu süre kapsamın büyüklüğü ve özelliğine bağlı olarak gözetim denetimindeki adam-gün süresinin dışında hesaplanarak, gözetim/**yenileme** denetimi için hesaplanan süreye eklenmelidir.

TS EN ISO/IEC 17020’ye göre akreditasyon talebinde bulunan belgelendirme kuruluşlarının birden fazla şubeye sahip olması durumunda, ofis denetimleri için akreditasyon adam-gün sayıları aşağıdaki şekilde hesaplanır. ;

- Şubelerde yapılacak denetimler, şubede yapılan muayene faaliyetlerinin kapsamı, personel sayısı, yapılan muayene faaliyetinin zorluk derecesi dikkate alınarak tespit edilir.
- Çok şubeli olarak faaliyet gösteren bir muayene kuruluşunun tüm şubeleri bir akreditasyon sürecinde denetlenmelidir.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının Akreditasyon Denetimleri için Denetim Sürelerinin (Adam-gün) Hesaplanması

Bu rehber, Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının akreditasyon denetimleri için görevlendirilen denetçilerin ve teknik uzmanların yapacakları denetim faaliyetleri için tahsis edilmesi gereken zamanın en uygun miktarda tespit edilmesine yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

Bu rehberde yer alan usuller ve yaklaşımlar kullanılarak, farklı büyüklüklerde ve birden çok şubeye sahip Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının, etkin bir akreditasyon denetiminden geçirilmesi için ihtiyaç duyulan zamanın (adam-gün) olarak hesaplanması mümkün olacaktır.

Akreditasyon denetiminden geçirilecek olan Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının denetimi ile ilgili denetim süresinin (adam-gün) bazında belirlenmesinde, kuruluşun başvuru yaptığı faaliyet kapsamı ana etken olarak dikkate alınır. Kuruluşun başvuru kapsamının belirli bir ürün veya ürün grubunu temsil etmesi, ürün gruplarının sayısı ile belgelendirme kuruluşun çok şubeli olup olmaması, belgelendirme faaliyetlerine katılan personel sayısı, organizasyon yapısı dikkate alınarak değerlendirilir.

Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının yeterliliğini tespit etmek amacıyla, belgelendirme faaliyetlerinden örnekleme yaparak, sahada yapılan çalışmalarda numune alma, test, muayene, tasarım değerlendirilmesi, hizmetlerin değerlendirilmesi, imalat prosesinin veya kalite sisteminin ilk değerlendirilmesi de dâhil olmak üzere saha denetimini gerçekleştirmek gerekli olacaktır. Toplam denetim süresi (adam-gün) olarak belirlenirken Tablo 3’de belirtilen hususlar da dikkate alınır.

Tablo 3

Ürün Belgelendirme Kuruluşları için		
Doküman inceleme, ön hazırlık ve yönetim sistemi ile ilgili ofis denetimi ve raporlama (Adam-gün)	Her bir Ürün Grubu için Ofis Denetimi (Adam-gün)	Tanık olunan Saha Denetimi (Adam-gün)
3±1	2±1	Her bir ürün grubu için risk durumu ve yapılacak belgelendirme faaliyetinin muhtemel süresi dikkate alınarak hesaplama yapılacaktır

Tablo 3’te denetim teklifi hazırlanması sırasında, ofis denetim süresinin hesaplaması yapılırken, Ürün Belgelendirme Kuruluşunun ürün grubu bazında başvuru kapsam sayısına göre dikkate alınması gereken adam-gün süreleri verilmektedir.

Her bir ürün grubu kapsamında, en az bir ürünün belgelendirme faaliyetlerine tanık denetim yapılacaktır. Saha denetiminde hesaplanacak süre, belgelendirme yapılacak faaliyete göre hesaplanacaktır. Bu konuda belgelendirme kuruluşundan denetim programları istenecek ve planlama bu programlara göre yapılacaktır.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

İlk akreditasyon denetiminde Ürün Belgelendirme Kuruluşlarının başvuruda buldukları ürün gruplarıyla ilgili en az bir üründe saha denetimi gösterememe durumunda o ürün grubuyla ilgili kapsam akreditasyon denetimi dışında bırakılacaktır.

Doğrudan saha ve ofis denetiminde kullanılacak zaman toplam (adam-gün) miktarının %75'inden az olmamalıdır. Bu nispet ilk akreditasyon, gözetim ve yeniden akreditasyon denetimlerinde dikkate alınmalıdır.

Tabloda gösterilen (adam-gün) birimli süreler, ilk akreditasyon denetimleri için verilmektedir. Gözetim/**yenileme** denetimlerinde, **yukarıda tablo 1 ile ilgili yapılan açıklamalar dikkate alınır.**

Gözetim/**yenileme** denetimi ile birlikte kapsam genişletme talebi var ise, bu süre kapsamın büyüklüğü ve özelliğine bağlı olarak gözetim denetimindeki adam-gün süresinin dışında hesaplanarak, gözetim/**yenileme** denetimi için hesaplanan süreye eklenmelidir.

TS EN ISO/IEC 17065'e göre akreditasyon talebinde bulunan belgelendirme kuruluşlarının birden fazla şubeye sahip olması durumunda, ofis denetimleri için akreditasyon adam-gün sayıları aşağıdaki şekilde hesaplanır;

- Şubelerde yapılacak denetimler, şubede yapılan belgelendirme faaliyetlerinin kapsamı, personel sayısı, yapılan belgelendirme faaliyetinin risk derecesi dikkate alınarak tespit edilir.
- Çok şubeli olarak faaliyet gösteren bir belgelendirme kuruluşunun tüm şubeleri bir akreditasyon sürecinde denetlenmelidir.

Onaylanma Amaçlı Akreditasyon Denetimleri için Denetim Sürelerine Eklenecek Sürelerin (Adam-gün) Hesaplanması

Tablo 4

Onaylanma Amaçlı Akreditasyon Denetimleri için	
Her bir Yönetmelik/Tüzük için Ofis Denetimi (Adam-gün)	Yönetmelik/Tüzük için Saha Denetimi (Adam-gün)
2±1	Her bir kapsam için risk durumu ve yapılacak uygunluk değerlendirme faaliyetinin muhtemel süresi dikkate alınarak hesaplama yapılacaktır



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Sera Gazı Emisyonu Doğrulatoryıcı Kuruluşlarının Akreditasyon Denetimlerinin Sürelerinin (Adam-gün) Hesaplanması

TÜRKAK denetimlerinde Sera Gazı Emisyonları Doğrulatoryıcı Kuruluşlarının ofis ve tanık denetimleri organize edilirken aşağıda verilen hususlar teknik dosya sorumlusu ve ekip lideri tarafından dikkate alınır;

- Doğrulatoryıcı Kuruluşun, Sera Gazı Emisyonları İzleme ve Raporlama Sistemleri açısından deneyim ve tecrübesi, yönetim sisteminin olgunluğu
- Akreditasyon Kapsam talebi, Aktivite gruplarının sayısı
- Doğrulatoryıcı Kuruluşun ofislerinin sayısı
- Doğrulatoryıcı Kuruluşun müşteri sayısı
- Personel Sayısı-doğrulatoryıcı ve teknik uzmanlar
- Diğer ülkelerdeki doğrulama aktiviteleri
- İşletmelerin emisyonlarının düzeyi ve kompleksliği (müşterilerin karışımı, Örn: küçük, orta ve büyük emisyon salıcıları veya az ve çok emisyon kaynakları, büyük veya küçük fiziksel sahalar)
- Standard ve/veya Standard olmayan yakıt kullanan İşletmeler
- İzleme Planının kompleksliği
- İzleme metodolojisi
- Ölçüm bazlı metodoloji uygulayan –CEMS- işletmeler

Yerinde denetimlerde denetim ekibi adam-gün sayıları aşağıdaki şekilde belirlenir.

Ofis denetimi: Ofis denetimi süresi yukarıdaki kriterler ve doküman inceleme sürecinin sonuçları göz önüne alınarak belirlenir. Doğrulatoryıcı Kuruluşun müşteri sayısına göre belirlenmesi gereken süreye ilişkin kriterler TÜRKAK R40.10 Sera Gazı Emisyonu Doğrulatoryıcılarının Akreditasyonu Rehberi Madde 4.1.4'te verilmiştir. İlk akreditasyon denetimi içerisinde ofis denetiminin süresi hiçbir koşulda 2 günden az olmamalıdır.

Tanık denetimi (ofis aşaması): Tanık denetimi için seçilen her bir aktiviteye ait iç doğrulama dokümantasyonunun tamamının denetiminin yapılacağı denetim aşamasıdır.

Tanık Denetimi (işletmenin sahasında): Tanık denetimi için seçilen her bir aktivitenin ilgili tesiste gerçekleştirilecek olan ve iç doğrulama dokümantasyonuna ait kayıtların yerinde denetim aşamasıdır. Denetim gün sayısı her bir tanık aktivitesi için en az 1 gün olarak ve ilgili mevzuatındaki asgari süreler dikkate alınarak planlanır.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Tablo 5

Sera Gazı Emisyonu Doğrulatoryıcılarının Akreditasyon Denetimleri için (Adam-gün)

Ofis Denetimi	Tanık Denetimi (işletmenin sahasında):
2 adam-gün (İlk akreditasyon denetiminde en az)	Her bir tanık aktivitesi için en az 1 gün

* Tanık denetimlerin sayısı TURKAK R40.10 Sera Gazı Emisyonu Doğrulatoryıcılarının Akreditasyonu Rehberi Madde 4.1.4-4.1.6'da belirtilen kriterlere göre belirlenir. Tanık denetimlerinin işletmenin sahasında gerçekleştirilecek olan kısmı denetime katılacak ekip üyesi sayısının yukarıda belirtilen kurallar sonucu tespit edilmesiyle belirlenir.