

**KENTSEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE ÇALIŞAN
TEKNİK PERSONELE İLİŞKİN TEBLİĞ TASLAĞI GÖRÜŞÜ**

Tebliğ Geneli Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme		Teklif
<p>Tebliğ kapsamında kentsel atıksu arıtma tesislerinin büyüklüklerine göre sınıflandırılarak, tesislerin verimli şekilde işletilmesi için gerekli personelin nitelikleri belirlenmektedir. Eşdeğer nüfusa göre tesis sınıflandırılması yapıldığı görülmektedir. Debi, kirlilik yükü ve arıtma teknolojisine göre sınıflandırma yapılması önerilmektedir.</p> <p>Çevre mühendisliği lisans eğitimi arıtma tesisi işletmesi ile ilgili dersleri, bitirme tezlerini, bilimsel çalışmaları içermektedir. Atıksu ve arıtma çamuru yönetimi konusunda yeterliliğe sahip tek meslek disiplini olan çevre mühendisliği bölümü mezunlarının tebliğde tesis sorumlusu olarak tanımlanması önemlidir. Ancak, lisans eğitim içeriği göz önünde bulundurularak çevre mühendisleri için yeterlilik eğitim şartı kaldırılmalıdır.</p> <p>Tebliğ kapsamında tesis sorumlusu ve laborantlar için eğitim tanımlanmıştır. Ancak atıksu arıtma tesislerinde çalışacak çevre mühendisi dışındaki mühendis, laborant, tekniker ve diğer tesis personeline yönelik eğitimlerin düzenlenmesi daha faydalı olacaktır.</p>		
Tebliğ Maddesi	Görüş ve Değerlendirme	Teklif
<p>Tanımlar MADDE 3 – D)KAAT Yeterlilik Eğitimi: KAAT’de çalışacak tesis sorumlusu ve laborantlara KAAT’nin işletilmesi için gereken yeterliliğin kazandırılması amacıyla Bakanlıkça düzenlenen eğitimi,</p>	<p>Çevre mühendisliği lisans eğitimi arıtma tesisi işletmesi ile ilgili dersleri, bitirme tezlerini, bilimsel çalışmaları içermektedir. Atıksu ve arıtma çamuru yönetimi konusunda yeterliliğe sahip tek meslek disiplini olan çevre mühendisliği bölümü mezunlarının lisans eğitimleri dışında eğitim almasına ihtiyaç yoktur. Ancak atıksu arıtma tesislerinde çalışacak diğer mühendis, laborant, tekniker ve diğer tesis personeline yönelik eğitimler düzenlenebilir.</p>	<p>D)KAAT Yeterlilik Eğitimi: KAAT’de çalışacak tesisi sorumlusu ve çevre mühendisi dışındaki mühendis, laborant, tekniker ve diğer tesis personeline KAAT’nin işletilmesi için gereken yeterliliğin kazandırılması amacıyla Bakanlık ve yetkili Meslek Odası ve düzenlenen eğitimi,</p>
<p>Tanımlar MADDE 3 – n) Laborant: Laboratuvar kurması zorunlu olan kentsel atıksu arıtma tesislerinde çalışan; meslek yüksekokullarının,</p>		<p>Tanımlar MADDE 3 – n) Laborant: Üniversitelerin kimya, biyoloji, biyokimya bölümlerinden mezun FKB temel eğitimi almış kişiler.</p>

<p>meslek liselerinin veya teknik liselerin çevre, kimya, gıda, sağlık, makine ve elektrik/elektronik gibi laboratuvar ile ilgili bölümlerden mezun olan ve Bakanlıkça verilen eğitimi başarı ile tamamlayan kişiyi,</p>		
<p>p)Tesis sorumlusu: Sorumlu olduğu kentsel atıksu arıtma tesisi/tesislerinin etkin, verimli ve mevzuata uygun şekilde işletilmesinin sağlanması için, atıksu ve arıtma çamuru yönetimi konusunda yeterli bilgi ve beceri sahibi olan ve bu Tebliğde yer alan nitelikleri taşıyan kişiyi,</p>	<p>Çevre mühendisliği lisans eğitimi arıtma tesisi işletmesi ile ilgili dersleri, bitirme tezlerini, bilimsel çalışmaları içermektedir. AAT işletme sorumlusu olarak, atıksu ve arıtma çamuru yönetimi konusunda yeterliliğe sahip tek meslek disiplini olan çevre mühendisliği bölümü mezunları görev almalıdır.</p>	<p>p)Tesis sorumlusu: Sorumlu olduğu kentsel atıksu arıtma tesisi/tesislerinin etkin, verimli ve mevzuata uygun şekilde işletilmesini sağlayan çevre mühendislerini</p>
<p>r) Tesis Sorumlusu Belgesi: Kentsel atıksu arıtma tesislerinde tesis sorumlusu olarak çalışacak kişilerin alması gereken, bu Tebliğde yer alan gereklilikleri yerine getirerek verilen eğitimleri başarıyla tamamlayan kişilere verilen, beş (5) yıl süre ile geçerli belgeyi, ifade eder.</p>	<p>Çevre mühendisliği lisans eğitimi arıtma tesisi işletmesi ile ilgili dersleri, bitirme tezlerini, bilimsel çalışmaları içermektedir. AAT işletme sorumlusu olarak, atıksu ve arıtma çamuru yönetimi konusunda yeterliliğe sahip tek meslek disiplini olan çevre mühendislerinin söz konusu belgeyi almaları için eğitim almalarına ihtiyaç yoktur. Üniversitelerin çevre mühendisliği lisans programını tamamlamış, en az 2 sene arıtma tesisi işletme deneyimi olan Çevre mühendisleri, Çevre Y Mühendisleri veya Doktor Çevre Mühendislerinin diplomaları ve deneyimlerini gösteren belgeler Tesis Sorumlusu Belgesi için yeterli olmalıdır.</p>	<p>r)Tesis Sorumlusu Belgesi: Üniversitelerin çevre mühendisliği lisans programını tamamlamış, en az 2 sene arıtma tesisi işletme deneyimi olan Çevre mühendisleri, Çevre Y Mühendisleri veya Doktor Çevre Mühendislerine verilen verilen belgeyi</p>
<p>MADDE 4 – (1) KAAT’ nin hizmet alımı yolu ile işletilmesi durumunda atıksu altyapı tesisleri yönetiminin sorumluluğu</p>	<p>Altyapı tesislerinin sorumluluğu gereği işletmeci firmayı denetlemeleri önem taşımaktadır. Bu nedenle, arıtma tesisi proje, taahhüt ve işletme konusunda 10 yıl deneyimli bir çevre mühendisi</p>	<p>MADDE 4 – (1) KAAT’ nin hizmet alımı yolu ile işletilmesi durumunda atıksu altyapı tesisleri yönetiminin sorumluluğu ortadan kalkmaz.</p>

ortadan kalkmaz.	işletme kontrol mühendisi olarak görev yapmalıdır.	Alt yapı yönetimi, işletmeci firmayı denetlemek üzere , arıtma tesisi proje, taahhüt ve işletme konusunda 10 yıl deneyimli bir çevre mühendisini işletme kontrol mühendisi olarak görevlendirmelidir.
(2) Bu Tebliğin Ek-1, Tablo-2'sine göre istihdam edilen tesis sorumlularının ve laborantların KAAT Yeterlilik Eğitimi alması zorunludur.		(2) Bu Tebliğin Ek-1, Tablo-2'sine göre istihdam edilen tesis sorumlusu ve çevre mühendisi hariç diğer mühendis, laborant, tekniker ve diğer tesis personelinin KAAT Yeterlilik Eğitimi alması zorunludur.
(3)Tesis sorumlusu eş zamanlı olarak, aynı ilin sınırları içerisinde olmak üzere en fazla üç (3) adet KAAT'de çalışabilir.		(3)Tesis sorumlusu eş zamanlı olarak, aynı ilin sınırları içerisinde olmak üzere ve Her 1000 m3/gün kapasiteli tesis için günlük minimum 1 saat mesai harcamak koşuluyla en fazla üç (3) adet KAAT'de çalışabilir.
MADDE 6 – (1) Tesis Sorumlusu Belgesi almak için başvurular Bakanlığa yapılır. (2) KAAT Yeterlilik Eğitimi Bakanlıkça düzenlenir. (3) KAAT Yeterlilik Eğitimi sonunda yapılan sınavda başarılı olanlara Bakanlıkça belirlenen ücret karşılığında Tesis Sorumlusu Belgesi verilir.	Tesis sorumlusu olarak çevre mühendisleri görev yapmalıdır. Çevre mühendisliği lisans eğitimi sırasında atıksu ve çamur yönetimi ile ilgili tesis tasarımı ve işletilmesi konusunda gerekli dersleri almak sureti ile gerekli yeterliliğe sahip olunmaktadır. Bu nedenle Yeterlilik Eğitimi düzenlenmesine gerek bulunmamaktadır.	MADDE 6 –Tesis Sorumlusu Belgesi almak için başvurular Bakanlığa yapılır. Başvuru belgeleri yeterli ve tebliğde belirlenen şartları sağlayan kişilere Tesis Sorumlusu Belgesi verilir.
MADDE 7 – (1) Tesis Sorumlusu Belgesi başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgelerin sunulması zorunludur: a) Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası, b) İletişim bilgileri (adres, telefon, faks, elektronik posta adresi),	Bir önceki madde ile yeterlilik eğitiminin kaldırılması önerildiği için bu maddenin e bendi iptal edilmelidir.	MADDE 7 – (1) Tesis Sorumlusu Belgesi başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgelerin sunulması zorunludur: a)Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası, b)İletişim bilgileri (adres, telefon, faks, elektronik posta adresi),

<p>c) Eğitim durumunu gösteren diploma veya mezuniyet belgesi, d) İki (2) adet vesikalık fotoğraf, e) KAAT Yeterlilik Eğitimi ve sınav sonucu alınan başarı belgesi, f) Kentsel atıksu arıtma tesis(ler)inde çalışma deneyimini gösteren belge.</p>		<p>c)Eğitim durumunu gösteren diploma veya mezuniyet belgesi, d)İki (2) adet vesikalık fotoğraf, e)Kentsel atıksu arıtma tesis(ler)inde çalışma deneyimini gösteren belge.</p>
<p>MADDE 8 – (1) KAAT Yeterlilik Eğitimi'ne katılan ve sınavda başarılı olan tesis sorumlusu adaylarına, bu Tebliğin 5. maddesinde belirtilen asgari özellikleri sağlaması halinde ilgili sınıfa göre Tesis Sorumlusu Belgesi verilir. (2) Tesis Sorumlusu Belgesi beş (5) yıl süre ile geçerlidir. (3) Tesis Sorumlusu Belgesi'nin geçerlilik süresi dolan kişilerin Bakanlığa başvurusu ile belgeleri yenilenir. (4) Tesis Sorumlusu Belgesi alıp, belgenin geçerlilik süresi boyunca istihdam edilmeyen kişilerin belge yenileme başvurusu yapabilmeleri için KAAT Yeterlilik Eğitimi'ni tekrar alarak sınav başarı belgesini sunmaları gerekir. (5) Tesis Sorumlusu Belgesi olan, ancak bir üst sınıfa ait Tesis Sorumlusu Belgesi almak için başvuru yapan tesis sorumlularının ilgili sınıf için bu Tebliğin 5.</p>	<p>Tesisi işletilmesi için gerekli bilgi ve yeterlilik lisans eğitimi ile çevre mühendislerine verilmektedir. Aynı bir eğitim verilmesine ihtiyaç bulunmamaktadır. Ayrıca yeterliliğe sahip olan ve tesisi sorumlusu belgesi alan kişilerin, 5 yıl sonrasında bu yeterliliklerini kaybetmesi söz konusu değildir. Bu nedenle söz konusu belge süresiz olarak düzenlenmelidir. Ancak tebliğde belirtilen tesis sınıfları ile ilgili şartlar sağlandığında bir üst sınıfa ait belge düzenlenebilir.</p>	<p>MADDE 8 – (1) Başvuru belgeleri yeterli ve tebliğde belirlenen şartları sağlayan kişilere Tesis Sorumlusu Belgesi verilir. (2) Tesis Sorumlusu Belgesi olan, ancak bir üst sınıfa ait Tesis Sorumlusu Belgesi almak için başvuru yapan tesis sorumlularının ilgili sınıf için bu Tebliğin 5. maddesinde belirtilen asgari özellikleri sağlaması halinde Tesis Sorumlusu Belgesi Bakanlıkça yenilenir.</p>

<p>maddesinde belirtilen asgari özellikleri sağlaması halinde Tesis Sorumlusu Belgesi Bakanlıkça yenilenir.</p>		
<p>MADDE 9 – (1) Tesis sorumlusunun görevleri; a) KAAT'nin etkin, verimli ve çevre mevzuatına uygun bir şekilde işletilmesini sağlamak, b) KAAT'de, bu Tebliğin 5. maddesi ve Ek-1, Tablo 2'sinde belirtilen teknik personelin koordineli bir şekilde çalışmasını sağlamak, c) KAAT'de oluşan arızaları, KAAT çalıştığı halde standartların sağlanamamasına neden olabilecek teknik aksaklıkları ve faaliyetin geçici veya sürekli olarak durdurulmasının gerekmesi halinde bu durumu Valiliğe bildirilmek üzere ilgili atıksu altyapı yönetimine bildirmek, d) KAAT'nin işletilmesi ile ilgili yürütülen çalışmalara ilişkin belgeleri beş (5) yıl süre ile muhafaza etmek, e) KAAT ile ilgili resmi kurumlarca yapılacak yazışmalarda, istenen her türlü bilgi ve belgeyi temin etmek, f) Bakanlıkça yapılacak</p>	<p>Atıksu deşarjı konulu çevre izni işlemleri ile ilgili yapılacak başvuru ve izin alma süreçleri ilgili mevzuatta tanımlanmaktadır. Bu kapsamda çevre izin süreçlerinin tesis sorumlusu tarafından yürütülmesi gerekmemektedir. Tesis sorumlusunun tesisin gerekli deşarj standartlarını sağlayacak şekilde işletmesi yeterlidir. Çevre izin süreci ile ilgili işlemler ve görevlendirmeler ilgili alt yapı yönetimi sorumluluğundadır.</p>	<p>MADDE 9 – (1) Tesis sorumlusunun görevleri; a)KAAT'nin etkin, verimli, ekonomik ve çevre mevzuatına uygun bir şekilde işletilmesini sağlamak, b)KAAT'de, tesisin uygun koşullarda çalışmasını sağlayacak ekibi koordine etmek, işbaşı eğitimlerini vermek ve organizasyon yapısını etkin ve verimli tutmak. c)Tesisin işletilmesi süresinde, oluşabilecek arızalar, deşarj standartlarının sağlanamamasına yol açabilecek teknik aksaklıklar gibi durumları ilgili birim ve kurumlara bilgilendirmek aksiyon almak, ve sürdürülebilir kılmak. d) KAAT'nin işletilmesi ile ilgili yürütülen çalışmalara ilişkin belgeleri beş (5) yıl süre ile muhafaza etmek, e)Bakanlıkça yapılacak planlı veya haberli denetimler sırasında KAAT'de hazır bulunmak, istenen bilgi ve belgeleri sağlamak, g)Atıksu deşarjı konulu çevre izni işlemleri ile ilgili süreçleri yürütmek, İPTAL f) Gerekli olması halinde KAAT'nin modernizasyonu ve geliştirilmesi ile ilgili çalışmaları takip etmek, i)KAAT'nin faaliyetine ilişkin bilgi ve belgeleri Bakanlıkça</p>

<p>planlı veya haberli denetimler sırasında KAAT’de hazır bulunmak, istenen bilgi ve belgeleri sağlamak,</p> <p>g) Atıksu deşarjı konulu çevre izni işlemleri ile ilgili süreçleri yürütmek,</p> <p>h) Gerekli olması halinde KAAT’nin modernizasyonu ve geliştirilmesi ile ilgili çalışmaları takip etmek,</p> <p>i) KAAT’nin faaliyetine ilişkin bilgi ve belgeleri Bakanlıkça kurulacak izleme sistemine zamanında girmektir.</p>		<p>kurulacak izleme sistemine zamanında girmektir. İPTAL</p>
<p>GEÇİCİ MADDE 2 – Bu Tebliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce Bakanlıkça verilen “Atıksu Arıtma Tesisi İşletmesinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yolları Eğitimi”ni almış kişiler, almış oldukları başarı belgelerinin geçerlilik süresi içerisinde Tesis Sorumlusu Belgesi almak için başvuru yapabilirler. Bu kişilere, bu Tebliğin 5. maddesinde tanımlanan “Tesis Sorumlusu” niteliklerine sahip olmaları durumunda, bir defaya mahsus olmak üzere KAAT Yeterlilik Eğitimi ve sınavından muaf tutularak, “Tesis Sorumlusu” belgesi verilir.</p>		İPTAL
<p>Ek-1</p>	<p>Eşdeğer nüfusa göre tesis sınıflandırılması yapıldığı görülmektedir. Debi ve kirlilik yükü ve arıtma teknolojisine göre</p>	

	sınıflandırma yapılması önerilmektedir.	
Ek-2	<p>Tesis sınıflarına göre asgari personel tanımlaması yapıldığı görülmektedir.</p> <p>Ancak personel tanımlaması yapılırken atıksu arıtma tesislerinin 24 saat çalıştığı göz önünde bulundurulmamıştır. Olası arızaların giderilebilmesi için teknikerlerin her vardiya için tanımlanması faydalı olacaktır.</p>	