

1- ADR NEDİR? ADR BELGESİ NEDİR?

ADR (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) , tehlikeli maddelerin, insan sağlığına ve çevreye zarar vermeden, güvenli ve düzenli şekilde kamuya açık karayolu ile taşınmasını sağlayan bir yönerge'dir. Bu yönerge, taşıma faaliyetinde yer alan gönderenlerin, alıcıların, dolduranların, yükleyenlerin, boşaltanların, ambalajlayanların, taşımacıların ve tehlikeli madde taşıyan her türlü aracın operatör ve sürücülerinin sorumluluk, yükümlülük ve çalışma koşullarını da belirler. Bu yönetmelik kapsamında alınan belgelere ve sertifikalara **ADR belgesi** denir.

2- ADR BELGESİ NASIL ALINIR?

ADR belgesinin alınması için yönetmelikte yer alan şartların karşılanması gerekir. Ancak bu şartlar taşınan tehlikeli maddenin yer aldığı sınıfa göre (radyoaktif, gaz, benzin vb.) değişir. Tehlikeli maddenin yer aldığı sınıfın gerektirdiği taşıma koşulları, her aşamada görev alan personelin eğitimi, yeterlilik sertifikaları gibi belgelerin yanı sıra taşımacılığın yapıldığı tanker vb. araçlar da **ADR hükümlerine** uygun şekilde hazırlanmış olmalıdır. **ADR** hükümlerini yerine getiren kamu ya da özel kuruluşların belgeleri Ulaştırma Bakanlığı tarafından verilir. Ulaştırma Bakanlığı, belgeyi bizzat verebileceği gibi, bu faaliyeti yetkilendirdiği kamu ya da özel kuruluşlar aracılığı ile de yürütebilir. Belgenin belirli aralıklarla yapılacak denetimleri de aynı şekilde Ulaştırma Bakanlığı ya da yetkilendirdiği kurumlar aracılığı ile yapılır.

3- ADR BELGESİNİ ALMAK ZORUNLU MU?

ADR(Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması) Türkiye’de 1 Ocak 2011’de yürürlüğe girecek. Şu anda yürürlükte olmamasına rağmen Avrupa ülkeleri uluslar arası taşımacılık yapan kurumlardan **ADR hükümlerine** uygun taşımacılık yapmasını talep ediyor. **ADR hükümleri** ülkemizde yürürlüğe girdiğinde ise, tehlikeli madde taşımacılığı yapan kuruluşlar için yasal yaptırımlar ve ihlali halinde cezai yaptırımlar uygulamaya koyulacak. Bu nedenle, tehlikeli madde taşımacılığı yapan kuruluşların **ADR belgesini** almaları çok yakın zamanda zorunlu hale gelecek.

4- ADR BELGESİNİ KİMLER ALMALI?

Avrupa Anlaşması ve Resmi Gazete’de yayınlanan yönetmeliğe göre, uluslar arası tehlikeli madde taşımacılığı yapan her türlü kamu ya da özel kuruluşu kapsamaktadır.

5- ADR BELGESİ KAPSAMINA GİREN ÜRÜNLER NELERDİR?

Tehlikeli madde kapsamına giren ürünler genel olarak, her türlü yanıcı, parlayıcı, patlayıcı ve radyoaktif maddeleri içerir. Bu maddeler, **ADR Ek-A’** da sınıflandırılmış ve bunlara ilişkin gereklilikler ilgili hükümlerde açıklanmıştır.

6- ADR BELGESİ İÇİN DANIŞMANLIK EĞİTİM ALMAK GEREKLİ Mİ?

ADR belgesi için etkin bir **danışmanlık hizmeti**, kuruluşlar için çok faydalı olacaktır. **ADR belgesi**, kapsamı oldukça geniş bir yönerge'dir. Tehlikeli madde türlerinin sınıflara ayrılması ve her bir sınıfın gerektirdiği koşulların farklı olması sebebiyle konuya hakim kişilerin vereceği **danışmanlık hizmeti belgelendirme** sürecinin daha kısa sürede ve sorunsuz tamamlanmasına imkan verir. Maddenin yüklenmesinden teslim edildiği ana kadar tüm sürece ve sürece dahil personele ilişkin şartlar içeren **ADR hükümlerinin** eksiksiz bir şekilde yerine getirilebilmesi ancak etkin bir **eğitim** süreci ve uygulamalara kanıt dokümantasyonun profesyonelce hazırlanması ile gerçekleştirilebilir. Bu nedenle, **ADR belgelendirme sürecinde, danışmanlık ve eğitim hizmeti**, kuruluşlara çok büyük kolaylık sağlayacaktır.

7- ADR NEDİR? KİMLER BU YÖNETMELİK KAPSAMINDA İŞLEM YAPMAK ZORUNDADIR?

ADR, Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması'nı temsil eden bir kısaltmadır. Bu anlaşma ile tehlikeli maddelerin uluslar arası taşımacılığında operasyonların insan sağlığına ve çevreye zarar vermeyecek şekilde yapılandırılması taraflarca kabul edilmiştir. Bu yönetmeliğe göre, tehlikeli madde taşımacılığında ambalajlama, dolum, nakliye, boşaltma yapan firma ya da kişiler ile bu süreç boyunca kullanılan paket, kutu, ambalaj, tanker gibi araçların üreticileri **ADR** kapsamındadır.

8- ADR YÖNETMELİĞİ NE ZAMAN, HANGİ ÜLKELERİN KATILIMI İLE YÜRÜRLÜĞE GİRMİŞTİR?

ADR yönetmeliği, Birleşmiş Milletler Ekonomi Komisyonu nezdinde 30 Eylül 1927 tarihinde yapılmış ve 29 Ocak 1968'de yürürlüğe girmiştir. **ADR yönetmeliği**, yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 3 kez revize edilmiş ve son hali olan '**ADR 2003**' 1 Ocak 2003 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kabul edilen son versiyon ECE/TRANS/160 adıyla iki cilt halinde yayınlanmıştır. Şu anda bu yönetmeliği kabul edip yürürlüğe koyan 43 ülke vardır. Almanya, Avusturya, Azerbaycan, Beyaz Rusya, Bosna Hersek, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Fransa, Hollanda, İngiltere ve Kuzey İrlanda, İspanya, İsviçre, İtalya, Norveç, Kıbrıs, Romanya ve daha birçok ülkede **ADR yönetmeliği** yürürlüktedir. Türkiye'de ise yönetmelik henüz yürürlüğe girmemiştir.

9- TÜRKİYE ADR 'YE KATILIMI NE ZAMAN KESİNLEŞMİŞTİR? VE BU YÖNETMELİK KAPSAMINDA NELER YAPILMASI GEREKLİDİR?

Türkiye **ADR yönetmeliğini** 30 Kasım 2005 tarihli ve 5434 sayılı kanun ile kabul etmiş ancak gerekli koşulların hazır olmaması nedeniyle yürürlüğe koyamamıştır. Kanunun kabulünden itibaren yürürlüğe girme tarihi birkaç kez ertelenmiş ve son olarak 1 Ocak 2011 tarihinde yürürlüğe girmesi kararlaştırılmıştır. **ADR yönetmeliğinin** yürürlüğe girmesine karar verilen son tarihle ilgili henüz bir erteleme kararı gündemde değildir.

10- ADR BELGESİNİN ÇEŞİTLERİ NELERDİR?

ADR yönetmeliğinin kapsamının genişliği, **ADR belge** çeşitlerinin de çokluğuna neden olmaktadır. Tehlikeli madde taşımacılığında kullanılan her türlü ekipman ve aracın **ADR uygunluk belgesi** olması gerekmektedir. Bunun yanı sıra, bu ekipmanları kullanan personelin ve özellikle taşımacılığın yapıldığı tanker ve benzeri araçları kullanan sürücülerin **ADR belgesi** olması zorunludur.

11- ADR BELGESİ NEREDEN ALINIR?

ADR yönetmeliğinin henüz yürürlüğe girmemiş olması nedeniyle **ADR belgelendirme** faaliyetleri yurtdışı **belgelendirme kuruluşları** aracılığıyla yapılabilmektedir. Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile birlikte, **belgelendirme** işlemi Ulaştırma Bakanlığı tarafından ya da yetkilendirdiği kuruluşlar aracılığıyla yapılacaktır.

12- ADR BELGESİ ALMAK İÇİN YÜKLEYİCİLER HANGİ ŞARTLARA HAİZ OLMALIDIR? BAŞVURU VE BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR kapsamındaki yükleyicilerin sorumlulukları, söz konusu tehlikeli maddenin teknik özelliklerine göre, yapılan işlemin hatasız ve en güvenli şekilde yapılmasını sağlayacak ve bunun için gerekli önlemleri alacak şekilde yapılanmaktadır. Bunun için sürecin her aşamasındaki personelin gerekli eğitimleri alarak **ADR yeterlilik belgesine** sahip olmasıdır. Bu eğitimler **ADR genel eğitimi**, **ADR gelişmiş eğitim** gibi sınıflara ayrılır. Seçilecek **eğitim** türü, personelin yaptığı işin hassasiyetine göre belirlenmelidir. Bu **eğitim sertifikalarının** alınması için, firma, personeli adına **ADR eğitimi vermeye yetkili bir**

kuruluşu başvurarak personele gerekli eğitimi aldırır. Kurs sonunda yapılacak sınavda başarılı olan personel için **eğitim kuruluşunun** anlaşıma yapmış olduğu yurtdışı **belgelendirme kuruluşundan** ilgili sertifika 15-20 günlük süre içerisinde gelir. Yükleyici firmanın dikkat etmesi gereken bir diğer husus ise, kullanılan malzemelerin (kutu, ambalaj, dolum ekipmanları vb.) **ADR yönetmeliğine** uygun şekilde üretilmiş olmasıdır. Bunun ispatı olarak bu malzemelerin **ADR'ye uygunluk sertifikaları** firma tarafından talep edilmelidir.

13- ADR BELGESİ ALMAK İÇİN TAŞIYICILAR HANGİ ŞARTLARA HAİZ OLMALIDIR? BAŞVURU VE BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR yönetmeliği kapsamındaki taşıyıcılar, tehlikeli maddenin taşınması sürecinin her aşamasında güvenliği sağlayacak şekilde yapılandırılmalıdır. Bunun için atılacak en temel adım, sürücülerin eğitimidir. Sürücüler için gerekli **ADR eğitimleri**, eğitim vermeye yetkili kurumlarca gerçekleştirilir. Bu kurslara katılan sürücüler, sınavda başarılı oldukları takdirde **ADR yeterlilik belgesi** alırlar. **ADR Belgesi** kapsamında taşımacılık yapan şirketler için sürücü **eğitimleri** ve **sertifikaları** tercihe bağlı bir uygulama değildir. **ADR yönetmeliğinin** ilgili hükümlerinde bu konu bir zorunluluk olarak tanımlanmıştır. Taşımacı firma için önemli diğer bir husus ise tehlikeli maddenin taşındığı aracın **ADR şartlarına** uygun şekilde üretilmiş ve donanımının sağlanmış olmasıdır. Taşınacak tehlikeli madde türüne göre, aracın sahip olması gereken teknik özellikler ve donanım üretici firmadan sağlanacak bir **ADR uygunluk sertifikası** ile garanti altına alınmalıdır. Aracın teknik özelliklerinin yanı sıra, taşınan tehlikeli maddeye göre, **ADR yönetmeliğinde** belirtilen uygun işaret ve levhalar aracın uygun yerlerine takılmak üzere taşıyıcı firma tarafından temin edilmelidir. Tehlikeli maddenin yükleme ya da dolumunu yapan firmanın **ADR yönetmeliğine** uygun çalıştığı, ilgili sertifikaların talep edilmesi ile kontrol edilmelidir. Taşıma süreci içinde mola verilen yerlerin **ADR yönetmeliği** şartlarına uygun olmasına dikkat edilmeli ve rota buna göre çizilmelidir.

14- ADR BELGESİ ALMAK İÇİN BOŞALTICILAR HANGİ ŞARTLARA HAİZ OLMALIDIR? BAŞVURU VE BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR kapsamındaki boşaltıcılar, tehlikeli madde taşıma sürecinin yani nakliye sürecinin **ADR yönetmeliğine** uygun şekilde gerçekleştiğinden emin olmalıdırlar. Taşınmış olan tehlikeli maddenin teknik özelliklerine göre boşaltma esnasında karşılaşılabilecek riskler hakkında bilgi sahibi olmalıdırlar. Operasyon ise her türlü zararı en aza indirecek şekilde yapılandırılmalıdır. Bu süreç içinde görevli personele, yaptıkları işin hassasiyetine bağlı olarak gerekli **eğitim ve sertifikalar** firma tarafından sağlanmalıdır.

15- ADR BELGESİ ALMAK İÇİN AMBALAJLAYANLAR HANGİ ŞARTLARA HAİZ OLMALIDIR? BAŞVURU VE BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR belgesi kapsamındaki ambalajlayanlar, ambalajlanan tehlikeli maddenin teknik özelliklerine göre ambalajlama, paketlenme ve kutulama işlemlerini güvenli hale getirecek şekilde yapılandırmalıdırlar. Bu nedenle söz konusu tehlikeli maddenin teknik özellikleri, taşıdığı riskler, çevresel koşullarla etkileşimi gibi konularda donanımlı olmalıdırlar. Kullanılan ambalaj, paket ve kutular **ADR yönetmeliğine** uygun şekilde üretilmiş olmalıdır. Personel yaptığı işlerle ilgili olarak gelişmiş ya da genel **ADR eğitimi almış** ve **belgelendirilmiş** olmalıdır.

16-ADR İLE İLGİLİ HANGİ EĞİTİMLER VARDIR? EĞİTİM SÜRE VE ÜCRETLERİ NE KADARDIR? BAŞVURU VE

BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR yönetmeliğine ilişkin eğitimler 'Genel **ADR Eğitimi**', 'İşe Yönelik Gelişmiş **ADR Eğitimi**' ve '**Güvenlik Eğitimi**' gibi çeşitleri içermektedir. Tehlikeli madde taşımacılığının herhangi bir sürecinde yer alan firma, personelinin yaptığı işin hassasiyetine göre hangi eğitimin gerekli olduğunu belirlemeli ve personeli adına eğitim için yetkilendirilmiş kuruluşa başvuruda bulunmalıdır. Eğitim hizmeti veren kuruluş, yurt dışındaki **ADR belgelendirmesi yapan kurumla** irtibat halinde olup eğitimi başarıyla tamamlayan ve sınavdan yeterli puanı alan adayın belgelendirilmesi için gerekli işlemleri üstlenir. Eğitimin süresi, konusuna bağlı olmakla birlikte maksimum 1 haftalık süreci kapsar. Yurt dışından gelecek belge ise kuruluşun yurt dışı bağlantılarına göre değişiklik gösterir. 1 Ocak 2011 tarihinde **ADR yönetmeliğinin** Türkiye'de yürürlüğe girmesiyle birlikte, **belgelendirme** işlemi yurt içinde Ulaştırma Bakanlığı ya da yetkilendirdiği kuruluşlar tarafından da yapılabilecektir.

17- ADR BELGESİ ALMAK İÇİN TANKER İMALATÇILARI HANGİ ŞARTLARA HAİZ OLMALIDIR? BAŞVURU VE BELGELENDİRME ADIMLARI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

ADR kapsamında çalışan tanker imalatçıları üretim prosesini en iyi şekilde kontrol edebilecekleri bir kalite sistemi oluşturmalarıdır. İmalatçı, girdi ürünlerin gerekli niteliklere sahip olduğunun kontrol edilmesi aşamasından başlayarak son ürünün kontrolüne kadarki süreç boyunca **ADR yönetmeliğinin** şart koştuğu gerekli kontrol testlerini yapmalı ve bunları belgelemelidir. Üretimde kullanılan her türlü ekipmanın teknik özelliği ve **ADR** açısından yapılan işe uygunluğu sağlanmalıdır. Üretimin her aşamasında çalışan personel gerekli eğitimi almış olmalıdır. Yapılan işlemlere kanıt oluşturan dokümanlar **kalite sistemine** uygun şekilde ve yeterlilikte hazırlanmış olmalıdır. İmalatçı firma bizzat ya da sistem kurulmasında yardımını aldığı danışman firma aracılığıyla denetleme için yetkili belgelendirme kuruluşuna başvurur. Denetim sonunda, üretim prosesinin **ADR ve kalite sistemine** uygun şekilde yürütüldüğü konusunda tatmin olunursa **belgelendirme** işlemi gerçekleşir.

18- İMATÇILAR NE KADAR SÜREDE ADR BELGESİNE SAHİP OLABİLİRLER? BELGEYİ NEREDEN ALABİLİRLER? FİRMALARIN BELGELENDİRME MASRAFLARI NELERDİR?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

19- İMATÇILARIN YAPTIRMASI GEREKEN TESTLER NELERDİR? VE BU TESTLERİ NERELERDE, NE KADAR SÜREDE VE ÜCRETLE YAPTIRABİLİRLER?

İmalatçı firma için iki tür test söz konusudur. Bunlardan ilki, üretimin kalite kontrolüne yönelik testlerdir. Bu testler basınç, dayanıklılık gibi üretilen malzemenin teknik özelliklerine uygun testler ile malzemenin içine konulacak tehlikeli maddeye yönelik testlerdir (kimyasal madde ile etkileşim vb.). Teste gerek duyulan diğer bir konu ise, üretim sürecinde ya da kalite kontrol aşamalarında kullanılan cihaz ve benzeri ekipmanların kalibrasyon testleridir. **ADR yönetmeliğinin** gereği bu testlerin yaptırılması işlemi uygun koşulları sağlamış firma tarafından bizzat ya da seçilecek uygun bir test kuruluşu tarafından dış kaynaklı olarak sağlanabilir.

20- İMALAT FİRMASINDA ÇALIŞAN PERSONELİN YETERLİLİK ŞARTLARI NELERDİR? NE TÜR EĞİTİMLER ALMALIDIR? VE BU EĞİTİMLERİ NEREDEN ALABİLİRLER?

İmalat firmasında çalışan personel yaptıkları işe yönelik **ADR eğitimleri** ya da genel **ADR eğitimi** almalıdırlar. Personel yaptığı işin teknik şartları konusunda yeterli bilgi ve eğitime sahip olmalıdır. Bu eğitimler yetkilendirilmiş eğitim kuruluşlarından sağlanabilir.

21- İMALATÇI FİRMALARIN YAYGINLAŞTIRMASI GEREKEN DOKÜMAN VE KAYIT GEREKLİLİKLERİ NELERDİR?

İmalatçı firmalar işlerini **ADR** kapsamında yürütmekten sorumlu oldukları kadar, bu işlere kanıt oluşturan dokümantasyonun uygun şekilde hazırlanmasından da sorumludurlar. Yapılan işlere ait prosesler, eğitimler ve diğer bütün işleyiş kayıt altında tutulmalı ve uygun şekilde dokümente edilmelidir. Bu sağlayacak olan uygun kalite sistemi oluşturulmalıdır.

22- İMALATÇI FİRMALARIN, ADR BELGESİ İÇİN DANIŞMANLIK ALMALARI GEREKLİ Mİ? DANIŞMANLIK FİRMASININ FİRMADA YAPACAĞI ÇALIŞMALAR NELERDİR? NE KADAR SÜRE GEREKLİDİR? ADR KAPSAMINDA İMALATÇI FİRMALARA VERİLEBİLECEK HİZMETİN YOL HARİTASINI ÇIKARINIZ?

İmalatçı firma **ADR belgesi** için yeterlilik şartlarını sağlamada mutlaka **danışmanlık hizmeti** almalıdır. **ADR yönetmeliği**, kapsamı çok geniş ve tehlikeli madde taşımacılığı ile ilgili birçok süreci bir arada ele alan bir belge olduğundan firmaların sadece kendilerini ilgilendiren hükümleri bu belge içinden doğru şekilde ayıklamaları ve uygun şekilde yerine getirmeleri oldukça zordur. Bununla birlikte, **ADR hükümleri** uygun şekilde yerine getirilmiş olsa dahi bu işleyişin firmaya özgü bir kalite politikası içine adapte edilmesi ve dokümantasyonu, deneyimsiz bir firma için büyük zaman kaybı ve gereksiz bir uğraş sebeptir. Bu nedenle, **ADR yönetmeliğinin** gerekleri hakkında yeterli bilgiye sahip ve kalite sistemi oluşturma dokümente etme konusunda uzman danışmanlardan yardım almak firma için kolaylık olacaktır. **Danışman firmanın** vereceği hizmet, **ADR yönetmeliğinin** şartlarının sağlanmasında ve firmanın yapısına uygun bir kalite sistemi oluşturulmasında firmaya yardımcı olmaktadır. **Danışman firma, Personel eğitiminin** sağlanması, kalibrasyon ve testleri nerede ve nasıl yapılacağı gibi konularda da gerekli bağlantıları kurabilir ya da firma adına gerekli araştırmaları yapabilir. Gerekli dokümantasyonun hazırlanması konusunda firmaya yardımcı olur ve tüm şartlar sağlandığında yetkilendirilmiş denetleme kuruluşu ile irtibata geçerek **belgelendirme** için firma adına başvuruda bulunabilir. **Belgelendirme** sonrasında yapılacak rutin denetimlerde de firmaya **danışmanlık hizmeti** verebilir.

23- İMALATÇI FİRMALARIN ADR BELGESİ ALMAMASINDA DOĞAN YAPTIRIMLAR NELERDİR?

İmalatçıların **ADR belgesi** almamasından doğan iki tür yaptırım söz konusudur. Bunlardan ilki, Yasal yaptırımlardır. Şu anda ülkemizde **ADR yönetmeliğinin** yürürlüğe girmemiş olması sebebiyle **ADR belgesi** yokluğu henüz yasal bir sonuç doğurmamaktadır. Ancak 2011'den itibaren **ADR** kapsamında çalışmasına rağmen **ADR yönetmelik** hükümlerini karşılamayan kuruluşlara cezai yaptırımlar uygulanacaktır. Bu cezai yaptırımlar, ihtarlar, idari para cezası ve faaliyet durdurma şeklinde uygulanacaktır. Yaptırımlardan ikincisi, yani yasal olmayan yaptırım ise ticari koşulların yaptırımıdır. Ülkemizde yürürlükte olmamasına rağmen, 43 ülkede uygulanmakta olan **ADR yönetmeliği**, tehlikeli maddelerin uluslararası taşımacılığını yapan firmaların **ADR uygunluğunu** şart koşturmaktadır. Bu ülkelerle ticari ilişki içinde olan Türk firmaları ise ticareti devam ettirebilmek için **ADR şartlarını** yerine getirmeye mecbur kalmaktadır. **ADR hükümlerindeki**, taşımacılıkta kullanılan her türlü aracın ve ekipmanın **ADR'ye uygun** olarak üretilmiş olması şartı nedeniyle, taşımacılık yapan kuruluşlar **ADR şartlarına** uygun olarak üretilmiş araç ve ekipmanları tercih etmektedirler. Dolayısıyla imalatçıları için **ADR'ye** uygun üretim yapmak ticari varlıklarını sürdürmek açısından zorunlu hale gelmektedir.

24- İMALATÇI FİRMALARA ADR BELGELENDİRMESİ YAPAN KURULUŞ İSİMLERİ VE MENŞEİ HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

25- İMALATÇI FİRMALARA TÜRKİYEDE ADR BELGELENDİRMESİ YAPAN KURULUŞLAR KİMLERDİR?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

26- İMALATÇI FİRMALARIN BELGELENDİRİLMESİNDE KULLANILAN, DİREKTİF VE STANDARTLAR NELERDİR?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

27- KAYNAKÇI SERTİFİKALANDIRMA YAPAN KURULUŞLAR HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

28- KAYNAKÇILARIN YETERLİLİKLERİ VE BU YETERLİLİKLERİN DOĞRULANMASI HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

Yakında konu ile ilgili bilgi verilecektir.

29- İMALATÇI FİRMALARIN KULLANDIKLARI HAMMADDE VE YARI MAMULÜN ÖZELLİKLERİ VE İZLENEBİLİRLİĞİ HAKKINDA BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

İmalatçı firmaların kullandıkları hammadde ve yarı mamullerin güvenilirliği sağlanmış olmalıdır. Bu girdilerin uygunluk kontrolleri yapılmalı, **sertifikaları** kontrol edilmeli ve teknik özellikleri konusunda bilgi sahibi olunmalıdır.