SINIF 1 UZMANLIK | SRC 5 | ADR 2025

ÜNİTE 15

# Sınıf 1: Yükleme, Taşıma ve Acil Durum

Birlikte yükleme kuralları, EX/II ve EX/III araçlar, yükleme ve boşaltma, sürücünün görevleri, güvenlik, tünel ve kaza

⏱ Okuma süresi: 25 dakika

BU ÜNİTEDE

Sınıf 1 uzmanlığının ikinci ünitesi sahadaki kuralları anlatıyor: patlayıcıyı hangi yüklerle aynı araca koyabileceğinizi, hangi araçla taşıyacağınızı, yükleme ve yolculuk sırasında neye dikkat edeceğinizi ve bir kazada neler yapacağınızı öğreneceksiniz.

ÖNCE KELİMELER

# Bu ünitede geçen terimler

| Terim | Basit anlamı |
|---|---|
| **Birlikte yükleme** | Farklı yüklerin aynı araç ya da konteynere konması |
| **EX/II** | Az ya da orta miktar ambalajlı patlayıcı için kapalı ya da örtülü araç |
| **EX/III** | Büyük miktar patlayıcı için kapalı araç |
| **MEMU** | Sahada patlayıcı üreten mobil ünite |
| **Konvoy** | Arka arkaya birlikte giden araçlar |
| **Kamu alanı** | Herkesin girebildiği cadde, meydan, otopark |
| **Güvenlik planı** | Yükün çalınmasını ve kötüye kullanılmasını önleyen yazılı plan |
| **Net patlayıcı kütle** | Ambalaj hariç patlayıcının ağırlığı |

BİRLİKTE YÜKLEME (1)

# Patlayıcı ve diğer sınıflar

Sınıf 1 (1.4S hariç) paketleri **diğer sınıflarla aynı araca ya da konteynere yüklenemez**.

- **1.4S** diğer sınıflarla yüklenebilir.
- Dar istisnalar: Sınıf 9 **can kurtarıcı aletler** (UN 2990, 3072, 3268) ve bazı patlatma amaçlı patlayıcılar ile **amonyum nitrat** (5.1), ADR'deki şartlarla.
- Patlayıcıyı birlikte yüklenemeyen yüklerden ayrı tutmak **taşımacının** görevidir.

💡 **BUNU ŞÖYLE DÜŞÜNÜN**

*Patlayıcı, mutfakta **tüp gaz** gibidir: yanına başka yanıcı ya da tepkimeye girecek şey koymazsınız. Bir sorun çıktığında yanındaki yük felaketi büyütür.*

📌 **SINAVDA SORULUR**

Birlikte yükleme yasağı olan çift: **Sınıf 1 (1.4S hariç) ile Sınıf 5.2**. Sınıf 7 paketleri de patlayıcılarla aynı araca yüklenmez.

BİRLİKTE YÜKLEME (2)

# Patlayıcılar kendi aralarında

| Grup | Birlikte yüklenebildiği gruplar |
|---|---|
| **A** | Yalnız **A** |
| **B** | B ve S (D ile ancak ayrı bölmede, onayla) |
| **C · D · E** | C, D, E, G, S; N (N, D sayılır) |
| **F** | Yalnız **F** ve S |
| **G** | C, D, E, G, S |
| **H · J** | Yalnız **kendisi** ve S |
| **L** | Yalnız **aynı türden L** |
| **N** | C, D, E (N, D sayılır), N, S |
| **S** | **A ve L dışında** tümü |

**AKILDA TUTUN**

Kolay hatırlama: **A, F, H, J ve L yalnızcadır**; **S herkesle** (A ve L hariç) yüklenebilir. K grubunun karayoluyla taşınması zaten yasaktır.

ARAÇ TÜRLERİ

# Patlayıcı her araçla taşınmaz

kapalı ya da örtülü
az-orta miktar

kapalı
büyük miktar

- Patlayıcılar **açık araçlarla** taşınmaz.
- EX/II ve EX/III araçlarına **yüklenebilecek miktar sınırlıdır**; sınır alt gruba göre ADR tablosunda verilir.
- EX/II yerine EX/III kullanılabilir; tersi olmaz.
- EX/III ve MEMU **dizel** motorludur; her yıl **ADR onay belgesi** yenilenir.
- **MEMU**: sahada patlayıcı üreten araç; ayrıca ambalajlı patlayıcı bölmeleri kilitlenebilir.

📌 SINAVDA SORULUR

Patlayıcı taşıma araçları: **EX/II, EX/III ve MEMU**. FL ve AT patlayıcı araçları değildir.

YÜKLEME VE BOŞALTMA (1)

# Başlamadan önce

- Araç ve yük bölümü yüklemeden önce **temizlenir ve kontrol edilir**; kıvılcım çıkarabilecek demir parçaları ve kalıntılar alınır.
- Yerleşim yerinde kamu alanında yükleme-boşaltma **yetkili makamın izni** olmadan yapılmaz.
- Kamu alanında duran patlayıcı araçları arasında en az **50 m** bırakılır.
- Motor durdurulur, el freni çekilir; ateş, sigara ve kıvılcım çıkaran cihaz kullanılmaz.

💡 **BUNU ŞÖYLE DÜŞÜNÜN**

*Patlayıcı yüklemek, **porselen tabak taşımak** gibidir: acele eden, atan ya da sürükleyen kişi kırar. Patlayıcıda kırılan şey ise tabak değildir.*

YÜKLEME VE BOŞALTMA (2)

# Paketlere nasıl davranılır?

- Paketler **atılmaz, düşürülmez, yuvarlanmaz, sürüklenmez**; darbeden korunur.
- **Hasarlı** ya da ıslanmış paket yüklenmez.
- Paketler araçta **kaymayacak şekilde** sabitlenir; yük dengeli dağıtılır.
- Paketler **açılmaz**; metal aletle müdahale edilmez.
- Yükleme sırasında araç başında yetkili kişi bulunur.

**⚠ DİKKAT EDİN**

Patlayıcıları PTT, kargo ya da kurye ile koli, poşet ve zarf içinde göndermek **kesinlikle yasaktır**.

YOLDA (1)

# Sürücünün yapması gerekenler

- Araçta **ekip dışında kimse** taşınmaz.
- Konvoyda araçlar arasında en az **50 m** mesafe bırakılır.
- Patlayıcı yüklü araç mümkün olduğunca **kalabalık yerlerden** geçirilmez.
- Yük, hareketten **30 dakika sonra** ve ardından **2 saatte bir** kontrol edilir.
- Taşıma makul sürede tamamlanır; gecikme olursa hemen **bildirilir**.
- Araç ve yük; yükleme öncesi, hareket öncesi, park yerlerinde ve şüphe hâlinde **kontrol edilir**.

📌 SINAVDA SORULUR

Patlayıcı yük kontrolü: hareketten **30 dakika sonra**, sonra **2 saatte bir**. Konvoy mesafesi: **50 m**.

YOLDA (2)

# İzin, güzergâh ve gözetim

- **300 kg**'dan fazla patlayıcının taşıma izninde güzergâh ve konaklama yerleri yola çıkmadan belirlenir. Güvenlik güçleri değiştirirse belgeye yazılır ve trafik polisine haber verilir.
- Kitle imha tehlikesi olan patlayıcıdan **5 tondan** fazla taşınacaksa güzergâh taşımacı ve polisle **birlikte** belirlenir.
- Gözetim gereken araç önce **emniyetli depo ya da tesiste**, yoksa görevlinin beklediği park yerinde bırakılır.

💡 **BUNU ŞÖYLE DÜŞÜNÜN**

*Patlayıcı taşımak **para nakil aracı** sürmeye benzer: güzergâh önceden bellidir, nerede duracağınız bilinir ve plan dışı her duraklama rapor edilir.*

GÜVENLİK BİLİNCİ

# Terör olaylarına karşı

1.1, 1.2 ve 1.3C patlayıcılar her miktarda **ciddi sonuçlara neden olabilecek mallardır**. Taşımacının **güvenlik planı** vardır ve sürücü bu planın bir parçasıdır.

- Kimliğinizi taşıyın; aracı **kilitleyin**, başıboş bırakmayın.
- Planlanmamış duraklama ve rota değişikliği yapmayın.
- Sizi izleyen araç, yüke ilgi gösteren yabancı, araca izinsiz yaklaşma gibi **şüpheli durumları** hemen firmaya ve güvenlik güçlerine bildirin.
- Yük ve güzergâh bilgisini yabancılarla **paylaşmayın**.

**⚠ DİKKAT EDİN**

Sosyal medyada “bugün patlayıcı yüküyle şu yoldayım” paylaşımı bile güvenlik açığıdır.

TÜNELLER

# Kilo hesabıyla tünel kararı

| Durum | Geçemeyeceği tüneller |
|---|---|
| **B1000C, net patlayıcı 1000 kg'dan fazla** | B, C, D, E |
| **B1000C, 1000 kg ve altı** | C, D, E |
| **C5000D, 5000 kg'dan fazla** | C, D, E |
| **C5000D, 5000 kg ve altı** | D, E |

Bazı patlayıcıların kodu B, C, D ya da E olarak da verilebilir; her zaman **taşıma belgesindeki** koda bakın. Farklı kodlu yükler birlikteyse en kısıtlayıcı kod geçerlidir.

📌 SINAVDA SORULUR

UN 0333 havai fişek **1.1G, (B1000C)**: 1200 kg taşınıyorsa B, C, D, E tünellerine giremez; yalnız **A** tünelinden geçer.

KAZA VE YANGIN

# Patlayıcı yükte acil durum

- Sınıf 1 için ayrı bir yazılı talimat **yoktur**; tüm sınıflar için aynı yazılı talimat uygulanır.
- Motoru durdurun, ikaz işaretlerini koyun, **112**'ye yükün patlayıcı olduğunu söyleyin.
- Yalnız lastik, fren ve motordaki **küçük, başlangıç** yangınına müdahale edin.
- Yük bölümüne sıçrayan yangına **asla müdahale etmeyin**: uzaklaşın, insanları uzaklaştırın, **siper alın**, pencerelerden uzak durun.

**⚠ DİKKAT EDİN**

Kurs notlarına göre patlayıcı yük yangınında koruma mesafesi: yük **5 tondan azsa en az 400 m**, fazlaysa **en az 600 m**. Bu mesafeyi itfaiye ve güvenlik güçleri büyütebilir.

BELGELER

# Patlayıcı aracında neler bulunur?

| Belge | Durum |
|---|---|
| **Taşıma belgesi (net patlayıcı kütle dahil)** | ✔ |
| **Yazılı talimat** | ✔ |
| **SRC 5 temel + Sınıf 1 sertifikası** | ✔ |
| **Ekip için fotoğraflı kimlik** | ✔ |
| **Zorunlu mali sorumluluk sigortası** | ✔ |
| **EX/II ya da EX/III ADR onay belgesi** | ✔ |
| **İçişleri Bakanlığı (İl Emniyet) taşıma izni** | ✔ (1.4S hariç) |
| **Yeşil kart sigortası** | Zorunlu değil |

EĞİTMEN NOTU

Patlayıcı taşımacılığı sabır ve disiplin işidir. Her kontrolü listeden yapın, plan dışı hiçbir şey yapmayın ve bir şeyden şüphelendiğinizde durup sorun.

SIRADAKİ ADIM

# Çalışmaya devam edin

**📚 SRC 5 Dijital Eğitim Rehberi**
Diğer ünitelere geçmek için dokunun

**📝 SRC 5 Deneme Sınavları**
Kendinizi denemek için dokunun

**💳 SRC 5 Fiyat Listesi**
Temel, tank, Sınıf 1 ve Sınıf 7 ücretleri

YENİ ÜMİT SRC 5 KURSU

📍 **Yeni Ümit Kompleks, Mareşal Çakmak, Bağcılar Cd. No: 114 Giriş Kat, 34160 Güngören/İstanbul**

📞 **0 212 641 13 13**

💬 WhatsApp: **0 507 518 17 27**

EĞİTMEN NOTU

Bu üniteyi tamamladınız. Sınavda soru çıkan noktaları bir kez daha gözden geçirmenizi öneririz. Güvenli yolculuklar dileriz.