

18 Şubat 2012 SRC5 Sınavı Soruları ve Cevapları

1. Sınıf 6.1'e ait tehlikeli madde ambalajları üzerinde bulunan X-Y-Z kodları sırasıyla ne anlama gelmektedir?

- a-) Bulaşıcı, az bulaşıcı, çok bulaşıcı b-) Zehirli, az zehirli, çok zehirli c-) Çok bulaşıcı, bulaşıcı, az bulaşıcı d-) Çok zehirli, zehirli, az zehirli

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

2. Bir tünelde tehlikeli madde taşıyan bir araç yanmaya başlarsa aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- a-) Mümkünse araç tünel dışına çıkarılmalıdır. b-) Dörtlü ikaz lambaları yakılmalıdır. c-) Motor stop edilmeli, anahtar kontak üzerinde bırakılarak araç hemen terk edilmelidir. d-) Araç tünel dışına çıkarılmıyorsa emniyet şeridinde park edilerek trafik engellenmemelidir.

Konusu:

Sürücüler İçin Tünellerde Güvenli Sürüş Bilgisi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

3. Sürücü derin dondurulmuş sıvı gaza dokunursa ne gibi bir tehlike riski ile karşılaşabilir?

- a-) Kan zehirlenmesi b-) Deride zehirlenme c-) Deride şişme d-) Deride yanma

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

4. Taşımacılık birimi içerisinde birçok tünel kodunu içeren tehlikeli madde taşıyorsa aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmesi gerekir?

- a-) Tünel geçişleri için özel bir kural tanımlanmamıştır. b-) Tehlikeli madde için en çok sınırlama hangisinde ise onun kodu kullanılır. c-) Tehlikeli madde için en az sınırlama hangisinde ise onun kodu kullanılmalıdır. d-) Bu tip durumlarda taşımacılık birimi için özel bir kod geçerlidir.

Konusu:

ADR Tünel Kısıtlama Kod ve Kategorileri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

5. Yangın söndürme tüpü kaç çeşittir?

- a-) 4 çeşit olmak üzere 1, 2, 3, 4 rakamları ile tanımlanır. b-) A, B, C tipi olmak üzere 3 çeşittir. c-) A, B tipi ve 1, 2 tipi olmak üzere 4 çeşittir. d-) A, B, C, D tipi olmak üzere 4 çeşittir.

Konusu:

Yangın Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

6. Aşağıdaki yükleme kurallarından hangisi yanlıştır?

- a-) Yükleme öncesi yapılan doküman kontrolünde mevcut aracın yükleme için uygun olmadığı tespit edilirse yükleme yapılmaz. b-) Boşaltma başlamadan önce yapılan kontrollerde herhangi bir uyumsuzluk tespit edilirse boşaltma yapılmaz. c-) Farklı tehlikeli madde paketlerinin birlikte yüklenmesi, tehlike seviyesine göre taşımacı ve yükleyici tarafından beraber tespit edilir. d-) Yükleme öncesi yapılan görsel incelenmede araç, konteyner, yükleme ekipmanları vb. malzemenin yükleme talimatlarına uygun olmadığı tespit edilirse yükleme yapılmaz.

Konusu:

Tehlikeli Madde Taşımacılığında Güvenlik ve Yükleme Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

10 Mart 2013 ÜDY 4 Sınavı
10 Mart 2013 ODY 4 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

7. Tehlikeli madde taşımacılığı yapan ve ADR 1.1.3.6' ya göre tehlike işareti takmak zorunda olan bir araçta tehlike işareti en az kaç tane olmalıdır ve aracın neresine takılmalıdır ?

- a-) Ön, arka, sağ ve sol olmak üzere en az 4 tane b-) Ön ve arkaya ikişer tane olmak üzere en az 4 tane c-) Ön ve arka olmak üzere en az 2 tane d-) Arkaya olmak üzere en az 1 tane

Konusu:

Araçların İşaretlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

8. Organik peroksitler ile ilgili "Kontrol Isısı" ne demektir

- a-) Maddenin kendi kendine reaksiyona girme ısıdır. b-) Acil müdahale birimlerine haber verilecek ısıdır. c-) Tehlikeli maddenin güvenle taşınabileceği azami sıcaklıktır. d-) Kontrol ısısı maddenin kontrol edilmesi gereken hava sıcaklığıdır.

Konusu:

Tanker Taşımacılığı

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

9. ADR'ye göre yön okları ne anlama gelmektedir?

- a-) Ambalaj birimlerin yatay şekilde nakledileceğini gösterir. b-) Ambalaj birimlerinin yön oklarına göre yerleştirileceğini gösterir. c-) Nakliye için bir anlamı yoktur. d-) Kapağın yeri konusunda bilgi verir.

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
17 Eylül 2011 SRC 5 Sınavı

10. ADR 1.1.3.6 küçük miktar kuralına göre 1000 puanın altında kalmış olan bir taşımacılıkta standart donanım için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a-) Standart donanımlar zorunlu değildir, ancak gereklidir. b-) Donanımlar mutlaka araç sevkiyat öncesi gönderen tarafından sürücüye verilmelidir. c-)

Sürücü teçhizatsız yola çıkamaz. d-) Teçhizatların sadece yetkili kuruluşlardan temin edilmesi gerekmektedir.

Konusu:

ADR Kurallarından Muafiyetler

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

11. "Paketleme Grubu I" ne anlama gelmektedir?

- a-) Düşük tehlike derecesi olan madde b-) Orta tehlike derecesi olan madde
 c-) Yüksek tehlike derecesi olan madde d-) Tehlike için bir anlamı yoktur.

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
10 Mart 2013 SRC 5 Sınavı

12. Turuncu renkli tabela hangi fiziksel şartlar açısından hangi özelliklere sahip olmalıdır?

- a-) Genel durumlar için tehlikeyi oluşturacak riskleri azaltıcı ve emniyeti artırıcı olmalıdır. b-) 15 dakika ısı ve ateş altında dahi yerinden çözülmemeli ve okunabilir olmalıdır. c-) Okunabilir olma zorunluluğu yoktur. d-) Siyah üstü turuncu renkli rakam işaretli olabilir.

Konusu:

Araçların İşaretlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

13. Aşağıdakilerden hangisi esas tehlikesi "bulaşıcılık özelliği" olan tehlikeli madde sınıfıdır?

- a-) Sınıf 4.2 b-) Sınıf 5.2 c-) Sınıf 6.1 d-) Sınıf 6.2

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
19 Mart 2011 SRC5 Sınavı

14. Aşağıdakilerden hangisinin karayollarında taşınması yasaktır?

- a-) Radyoaktif Maddeler: I -Beyaz b-) Sınıf 5.2 Organik Peroksitler; Tehlike Derecesi Tip- A c-) Yakıcı Oksitleyici maddeler d-) Patlayıcı ve Patlayıcı nesne oluşturan maddeler

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

15. ADR'ye göre "OVERPACK" ne anlama gelmektedir?

- a-) Birden fazla ambalajı tek bir ambalaj haline getirmek için yapılan dış ambalajdır. b-) Paketler araca yüklenirken istif yapılabilineceğini gösterir. c-) Yükleme esnasında en alta konulması gereken ağır yük paketlerini belirtir. d-) Bir ambalajın ebatlarının standart ölçü dışında olduğunu gösterir.

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

16. ADR'ye göre „?bir arada yükleme yasağı?? ne anlama gelmektedir?

- a-) Tehlikeli maddelerde bir arada yükleme yasağı yoktur, çünkü farklı sınıflardaki tehlikeli maddelerin farklı tehlikeleri vardır. b-) Farklı tehlikeli madde etiketleri yapıştırılmış paketler eğer birbirlerine zarar vermedikleri ispatlanmamışsa aynı araca yüklenemezler. c-) Bir arada yükleme yasağı sadece aynı sınıfa ait tehlikeli maddelerin farklı paketleme grubuna girmesi halinde olur. d-) Bir arada yükleme yasağı, tehlikeli maddeler genel olarak diğer tehlikeli maddelerle aynı taşıma birimine yüklenemezler demektir.

Konusu:

AETR, ADR ve Yükleme Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

17 Eylül 2011 ÜDY 4 Sınavı
ODY4 2011-06-04
17 Eylül 2011 ÜDY 3 Sınavı
4 Haziran 2011 ÜDY4 Sınavı
4 Haziran 2011 ODY3 Sınavı
4 Haziran 2011 ODY4 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı
17 Eylül 2011 SRC 5 Sınavı
10 Mart 2013 SRC 5 Sınavı
19 Mart 2011 SRC5 Sınavı

17. UN 1415 Lityum, 4.3,I işaretleme zorunluluğu olan ambalajlarda tünel sınırlama kodu B/E. ise hangi tünellerden geçilebilir?

- a-) B, C ya da D kategorisi olan tüneller b-) Hiçbir tünelden c-) Bütün tünellerden d-) E kategorisi olan tüneller

Konusu:

ADR Tünel Kısıtlama Kod ve Kategorileri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
25 Aralık 2010 SRC5 Sınavı
19 Mart 2011 SRC5 Sınavı

18. Tehlikeli madde araçlarının kasalarında kullanılacak ışıklandırma aletlerinin özellikleri ne olmalıdır?

- a-) Herhangi bir özellikleri yoktur. b-) Kıvılcım çıkarabilecek metal yüzeyi olmamalıdır. c-) Sadece su lambaları kullanılabilir. d-) Bunlar patlama sınıfı “ 0 “ olmalıdırlar

Konusu:

Tehlikeli Madde Taşımacılığında Güvenlik ve Yükleme Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
17 Eylül 2011 SRC 5 Sınavı
19 Mart 2011 SRC5 Sınavı

19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a-) Araç mürettebatı kesinlikle tehlikeli madde ihtiva eden bir paketi açamaz.
 b-) Hasarlı, sızıntı veya dökülme riski olan paketler koruma kaplarında (salvage package) taşınabilir. c-) Bir konteynerda derinliği 19 mm. den fazla çökme veya bükülme varsa bu konteynerın yüklemesi yapılmaz d-) Bir araç, tehlike ikaz levha ve plakaları ile uygun şekilde işaretlenmişse, ayrıca konteyner üzerinde bu levhaların bulunmasına gerek yoktur.

Konusu:

Araçların İşaretlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

20. Bir tehlikeli maddenin tehlike tanımlama rakamı "40" ise ne anlaşılır?

- a-) Bu malın sadece mevcut tehlike özelliklerini ifade eder. b-) Bu maddenin tehlike katsayısının 40 olduğu anlaşılır. c-) Bu araçta 40 kod numaralı tehlikeli malın taşındığı anlaşılır. d-) ADR. bölüm 3.2, tablo A da 40 mc1 sıradaki tehlikeli malın taşındığı anlaşılır.

Konusu:

Araçların İşaretlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

21. Tehlikeli madde taşımacılığında kullanılan büyük paket ve ambalajlarda sadece Paketleme Grubu I taşınabilmesi için en yüksek kapasitesi kaç metreküp'e kadar olmalıdır?

- a-) 1 b-) 2 c-) 1,5 d-) 5

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

22. Bir ambalaj tanımlama işaretinde bulunan 'Y' harfinin anlamı nedir?

- a-) Ambalajın, paketleme grubu I, II ve III olan mallar için kullanılabileceğini gösterir. b-) Ambalajın paketleme grubu II ve III olan mallar için kullanılabileceğini gösterir. c-) Ambalajın, paketleme grubu II olan mallar için kullanılabileceğini gösterir. d-) Ambalajın paketleme grubunun olmadığını gösterir.

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

23. Aşağıdakilerden hangisi organik peroksitlerin sınıf etiketidir ?

a-)

b-)

c-)

d-)

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
9 Haziran 2013 SRC5 Sınavı

24. Dökme yüklerin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-) Dökme olarak taşınacak sınıf 2, gazların su ile temasının önlenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır. b-) Dökme olarak taşınacak sınıf 4.3, su ile temas halinde yanıcı gazlar çıkaran maddeler, su geçirmez dökme yük konteynerlerinde taşınmalıdır. c-) Dökme olarak taşınacak sınıf 4.2, kendi kendine yanan maddelerin yanma ısısının 55 °C' den fazla olması gerekir. d-) Dökme yük konteynerleri, konteynerler veya araçların karoserleri sızdırmaz özellikte olmalıdır.

www.ogrencigundemi.com

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

25. Ambalaj kodundan sonra gelen "V" harfi için aşağıda kilerden hangisi doğrudur?

- a-) Ambalajın, koruma ambalajı olduğunu gösterir. b-) Ambalajın, özel bir ambalaj olduğunu gösterir. c-) Kullanılan kod ile gösterilen ambalajın, farklı özellikte bir ambalaj olduğunu gösterir. d-) Hiçbiri

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

26. Aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme maddesidir ?

- a-) Su b-) Köpük c-) CO₂ d-) Kuru kimyasal toz

Konusu:

Yangın Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

27. Aşağıdakilerden hangisi muhtelif tehlikeli madde ve nesnelerin sınıf etiketidir ?

- a-) b-) c-) d-)

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

28. D sınıfı yangınlar ne tür yangınlardır

www.ogrencigundemi.com

- a-) Katı madde yangınlarıdır. b-) Sıvı madde yangınlarıdır. c-) Hafif metal yangınlarıdır. d-) Gaz yangınlarıdır.

Konusu:

Yangın Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

29. Karayolları üzerinde, taşınan tehlikeli madde boşaltılmış, temizlenmiş bir kamyon veya çekici kaç km. hızla hareket edebilir ? Yerleşim veri içinde - Çift yönlü Yollarda - Bölünmüş Yollarda - Otoyollarda

- a-) 50 80 85 95 b-) 30 40 50 60 c-) 50 80 85 90 d-) 30 50 50 60

Konusu:

Tehlikeli Madde Taşımacılığında Güvenlik ve Yükleme Güvenliği

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
10 Mart 2013 SRC 3 Sınavı

30. "Yanıcı katı madde" ne demektir?

- a-) Alev veya kıvılcım ile kolayca tutuşma özelliğine sahip ve sürtünme sonucu yanmaya başlayan maddelerdir. b-) Doğada bulunan ve yanma özelliğine sahip her maddeye denir. c-) Yapısında kükürt, naftalin, alüminyum tozu gibi nesnelere olmayan maddelerdir. d-) Yüksek sıcaklıklarda buharlaşan maddelerdir.

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

31. Taşıma kategorisi "3" olan maddeler, kaç kilogramdan fazla olursa araca turuncu levhalar takılır?

- a-) 1000 kg b-) 20 kg c-) 333 kg d-) Sınırsız

Konusu:

ADR Kurallarından Muafiyetler

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı
28 Eylül 2013 SRC 5 Sınavı

32. ADR'ye göre; aşağıdakilerden hangisi kaza veya olay sonucu rapor düzenlenmesini gerektiren "yükün kaybolması" şartlarından değildir?

- a-) Taşıma kategorisi 0 veya 1 olan tehlikeli maddelerden 50 kg/lt.veya daha fazla eksilmesi b-) Taşıma kategorisi 2 olan tehlikeli maddelerden 333 kg.lt. veya daha fazla eksilmesi c-) Taşıma kategorisi 3 veya 4 olan tehlikeli maddelerden 1000 kg/lt.veya daha fazla eksilmesi d-) Yükleme esnasında tehlikeli madde paketlerinin eksik yüklenmesi

Konusu:

ADR Kurallarından Muafiyetler

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
10 Mart 2013 SRC 5 Sınavı

33. Dökme yük olarak nakledilen tehlikeli mallarda dikkat edilmesi gereken husus nedir?

- a-) En fazla 15 dakika süren sadece 1 mola verilebilir. b-) Araca, taşınan tehlikeli madde ile ilgili büyük etiketlerin takılması gerekir. c-) Duraklamak yasaktır. d-) Sadece polisin bulunduğu bölgelerde duraklama yapılabilir.

Konusu:

Araçların İşaretilendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

17 Eylül 2011 SRC 5 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

34. Elektrostatik yüklenme ne zaman oluşur?

- a-) Aküler aynı zamanda doldurulursa. b-) Elektriği kötü yalıtan maddeler birbirleriyle sürtünürse. c-) Bir tanker, dolun tesisleriyle topraklanırsa. d-) Demir demire vurulursa.

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

19 Mart 2011 SRC5 Sınavı
18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
4 Haziran 2011 SRC5 Sınavı

35. “Fosfor” maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a-) Fosfor maddesi kapalı ve brandalı araçlarla taşınabilir. b-) Bu madde katı halde taşınmalıdır. c-) Bu maddenin yanması için mutlaka ateş ile temas etmelidir. d-) Bu madde hava ile temas halinde 5 dk. içinde yanmaya başlar.

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

36. Sıvıların “karışabilir olma özelliği” ile ne kastedilmektedir ?

- a-) Sıvıların birbirleri ile karışım yapabilme özelliği b-) Sıvıların su ile karışım yapabilme özelliği c-) Sıvıların katı maddeler ile karışım yapabilme özelliği d-) Sıvıların ambalajları ile reaksiyona girme özelliği

Konusu:

Tehlikeli Madde Sınıfları ve Özellikleri

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

37. Dış ambalajların işaretlenmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-) Ambalaj içinde yer alan her tehlikeli malın Birleşmiş Milletler numarası “UN” harfleri ile birlikte ambalaj üzerine yazılmalıdır. b-) Dış ambalaj üzerinde "Dış Ambalaj ve OVERPACK" yazıları yazmalıdır. c-) Dış ambalaj üzerine tehlike sınıf etiketleri yapıştırılır. d-) Dış ambalaj üzerine yapıştırılan tehlike sınıf levhaları 30 cm x 40 cm ebadmda olmalıdır.

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

38. Aşağıdaki araçlardan hangisi patlayıcı madde ve nesnelere taşımak için üretilmiştir ?

- a-) EXII, EXIII tipi araçlar b-) FL, 0X. AT tipi araçlar c-) AT tipi araçlar
 d-) MEMU tipi araçlar

Konusu:

Sevkiyat Evrakları- Evraklar-Teçhizatlar

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı

39. Bir ambalajın sızdırmazlık testinden geçtiğini hangi harf gösterir?

- a-) ‘R’ harfi b-) ‘L’ harfi c-) ‘REC’ harfi d-) Hiçbiri

Konusu:

Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi-Paketlerin İşaretlendirilmesi ve Etiketlendirilmesi

Çıktığı Sınavlar:

18 Şubat 2012 SRC 5 Sınavı
8 Aralık 2012 SRC5 Sınavı

40. Turuncu renkli tabelanın üst yarı kısmındaki rakamın çift yazılmış olması ne anlam ifade etmektedir?

- a-) Araç sürücüsü yedek sürücü olmadan hareket etmektedir. b-) Tehlikenin arttığına dair bir anlam içermektedir c-) Maddenin su ile tepkimeye girdiğinde tehlike oluşturduğu ifade etmektedir. d-) Tehlikeli madde başka maddelerle ile ayrı taşınmalıdır.

Konusu:

Araçların İşaretlendirilmesi