

**AĞUSTOS 2018 TARİH BASKILI
AFET RİSK AZALTMA POLİTİKALARI
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ**

- 1- **Ünite 2, Sayfa 55, “Kendimizi Sınayalım Yanıt Anahtarı” 10. sorunun doğru şıkkı “c” olarak düzeltilmiştir.**

10. c Yanıtınız yanlış ise “Programın Değerlendirilmesi Aşaması” konusunu yeniden gözden geçiriniz.
- 2- **Ünite 3, Sayfa 84, “6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun” Başlığı altındaki 2. madde yazısından “Maliye Bakanlığınca” ifadesi çıkarılmıştır.**
- 3- **Ünite 3, Sayfa 87, sağ sütundaki ilk paragraftan “Maliye Bakanlığının uygun görüşü alınarak” ifadesi çıkarılmıştır.**
- 4- **Ünite 4, Sayfa 117, sağ sütundaki 3. paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

Kriz yönetimi yaklaşımını; krizle ilgili bilgilerin toplanması, değerlendirilmesi, ilgili karar verici makamlara sunulması, kriz konusundaki uygulamaların takip edilmesi, değerlendirme sonuçlarına göre ihtiyaç duyulacak alternatifli yeni hâl tarzlarının belirlenmesi şeklinde özetlemek mümkündür. Bu dönemde, krizlerin Başbakanlık Kriz Yönetim Merkezinden yönetilmesi anlayışı hâkim olmuştur. BKYM; kriz ile ilgili emarelerin ortaya çıkmasını müteakip yapılan değerlendirmeler neticesinde faaliyete geçirilmiştir. Krizin sona ermesini müteakip ise merkez yeni bir kriz ortaya çıkana kadar kapatılmıştır. Kriz yönetimi yapılanmasının ana çekirdeğini BKYM oluşturmuştur. Söz konusu merkez krizin konusuna göre teşkil edilen bakanlık kriz merkezleri ile il kriz merkezleri ile irtibatlı bir şekilde krizleri yönetmiştir. Türkiye’de güvenlik risklerinin yönetimi anlayışında 1990’lı yıllardan 2000’li yıllara kadar kriz yönetimi anlayışı hakim olmuştur. 2011 yılında BKYM Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmış ve BKYM ‘nin faaliyeti sona ermiştir.
- 5- **Ünite 4, Sayfa 118, “Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezlerinin Yapısı” başlığı altındaki paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

5902 sayılı Kanun ile birlikte; Afet ve Acil Durum Yüksek Kurulu, Afet ve Acil Durum Koordinasyon Kurulu ve Deprem Danışma Kurulu oluşturulmuştur. Ayrıca, 2011 yılında BKYM Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmış yerine Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi (AADYM) Yönetmeliği yürürlüğe girmiştir. Bu düzenleme neticesinde; Başbakanlık Kriz Yönetim Merkezi kaldırılmış yerine Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezleri teşkil edilmiştir. Ayrıca il kriz merkezleri kaldırılarak yerlerine afet ve acil durum yönetim merkezleri teşkil edilmiştir. Böylece kriz yönetimi anlayışından afet ve acil durum yönetim anlayışına geçişin kavramsal, yasal ve yapısal alt yapısı tamamlanmıştır. Ancak kriz kavramının yerine afet ve acil durum kavramının kullanılmaya başlanması neticesinde kriz hâli tanımı içerisinde yer almakla birlikte, afet ve acil durum tanımı içerisinde yer almayan bazı alanlar ortaya çıkmıştır. Güvenlik konusu da bu alanlardan biri olmuştur. Bu durum 2017 yılına kadar devam etmiştir. Ancak zaman içerisinde güvenlik risklerinin yönetimini gerçekleştirecek bir yönetim mekanizmasına duyulan ihtiyaç yeni bir yapılanmayı gündeme getirmiştir.
- 6- **Ünite 5, Sayfa 133, “1999 Depremleri Sonrası Teşkilatlanma” başlığı altındaki 2. paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

2009 yılında çıkarılan 5902 sayılı “ Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun”la (Bu kanunun adı 09/7/2018 tarih ve 703 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile “Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı İle İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanun “olarak değiştirilmiş görev ve teşkilat konusu 4 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile düzenlenmiştir), afet alanında faaliyet gösteren Başbakanlık Acil durum Yönetimi Genel Müdürlüğü, İçişleri Bakanlığı Sivil Savunma Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (2009 tarihindeki hâliyle Bayındırlık ve İskân Bakanlığı) Afet İşleri Genel Müdürlüğü kapatılarak merkezde Başbakanlığa bağlı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, illerde ise doğrudan valiyeye bağlı İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri kurulmuştur. AFAD,Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemine geçildikten sonra, 15 Temmuz 2018 tarihli ve 4 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile İçişleri Bakanlığına bağlanmıştır. Bütünleşik afet yönetimi sistemi olarak adlandırılan bu model, tehlike ve risklerin önceden tespitini, afet olmadan önce meydana gelecek zararları önleyecek veya en aza indirecek önlemlerin alınmasını, afet ve acil durumlarda etkin müdahale ve koordinasyonun sağlanmasını ve afet sonrasında iyileştirme çalışmalarının bir bütünlük içerisinde yürütülmesini öngörmektedir. Bu model ile önceliği kriz yönetimi olan anlayıştan önceliği risk yönetimi olan anlayışa geçilmiştir.

- 7- **Ünite 5, Sayfa 141'de yer alan "Bakanlar Kurulu" ifadeleri "Cumhurbaşkanı", "Başbakanlık" ifadesi "İçişleri Bakanlığı" olarak düzeltilmiştir.**

AFAD aşağıdaki kurumlardan hangisine bağlı olarak kurulmuştur?

- 8- **Ünite 5, Sayfa 141, "7126 Sayılı Sivil Savunma Kanunu'na Göre Olağanüstü Yetki Kullanma" başlığı altındaki 2. paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

20.yüzyılda yaşanan savaşlarda cephe gerisinde yaşayan sivil kişilerin cephede savaşanlardan daha fazla ölmesi veya yaralanması devletleri sivil vatandaşlarının korunmasına yönelik tedbir almaya ve düzenlemeler yapmaya itmiştir. Bu düzenlemeler aynı zamanda savaş, seferberlik ve afetler kapsamında uygulamaya konulacak diğer olağanüstü tedbirleri de kapsamaktadır. Yetkili askerî makamlarla önceden mutabakata varmak suretiyle olağanüstü hâllerde bedeli, ücreti, kirası veya tazminatı bilahare genel hükümlere göre ödenmek üzere sivil savunma hizmet ve faaliyetleri için lüzumlu görülen canlı, cansız ve motorlu nakil vasıtalarına el konulabilmektedir. Alet, edevat, ilaç ve malzeme ve teçhizata, arazi ve arsalarla ve ihtiyaç haricindeki gayrimenkullere, her çeşit mal ve eşyaya el konulmaktadır. Hiçbir kayıt ve merasime tabi olmaksızın koruma, kurtarma, barındırma ve benzer işlerin icap ettirdiği acil satın almalar yapma ve yaptırma yetkisi vardır. Olağanüstü yetkileri kullanacak kamu otorite ve mercileri ise Cumhurbaşkanı, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, vali ve kaymakamlardır.

- 9- **Ünite 5, Sayfa 142, en son paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiş ve yeni metin eklenmiştir.**

Olağanüstü yetkileri kullanacak kamu otorite ve mercileri; Cumhurbaşkanı, olağanüstü hal süresince kanun hükmünde kararname çıkarma yetkisine sahip olmaktadır. Olağanüstü hal ilanında koordinasyon, Cumhurbaşkanlığınca veya Cumhurbaşkanının görevlendireceği Cumhurbaşkanı yardımcısı yada ilgili bakanlıkça sağlanır.

Olağanüstü halin uygulanmasında görev ve yetki:

- Olağanüstü hal bir ili kapsıyorsa il valisine,
- Bir bölge valiliğine bağlı birden çok ilde ilan edilmesi halinde bölge valisine,
- Birden fazla bölge valisinin görev alanına giren illerde veya bütün yurttan ilan edilmesi halinde, koordine Cumhurbaşkanlığınca sağlanmak suretiyle bölge valilerine.

Aittir.

Bölge valileri kendilerine ait görev ve yetkilerin bir kısmını veya tamamını, illerinde olağanüstü hal ilan edilen il valilerine devredebilirler.

- 10- **Ünite 5, Sayfa 143, "GÜVENLİK VE ACİL DURUMLAR KOORDİNASYON MERKEZİ" başlığı altındaki en son paragraf metinden çıkarılmış, yerine aşağıdaki paragraf eklenmiştir.**

İçişleri Bakanlığınca yayımlanan genelge ve yönerge ile Merkezde ve illerde teşkil edilen Güvenlik ve Acil Durumlar Koordinasyon Merkezleri, 18 Nisan 2019 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan 32 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile İçişleri Bakanlığı Merkez teşkilat yapısı içinde yer alarak yasal temele kavuşmuştur. Aynı Kararname ile illerde valilikler bünyesinde yer alan İl Sosyal Etüt ve Proje Müdürlüğü diğer görevleri yanında Güvenlik ve Acil Durumlar Koordinasyon Merkezinin görevlerinin yerine getirilmesi amacıyla yenide düzenlenmiştir.

- 11- **Ünite 5, Sayfa 144, ilk paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

Ayrıca, ihtiyaç hâlinde, valilerin uygun gördüğü ilçelerde de kaymakamların başkanlığında GAMER kurulup işletilebilmektedir. GAMER başkanlığı, vali tarafından görevlendirilecek bir vali yardımcısı tarafından yerine getirilmektedir. Güvenlik ve Acil Durumlar Koordinasyon Merkezinin görevleri İl Sosyal Etüt ve Proje müdürlüğü tarafından icra edilmektedir. Basın açıklamaları, vali veya yetkilendireceği kişi tarafından Bakanlık ile koordine edilerek yapılmaktadır. İller ile vali tarafından GAMER kurulması uygun görülen ilçelerde, ilin özellikleri dikkate alınarak GAMER yönergeleri hazırlanmakta ve bu yönergeler vali tarafından onaylanmaktadır.

12- Ünite 5, Sayfa 144, "Denetim ve Harcamalar" başlığı altındaki paragraf aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

İl ve ilçe GAMER'lerin valilik ve kaymakamlık genel iş yürütümü teftişi kapsamında mülkiye müfettişlerince denetlenmesi sağlanacaktır. Harcamalar, bütçeden ve valiliklerce sağlanan yerel kaynaklardan karşılanmaktadır.

13- Ünite 5, Sayfa 144, "İL GAMER'lerin Görev Anlayışı" başlığı altındaki ilk paragraftan sonra aşağıdaki paragraf eklenmiştir.

Haberleşme, bilgi ve belge paylaşımı, ulaşım, sağlık, beslenme, barınma, altyapı, psikososyal destek vb. hususlarda diğer bakanlık, kurum ve kuruluşlarla yardımlaşma ve iş birliğine gidilmektedir. GAMER'ler, sahada görev yapan kurum, kuruluş, birim, STK vb. yapılar arasında koordinasyon ve iş birliğini sağlamaktadır. Dolayısıyla, ortak karar oluşturma, politika belirleme ve uygulanmasını sağlama platformu olmaktadır.

14- Ünite 5, Sayfa 145, Öğrenme çıktıları ve bölüm özeti'ndeki 2. özet açıklama yazısı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

1999 depremlerinde alınan dersler sonucu, afet yönetim alanında görülen sorunların ortadan kaldırılması için Devlet, yeni bir örgütlenme arayışına girişmiştir. 2009 yılında çıkarılan 5902 sayılı " Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun"la, afet alanında faaliyet gösteren Başbakanlık Acil Durum Yönetimi Genel Müdürlüğü, İçişleri Bakanlığı Sivil Savunma Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (2009 tarihindeki haliyle Bayındırlık ve İskan Bakanlığı) Afet İşleri Genel Müdürlüğü kapatılarak merkezde Başbakanlığa bağlı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, illerde ise doğrudan valiye bağlı il afet ve acil durum müdürlükleri kurulmuştur. AFAD Başkanlığı Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemine geçildikten sonra, 15 Temmuz 2018 tarihli ve 4 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile İçişleri Bakanlığına bağlanmıştır. Bütünleşik afet yönetimi sistemi olarak adlandırılan bu model, tehlike ve risklerin önceden tespitini, afet olmadan önce meydana gelecek zararları önleyecek veya en aza indirecek önlemlerin alınmasını, afet ve acil durumlarda etkin müdahale ve koordinasyonun sağlanmasını ve afet sonrasında iyileştirme çalışmalarının bir bütünlük içerisinde yürütülmesini öngörmektedir. Bu model ile önceliği kriz yönetimi olan anlayıştan önceliği risk yönetimi olan anlayışa geçilmiştir.

15- Ünite 5, Sayfa 147, Öğrenme çıktıları ve bölüm özeti'ndeki 5. özet açıklama yazısı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Hayatın olağan akışı içinde toplumsal hayat ve kamu düzenini sağlamaya yönelik kural ve kaidelerin, "istisna" bir durum olan olağandışı durumlarda yeterli olmamasından dolayı; mevzuatla tayin edilen kamu otorite ve makamlarına olağanüstü yetki kullanma hakkı verilmiştir. Bu yetki ancak kanunla verilebilir. Yetkinin sınırı, ne olduğu, kim tarafından kullanılacağı mevzuatta açıkça yer alır. Buna göre; 7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun'a göre olağanüstü yetki kullanacak kamu otorite ve mercileri ise Cumhurbaşkanı, genel hayata etkililik onayı alınması bakımından İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı, valiler ve kaymakamlardır. Bu yetkinin kullanma süresi, afetin sona ermesinden itibaren 15 gündür. Bu süre, gerektiğinde İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığınca uzatılabilir. 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu'na göre olağanüstü yetki kullanma ise Cumhurbaşkanı, İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, vali ve kaymakamlardır.

16- Ünite 5, Sayfa 147, Öğrenme çıktıları ve bölüm özeti'ndeki 6. özet açıklama yazısı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

2935 Sayılı Olağanüstü Hal Kanunu'na göre olağanüstü yetki kullanma kapsamı; tabii afet, tehlikeli salgın hastalıklar, ağır ekonomik bunalım, Anayasa ile kurulan hür demokrasi düzenini veya temel hak ve hürriyetleri ortadan kaldırmaya yönelik yaygın şiddet hareketlerine ait ciddi belirtilerin ortaya çıkması veya şiddet olayları sebebiyle kamu düzeninin ciddi şekilde bozulması, durumlarında olağanüstü hâl ilan edilir. Bu durumda vatandaşlar için para, mal ve çalışma yükümlülükleri ve temel hak ve hürriyetlerin sınırlandırılması ya da durdurulması yetkileri alınır. olağanüstü hal ilanında koordinasyon, Cumhurbaşkanlığınca veya Cumhurbaşkanının görevlendireceği Cumhurbaşkanı yardımcısı yada ilgili bakanlıkça sağlanır.

Olağanüstü halin uygulanmasında görev ve yetki:

- Olağanüstü hal bir ili kapsıyorsa il valisine,
- Bir bölge valiliğine bağlı birden çok ilde ilan edilmesi halinde bölge valisine,

- Birden fazla bölge valisinin görev alanına giren illerde veya bütün yurttan ilan edilmesi halinde, koordine Cumhurbaşkanlığınca sağlanmak suretiyle bölge valilerine.

Aittir.

Bölge valileri kendilerine ait görev ve yetkilerin bir kısmını veya tamamını, illerinde olağanüstü hal ilan edilen il valilerine devredebilirler.

17- Ünite 5, Sayfa 148, Öğrenme çıktıları ve bölüm özeti'ndeki 8. özet açıklama yazısı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Bu çerçevede İçişleri Bakanlığı Kriz Merkezi kurularak faaliyete geçirilmiştir. 17.08.1999 Marmara Depremi ile 12.11.1999 Bolu - Düzce Depremi'nde Bakanlık Kriz Merkezi 24 saat esasına göre etkin ve verimli çalışmalarını yaparak faaliyetlerini sürdürmüştür. Ancak 2011/1377 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren "Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezleri Yönetmeliği" ile kriz yönetiminden risk yönetimine geçilerek Başbakanlık Kriz Yönetim Merkezleri Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır. Bu durumda terör olayları, yaygın şiddet hareketleri, ağır ekonomik bunalımlar, siber saldırılar, enerji arz güvenliği, millî güvenliğimiz ile hak ve menfaatlerimizi tehdit eden yurt dışı kaynaklı gelişmeler, deniz/çevre kirliliği, deniz güvenliği gibi konularda teşkilat, yönetim ve koordinasyon açısından boşluk ortaya çıkmıştır. Ortaya çıkan bu boşluk, Başbakanlıkça çıkarılan (2014/18) genelge ile giderilmeye çalışılmış ise de bu alanın mevzuatla düzenlenmesi bir zorunluluk olarak karşımıza çıkmıştır. Bu kapsamda, İçişleri Bakanlığı kendi görev alanıyla ilgili bu ihtiyacı ortadan kaldırmak, güvenlik ve asayiş alanında faaliyet gösteren birim ve kuruluşlar arasında koordinasyon ve işbirliğini sağlamak üzere, Bakanlık merkezde ve illerde Güvenlik ve Acil Durumlar Merkezlerini (GAMER) kurarak yeni bir yapılanmaya gitmiştir. İçişleri Bakanlığınca yayımlanan genelge ve yönerge ile Merkezde ve illerde teşkil edilen Güvenlik ve Acil Durumlar Koordinasyon Merkezleri, 18 Nisan 2019 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan 32 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile İçişleri Bakanlığı Merkez teşkilat yapısı içinde yer alarak yasal temele kavuşmuştur. Aynı Kararname ile illerde valilikler bünyesinde yer alan İl Sosyal Etüt ve Proje Müdürlüğü diğer görevleri yanında Güvenlik ve Acil Durumlar Koordinasyon Merkezinin görevlerinin yerine getirilmesi amacıyla yeniden düzenlenmiştir.

18- Ünite 5, Sayfa 149, Neler Öğrendik 2. soru aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

AFAD aşağıdaki kurumlardan hangisine bağlı olarak kurulmuştur?

19- Ünite 5, Sayfa 149, Neler Öğrendik 6. soru "B" şıkkındaki "Başbakanlık" ifadesi "İçişleri Bakanlığı" olarak düzeltilmiştir.

20- Ünite 5, Sayfa 152, Araştır Yanıt Anahtarı'ndaki Araştır 3 açıklama yazısı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun'a Göre Olağanüstü Yetki Kullanma: 7269 sayılı Kanun'a istinaden olağanüstü yetkiler ve kapsamı, bu yetkiyi kullanacak kamu otoriteleri, süresi ve niteliği şu şekilde belirlenmiştir. Afetlerin meydana gelmesinden sonra "Genel hayata etkililik kararı" verilebilmektedir. Bu olağanüstü yetkileri kullanacak kamu otorite ve mercileri ise Cumhurbaşkanı, genel hayata etkililik onayı alınması bakımından İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı, valiler ve kaymakamlardır. Bu yetkinin kullanma süresi, afetin sona ermesinden itibaren 15 gündür. Bu süre, gerektiğinde İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığınca uzatılabilir.

7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu'na Göre Olağanüstü Yetki Kullanma: 20.yüzyılda yaşanan savaşlarda cephe gerisinde yaşayan sivil kişilerin cephede savaşanlardan daha fazla ölmesi veya yaralanması devletleri sivil vatandaşlarının korunmasına yönelik tedbir almaya ve düzenlemeler yapmaya itmiştir. Bu düzenlemeler aynı zamanda savaş, seferberlik ve afetler kapsamında uygulamaya konulacak diğer olağanüstü tedbirleri de kapsamaktadır. Olağanüstü yetkileri kullanacak kamu otorite ve Mercileri ise Cumhurbaşkanı, İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, vali ve kaymakamlardır.

2935 sayılı Olağanüstü Hal Kanunu'na Göre Olağanüstü Yetki Kullanma: Tabii afet, tehlikeli salgın hastalıklar, ağır ekonomik bunalım, anayasa ile kurulan hür demokrasi düzenini veya temel hak ve hürriyetleri ortadan kaldırmaya yönelik yaygın şiddet hareketlerine ait ciddi belirtilerin ortaya çıkması veya şiddet olayları sebebiyle kamu düzeninin ciddi şekilde bozulması, durumlarında olağanüstü hâl ilan edilir. Bu durumda vatandaşlar için para, mal ve çalışma yükümlülükleri ve

temel hak ve hürriyetlerin sınırlandırması ya da durdurulması yetkileri alınır. olağanüstü hal ilanında koordinasyon, Cumhurbaşkanlığınca veya Cumhurbaşkanının görevlendireceği Cumhurbaşkanı yardımcısı yada ilgili bakanlıkça sağlanır.

Olağanüstü halin uygulanmasında görev ve yetki:

- Olağanüstü hal bir ili kapsıyorsa il valisine,
- Bir bölge valiliğine bağlı birden çok ilde ilan edilmesi halinde bölge valisine,
- Birden fazla bölge valisinin görev alanına giren illerde veya bütün yurttan ilan edilmesi halinde, koordine Cumhurbaşkanlığınca sağlanmak suretiyle bölge valilerine.

Aittir.

Bölge valileri kendilerine ait görev ve yetkilerin bir kısmını veya tamamını, illerinde olağanüstü hal ilan edilen il valilerine devredebilirler.

21- **Ünite 7, Sayfa 185, "Dünyada Meteorolojik Afetler" başlığı altındaki paragraftan "(DMT) (World Meteorological-WMO)" ifadesi çıkarılmıştır.**

22- **Ünite 7, Sayfa 194, "Araştırmalarla İlişkilendir" metnindeki son paragraf aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.**

METEOALARM sistemine dahil olmayan Türkiye'de de, Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından, bu sistemin kriterlerine benzer şekilde renk kodlu METEOUYARI sistemi geliştirilerek 2019 yılından itibaren kullanıcıların hizmetine sunulmuştur. Bu sisteme aşağıdaki web adresi üzerinden ulaşılabilmektedir.

<https://www.mgm.gov.tr/meteouyari/turkiye.aspx?Gun=1>

23- **Ünite 7, Sayfa 209, Araştır Yanıt Anahtarı, Araştır 2 yanıtından "Tarım ve Orman Bakanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı" ifadeleri çıkarılmıştır.**

24- **Ünite 7, Sayfa 218, "Erken Uyarı Sistemleri" başlığı altındaki 2. paragrafta yer alan "Orman ve Su İşleri Bakanlığı" ifadesi "Tarım ve Orman Bakanlığı" olarak değiştirilmiştir.**

25- **Ünite 8, Sayfa 220, "Uluslararası Sağlık Tüzüğü (UST-2005)" başlığı altındaki paragraftan "Orman ve Su İşleri Bakanlığı" ifadesi çıkarılmıştır.**

26- **Ünite 8, Sayfa 227, "Müdahale" başlığı altındaki paragrafta yer alan "HAP, 2015" ifadesi "HAP, 2020" olarak değiştirilmiştir.**

27- **Ünite 8, Sayfa 242, Neler Öğrendik 9. soru "Tehlikeli maddelerin kara yolu taşımacılığında kullanılan kodu aşağıdakilerden hangisidir?" şeklinde dezentilmiştir.**