



# Makulen uygulanabilir

Yayın1856 Eylül 2020

Yayın 1856, Eylül 2020

## Uyarı

Bu yayındaki bilgiler, yalnızca genel yönlendirme amacı taşır. Hukuki veya başka maksatlı profesyonel tavsiyenin yerine geçmez ve kanun beyanı olarak kaynak alınmamalıdır. Yalnızca genel yönlendirme amaçları taşıdığından içinde genellemeler bulunabilir.

Belirli konularda endişeleriniz olursa profesyonel tavsiye almalısınız. EPA, güncel ve doğru bilgiler vermek için makul olarak mümkün her çabayı göstermiştir ancak bu bilgilerin doğruluğuna, geçerliliğine veya eksiksiz olduğuna dair teminat vermez.

© Victoria Eyaleti (Victoria Çevre Koruma Kurumu) 2020.



*Makulen uygulanabilir* adlı bu çalışma [Creative Commons Attribution 4.0 lisansı](#)yla korunmaktadır. Bu çalışmanın yazarı olarak Victoria Çevre Koruma Kurumuna (EPA Victoria) atıfta bulunmak, varsa yapılan değişiklikleri belirtmek ve bu lisansın diğer şartlarına uymak koşuluyla bu lisansla korunan çalışmaların yeniden kullanılması serbesttir. Lisans fotoğraf ve resimler, markalar, EPA logosu ve Victoria hükümeti logosu ve üçüncü tarafların sağladığı içerikleri kapsamaz.



## İçerik

Genel bakış.....	3
Makulen neyin uygulanabileceği nasıl belirlenebilir .....	4
1. Önce ortadan kaldırın .....	7
Risklerimi ortadan kaldıramıyorsa ne yapmalıyım? .....	8
2. Olasılık .....	8
3. Derece (yol açabileceği sonuçlar).....	9
4. Risklerle ilgili bilgiler .....	10
5. Kullanılabilirlik ve uygunluk .....	11
6. Maliyet.....	13
Makulen uygulanabilirlik zaman içinde değişebilir .....	14
Kullanılabilecek kaynaklar .....	15

## Genel bakış

Victoria'da, kirlilik ve atıkların çevreye ve insan sağlığına vereceği zararı önlemek için tasarlanan yeni kanunlar yürürlüğe girecektir.

2017 Çevre Koruma Kanunu'nun (Kanun)<sup>1</sup> merkezinde [genelçevre vazifesi bulunur](#) (general environmental duty - GED).

GED, zarar oluştuğundan sonra yol açtığı etkileri idare etmek yerine atık ve kirliliğin yol açtığı zararı önlemeye odaklanan yeni bir yaklaşımdır.

Kanun kapsamındaki üç vazife, makulen uygulanabilir hallerde riskleri en az seviyeye indirmenizi veya bu risklere müdahale etmenizi gerektirir.

Bu rehber, üç vazifeden aşağıda belirtilen ikisini ele alacaktır:

### Genel çevre vazifesi (GED)<sup>2</sup>

GED'e göre 'kirlilik veya atıkların insan sağlığına veya çevreye zarar vermesi riskini taşıyan faaliyetlerde bulunan kişiler bu riskleri, makulen uygulanabilir ölçüde en aza indirmek zorundadır'.

### Kirlenen/bulaşık toprakların idare edilmesi vazifesi<sup>3</sup>

Kirlenen/bulaşık topraklardan sorumluysanız 'kirlenen toprakların insan sağlığına ve çevreye verebileceği zararın risklerini makulen uygulanabilir ölçüde en aza indirmek zorundasınız'.

Kirlilik olayının yol açtığı zarara tepki vermek üzere eyleme geçme vazifesi de<sup>4</sup> makulen uygulanabilir olduğu ölçüde müdahale etmenizi gerektirmektedir. Bu, başka bir rehberin konusu olacaktır.

<sup>1</sup> 2018 Tadil Edilmiş Çevre Koruma Kanunu ile tadil edildiği haliyle.

<sup>2</sup> 2017 Çevre Koruma Kanunu 25. Bölümü ( 2018 Tadil Edilmiş Çevre Koruma Kanunu ile tadil edildiği haliyle).

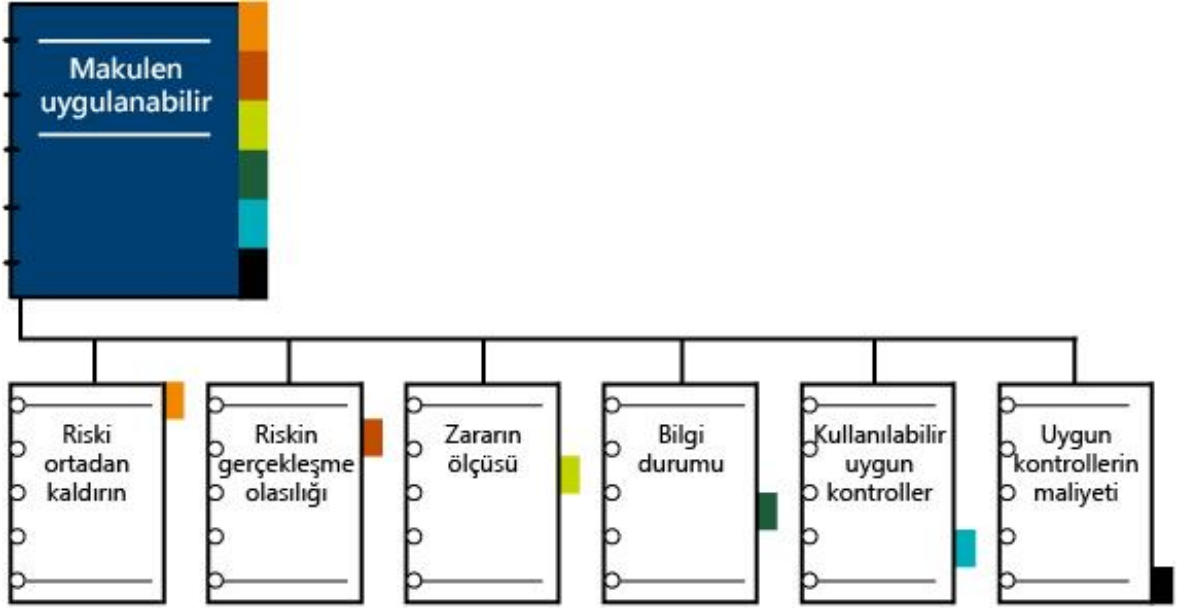
<sup>3</sup> 2017 Çevre Koruma Kanunu 39. Bölümü ( 2018 Çevre Koruma Tadil Edilmiş Kanunu ile tadil edildiği haliyle).

<sup>4</sup> 2017 Çevre Koruma Kanunu 31. Bölümü (2018 Tadil Edilmiş Çevre Koruma Kanunu ile tadil edildiği haliyle).

## Makulen uygulanabilir

### Makulen neyin uygulanabileceği nasıl belirlenebilir

**Makulen uygulanabileni** yapmanız, zararın riskini en aza indirmek veya hafifletmek için orantılı tedbirler getirmeniz gerektiğini belirtir.



Riskin kaynağını ortadan kaldıran veya yerine başkasını koyan tedbirler en etkili tedbirlerdir. Bunların ardından mühendislik veya inşaat kontrolleri, son olarak da eğitim ve saha uygulamaları gelir. Genellikle bu tedbirlerin birkaçını birden kullanmak gerekir.



**Orantılı** ifadesi, zarar riski ne kadar büyükse, bu riskle baş etmeniz için beklentinin o denli büyük olduğu anlamına gelir. Bunu, zararı en aza indirmek veya ortadan kaldırmak için başvurabileceğiniz en uygun tedbirleri düşündüğünüzü ve uyguladığınızı göstererek yaparsınız.

## Makulen uygulanabilir

Sık görülen risk ve zararlarla baş ederken makulen uygulanabilir her şeyi yaptığınızı genellikle şu şekilde gösterebilirsiniz:

- Riskleri ortadan kaldırmak veya kontrol etmek için etkili ve sağlam uygulamalar ve tedbirler belirlediğinizi ve/veya
- Bu tarz sağlam uygulamalar ve tedbirler yoksa etkili tedbirleri değerlendirdiğinizi ve uyguladığınızı gösterebilirsiniz.

Örneğin, yağ konteynerinin yağ sızdırması çevre için bilinen bir risktir. Zararı en aza indirmek veya ortadan kaldırmak için başvurabileceğiniz uygun tedbir ve riskleri değerlendirmeniz, aşağıdaki konuları göz önünde bulundurmanızı gerektirebilir:



EPA veya endüstrinin yönlendirmeleri sayesinde:

- sıkça kullanılan, etkili uygulamaları,
- riskleri değerlendirmek için izleyebileceğiniz adımları ve
- riskleri ortadan kaldırmak veya kontrol altına almak için tedbirleri öğrenebilirsiniz.

Bazı durumlarda riskleri kontrol altına almak için başka seçenekler aramanız gerekebilir. EPA veya endüstrinin yönlendirmelerinin bulunmadığı veya çeşitli yaklaşımların birden kullanılmasının etkili olabileceği hallerde daha fazla tavsiye almaya çalışın.

Riskleri anlamak ve bu riskleri kontrol etmek için doğru yaklaşımı bulmak sizin sorumluluğunuzdur.

## **Makulen uygulanabilir**

Makulen neyin uygulanabileceğini anlamak için faaliyetlerinizden, kirlilik olayından veya kirlenmiş/bulaşık topraklardan doğacak risk veya zararın derecesini ve ölçeğini değerlendirmek önemlidir.

Makulen uygulanabilecek eylemlerle ilgili düşündüğünüzü göstermek için lütfen bu **altı unsur** göz önünde bulundurun:

- 1. Önce ortadan kaldırın:** Riski ortadan kaldırabiliyor musunuz?
- 2. Olasılık:** Zarara yol açma ihtimali nedir?
- 3. Derece (yol açabileceği sonuçlar):** Çevre veya insan sağlığına verebileceği zararlar ne kadar ciddi olabilir?
- 4. Risklerle ilgili bilginiz:** Faaliyetlerinizin yol açabileceği risklerle ilgili ne biliyorsunuz veya ne öğrenebilirsiniz?
- 5. Kullanılabilirlik ve uygunluk:** Riskleri kontrol altına alabilmeniz için hangi teknolojiler, süreçler veya ekipmanlardan yararlanabilirsiniz? Koşullarınızda hangi tedbirlere başvurmanız uygundur?
- 6. Maliyet:** Alacağınız tedbirlerin maliyeti ile riski azaltma etkililiğini karşılaştırdığınızda ne çıkıyor?

Risklerinizi kontrol altına almak için makulen nelerin uygulanabileceğine karar verirken bu unsurların tümünü birden değerlendirmelisiniz.



# Makulen uygulanabilir

## 1. Önce ortadan kaldırın



### Kontrol hiyerarşisi

Riskleri en aza indirebilecek tedbirler, riskleri azaltmada daha az etkili olan tedbirlere göre daha çok tercih edilmelidir.

1. Riski ortadan kaldırmak için tehlikeyi ortadan kaldırın: En etkili kontrol budur.
2. Riskleri, bir şeyin yerine başkasını koyarak veya tehlikeden korunmak için fiziksel mühendislik tedbirleri getirerek azaltın.
3. Son olarak, usul ve eğitim gibi idari kontroller yoluyla ve kişisel koruyucu ekipman (PPE) kullanarak kişilerin davranışlarını değiştirin.

Riskleri nasıl ortadan kaldırdığınızı değerlendirerek işe başlayın. Bunu yapmak için faaliyetlerinizi yeniden tasarlamanız veya riskin kaynağını ortadan kaldırmanız gerekebilir.

*Örnek: Ahmet, bir araba tamiri atölyesi işletmektedir. Ahmet'in faaliyetleri arasında her gün bakımını yaptığı arabaların motor yağını değiştirmek de bulunmaktadır. Bu faaliyeti yapmak için tamir atölyesinde hem yeni (kullanılmamış) hem de atık (kullanılmış) motor yağı bulundurulmaktadır. Depoladığı miktar, düzenli müşterilerine hizmet vermesine yeterlidir.*

*Ahmet ve çalışanları, gün içerisinde yeni motor yağından düzenli olarak kullanmaktadır. Ahmet, atölyesinde depoladığı motor yağını **ortadan kaldırmayı** da, miktarını azaltmayı da makulen uygulanabilir bulmamaktadır. Ahmet atık motor yağını atölyede geçici olarak tutmaktadır. Atık yağın yasal olarak tutulabileceği bir atık yağ taşıma şirketiyle anlaşmış, atık yağı bu şirkete vermektedir.*

*Ahmet atölyesinde motor yağı depolamak zorunda olduğundan, yeni ve atık yağın yol açtığı riskleri **tamamen ortadan kaldıramamaktadır**. Bu nedenle Ahmet, riski azaltmak için makulen ne uygulayabileceğini düşünmek zorundadır.*

Riskleri azaltmanın yollarını belirlemek için faaliyete başlamadan önce değerlendirme yapmak en iyisidir. Böylece tasarım sırasında riski azaltmayı hedeflerden biri olarak belirlemek için var olan fırsatlardan yararlanabilirsiniz

## Makulen uygulanabilir

### Riskleri ortadan kaldıramıyorsam ne yapmalıyım?

Riskleri ortadan kaldırmak makulen mümkün değilse, riskleri nasıl azaltabileceğinizi düşünmelisiniz.

7. sayfadaki senaryoda, Ahmet atölyesinde motor yağını nasıl ve nerede kullandığını ve depoladığını değerlendirerek risklerini azaltabilir.

Kontrol hiyerarşisini okuyun ve iş yerinizde uygulayın.

Kontrol hiyerarşisini uygulamak için bu unsurları düşünün:

### 2. Olasılık



Zarar oluşma **olasılığını** veya ihtimalini değerlendirin. Olasılık ne kadar büyükse, makulen uygulanabilecek eylemleri belirlemenin önemi o kadar artar. Olasılık ve ihtimalleri anlamak için şunları göz önünde bulundurabilirsiniz:

- tehlike olasılığını oluşturan faaliyetin ne kadar sık yapıldığı
- iş yerinizde daha önce bir olay yaşanıp yaşanmadığı
- diğer iş yerlerinde yaygın biçimde zarar oluşup oluşmadığı
- tedarikçi ve üreticilerden gelen bilgiler.

Zarar oluşma ihtimali yüksekse, öncelikle riski ortadan kaldırmaya veya en aza indirmeye odaklanmalısınız.

*Örnek: Ahmet'in çalışma sahasında yeni ve atık motor yağları şu anda yağmur suyunun tahliye edildiği oluğun yakınında bulunuyor. Ayrıca, bekleyen arabaların park ettiği, sıkça kullanılan alana da yakın. Çalışanlar, araçları bu alanda sıkça hareket ettiriyorlar. Ayrıca çalışanlardan biri, atık yağı atık tankına taşıırken yağmur suyunun tahliye edildiği oluğun yanından günde birkaç kez geçiyor.*

*Ahmet, motor yağının sıkça kullanılan bir alanda bulunmasının dökülme **olasılığını** artırdığını bilir çünkü araçlardan birinin dökülmeye veya sızmaya yol açabileceği açıkça ortadadır. Ayrıca, atık yağın gün içinde taşınma sayısını düşündüğünde atık yağın dökülme riski olduğunu da biliyor.*

*Yüksek olasılıklı iş yerleri, riski azaltmaya daha fazla çaba göstermelidir. Bunun için, araçların yağın dökülmesine yol açma riskinin ortadan kaldırılıp kaldırılamayacağını veya hafifletilip hafifletilemeyeceğini değerlendirin.*



## Makulen uygulanabilir

### 3. Derece (yol açabileceği sonuçlar)



İnsanlara veya çevreye verilebilecek zararın **derecesini** veya etkisini veya sonuçlarını göz önünde bulundurun. Zararın etkisi ciddiye, riski ortadan kaldırmaya veya azaltmaya daha fazla çaba göstermelisiniz.

Zararın derecesi özellikle hassas çevrelerde, örneğin komşulara veya bir akarsuya yakınsanız daha büyük önem taşır. Ancak Kanun kapsamında, çevreye verilebilecek her derecede ve sürede olumsuz etki zarar olarak sayılmaktadır. Bunların arasında, zaman içinde biriken etki de bulunmaktadır (buna "toplu" etki denir). Sanayi ortamında olduğunuzda bile, çevre veya insan sağlığına gelebilecek her türlü zarar önemlidir ve göz önünde bulundurulmalıdır.

*Örnek: Ahmet'in iş yerinde yeni ve atık motor yağları şu anda yağmur suyunun tahliye edildiği oluğun yakınında bulunuyor. Burası, çalışanlarının sık sık geçtiği bir alan. Bu da insan sağlığına ve çevreye risk oluşturuyor.*

*Ahmet, motor yağının motorlarda ve şanzımanlarda kullanıldığında çeşitli tehlikeli kirletici maddeleri topladığından değiştirilmesi gerektiğini biliyor. Bu kirletici maddeler arasında ağır metaller ve hidrokarbonlar da var. Atık motor yağı ve içindeki kirleticiler, uygun olmayan koşullarda saklanırsa ve bunların çevreye karışmasına izin verilirse bu maddeler insanlar, bitkiler ve balıklar gibi hayvanlara zarar verebilir.*

*Atık yağın yağmur suyu tahliyesine karışması halinde Su yolları ve balıklara vereceği olası zararın **derecesi** (yol açabileceği sonuçlar), ciddi olabilir. Ayrıca, sızıntılar veya dökülmeler çalışanlarına ve iş yerinin yakınında yaşayan topluluğa da zarar verebilir.*

### 4. Risklerle ilgili bilgiler



Faaliyetlerinizin insan sağlığı ve çevre bakımından taşıdığı risklerle ilgili bilgilere sahip olmanız veya bu bilgileri öğrenmeniz gereklidir. Ayrıca bu risklere nasıl yaklaşacağınızı da bilmelisiniz.

Vazife sahibi kişilerin eylemleriyle bilgi seviyeleri karşılaştırıldığında aşağıdaki unsurların her ikisi de göz önünde bulundurulur:

- gerçekte *ne bildikleri* ve
- onların koşulları altında bulunan herhangi birinin risklerle ilgili *makulen neyi bilmesi gerektiği*.

Bu unsurlar, birlikte '[bilgi durumunu](#)' teşkil eder ve vazife sahibi kişilerin vazifelerinin kapsamını belirlemeye yardımcı olur. Bu bilgileri edinmek güvenilir ve muteber kaynaklardan yararlanmayı gerektirir. Var olan bilgiler işletme ve endüstri organizasyonlarından, düzenleyici kurul ve hükümet kurumlarından ve diğer bağımsız ve/veya uluslararası örgütlerden gelebilir.

Olası risklerle ilgili ne kadar fazla bilgi sahibiyse, zarar olasılığını öngörmeniz ve böylece bu zarardan kaçınmak için eyleme geçmeniz o denli kolaylaşır. Benzer biçimde, sizinle aynı durumda bulunan vazife sahiplerinden bilgi almazsanız, vazifenizi yerine getirme olasılığınızın düştüğü anlamına gelir.

Çoğunlukla, muteber rehberler, standartlar veya sanayi uygulamalarında belirtilen anlaşılır, kabul edilmiş ve etkili tedbir veya tedbir dizileri olduğunda, durumunuzda neyin *makulen uygulanabilir* olduğunun anlaşılmasında kullanabilirler.

*Örnek: Ahmet'in iş yerinde yeni ve atık motor yağlarını depolayarak aldığı risklerle baş etmek için başvurabileceği tedbirlerle ve risklerle ilgili bilgilere sahip olma ve bu bilgileri öğrenme vazifesi vardır.*

*Ahmet, atıkların tehlikeli özellikleri, yağ gibi sıvıları güvenli depolama ve kullanma yöntemleriyle ilgili başvurabileceği sanayi rehberlerini araştırıyor. Bunu kullandığı yağın etiketlerini okuyarak, sanayiden ve EPA Victoria'dan yönlendirme isteyerek yapıyor. Yönlendirme almak için EPA'nın [Sıvıların depolanması ve kullanılmasına dair rehber ilkeler](#) (EPA yayını 1698) gibi belgeleri de okuyor.*

*Ahmet sahip olduğu **bilgileri** artırmak için sanayide diğerlerinin ne yaptığını öğrenmeye çalışıyor. Ahmet, alanında çalışan uzmanlarla ve sanayi birlikleriyle konuşmaya, diğerlerinin yararlandığı ve kendinin de başvurabileceği tedbirleri öğrenmeye zaman ayırıyor. Bu kaynakların tümü, belirli bir zamandaki bilgi durumunu meydana getiriyor.*

## 5. Kullanılabilirlik ve



Hangi tedbirlerin **alınabileceğini**, ayrıca riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için hangilerinin **uygun** olabileceğini göz önünde bulundurmalısınız. Bunun için yalnızca satın alacağınız kontrol ekipmanlarına bakmak yeterli değildir; çalışma sürecinde değişikliğe gitmeniz de gerekebilir.

Risk veya tehlikelerin ortadan kaldırılması veya azaltılması için *yöntemlerin kullanılabilirliği*, genellikle:

- tedbirler için satın alma veya üretim yapmanın mümkün olmasına
- çalışma süreciyle, koşullarınız altında bu yöntemin uygulanabilmesine

bağlıdır. Risk veya tehlikelerin ortadan kaldırılması veya azaltılması için *yöntemlerin uygunluğu* genellikle:

- tehlike veya risklerin yol açabileceği zararların olasılığını veya derecesini ortadan kaldırma veya azaltmada etkili olmasına
- tüm koşullar göz önünde bulundurulduğunda yeni ve daha yüksek riskler getirmemesine
- tehlikenin veya riskin bulunduğu koşullar değerlendirildiğinde uygulanabilecek bir tedbir olup olmamasına bağlıdır.



Bu konuları değerlendirirken kontrol hiyerarşisini de göz önünde bulundurabilirsiniz.

Örneğin, riskleri kontrol altına almak için ileri teknoloji veya ekipman kullanılamıyorsa, (yani riski **ortadan kaldıramıyorsanız**), faaliyetleri daha güvenli başka bir bölgeye taşımak gibi tedbirleri değerlendirebilirsiniz (**mühendislik kontrolleri**) veya çalışanlarınızı riski azaltan faaliyetlerde bulunmanın etkili yolları üzerine eğitebilirsiniz (**idari kontroller**).

## Makulen uygulanabilir

*Örnek: Ahmet, tedarikçileriyle faaliyetlerini görüşerek başvurabileceği kontrol tedbirlerini belirleyebilir. Ayrıca satın alabileceği risk kontrol seçeneklerini veya endüstrinin ve EPA'nın yönlendirmeleri doğrultusunda uygulayabileceği yeni süreçleri araştırabilir. Örneğin Ahmet, dökülmeye karşı mevcut pek çok farklı çözümden birini kullanabilir.*

*Ahmet, tedbirlerin nasıl işlediğini, çalışma sahasında ne gibi ayarlamalar yapabileceğini ve yeni seçeneklerin risklerle baş etmede ne kadar etkili olacağını anlayarak bu tedbirlerin kendi koşullarına uygun olup olmadığını karar verebilir. Bu çalışma sahasındaki diğer tehlikeler yüzünden bazı seçeneklere başvurması mümkün olmayabilir. Örneğin, dökülen motor yağının alev alabilme özelliği yüzünden iş yerinde bazı dökülme alet edevatını kullanamayabilir. Ahmet, hangi alet edevatın motor yağına uygun olduğunu anlamak için bunları kontrol etmelidir.*

*Ayrıca Ahmet çarpışma riskini hafifletmek için tabelalar koyabilir. Ancak tabelalar İngilizce olduğunda çalışanlarının tümü bu tabelaları okuyamayabilir. Bu durumda Ahmet, atık yağ tankının bulunduğu alanda araç kullanmanın risklerini anlatan renk ve resimlerin olduğu tabelalar kullanmalıdır.*

### 6. Maliyet



Zarar riskini azaltan çözümlerin maliyeti, riski ne kadar azaltacağı bilgisiyle birlikte değerlendirilmelidir.

En önemlisi, en etkili çözüm her zaman en pahalısı olmayabilir. Benzer biçimde daha ucuz çözümler de riski kontrol altına almakta en etkili çözüm olmayabilir.

Örneğin, mühendislik kontrolleri hatırı sayılır maliyetlere yol açabilir ancak bunlar riskleri büyük ölçüde azaltıyorsa ve eğitim gibi idari kontrollerin işe yarama olasılığı düşükse gerekli görülebilir. Ayrıca, *etkili* idari tedbirler (örneğin düzenli eğitim ve denetimler) düzenli güncellenmesi gerekmeyen kontrol tedbirlerine göre zaman içinde daha fazla maliyete yol açabilir.

Riski azaltmak için ayırdığınız kaynakları artırmanın, ilgili riskte anlamlı bir azalmaya yol açmayacağını gösterebildiğinizde, vazifenizi *makulen uygulanabilir* standartta yaptığınızı muhtemelen gösterebilirsiniz. Bunun için göz önünde bulundurmanız gerekenler:

- tedbir almak için gerekli yatırımın zarar riskiyle orantısız olup olmadığını, böylelikle ilgili tedbirin *makulen uygulanabilir* sayılıp sayılmayacağını veya
- daha pahalı veya daha fazla kaynak gerektirecek tedbirlerin, riskleri kontrol altına almada somut iyileştirme gösterip göstermeyeceğini değerlendirebilirsiniz.

Bu konuları değerlendirmeniz, riski kontrol altına almanız gerekeceği anlamını çıkarmaz. Bunları değerlendirmeniz, halihazırda uyguladığınız tedbirlerin yeterince etkili olup olmadığına veya uygulamayı düşündüğünüz farklı tedbirlerin riski en aza indirmekte veya ortadan kaldırmakta mevcut tedbir kadar etkili olup olmadığına karar vermenize yarayabilir.

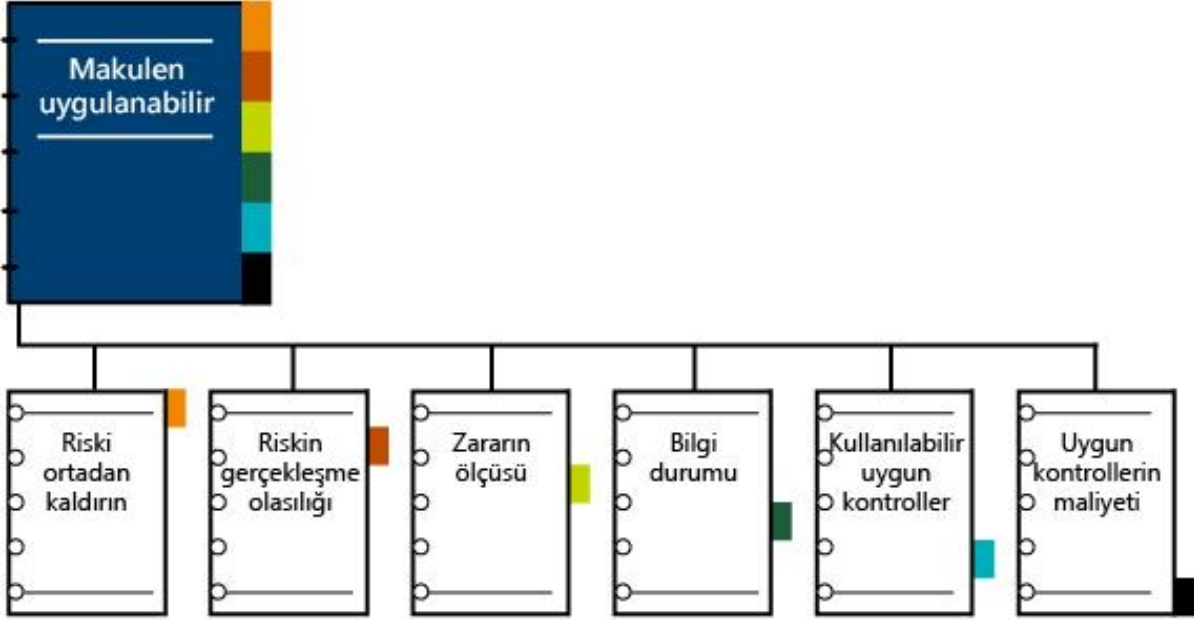
Genellikle riski en aza indirmek için birden fazla tedbir kullanmak, mali bakımdan tek bir tedbiri uygulamaktan daha elverişlidir ve riski en aza indirmek için eşit derecede etkiye sahiptir.

*Örnek: Ahmet, iş yerinde yeni ve atık motor yağlarını depolamanın teşkil ettiği risklerle baş edebilmesi için başvurabileceği uygun tedbirlerin tümünü belirler.*

*Ahmet, riski kontrol altına alırken etkili olabilecek bazı tedbirleri uygulamayı değerlendirmektedir. Ahmet, tedbirlerden pek çoğunun basit, **maliyet etkin** ve kolay uygulanabilecek olduğunu fark eder. Ancak Ahmet'in başvurabileceği bazı tedbirleri uygulaması pahalıdır ve kaynak ayırmayı gerektirir. Ahmet, bu tedbirleri uygulamanın maliyetinin, tedbirlerin riskleri daha da azaltmak için getirebileceği yararlarla orantılı olup olmadığını düşünecektir.*

## Makulen uygulanabilir

Ahmed şimdiye kadar aşağıdaki soruları sordu:



1. Riski ortadan kaldırabilir miyim (ortadan kaldırma)?
2. Risklerin zarara yol açma ihtimali nedir (olasılık)?
3. Bunların çevre veya insan sağlığına verebileceği zararlar ne kadar ciddi olabilir (derece veya yol açabileceği sonuçlar)?
4. Risk konusunda ne biliyorum, ne öğrenebilirim (bilgi)?
5. Riskleri kontrol altına alabilmeniz için hangi teknolojiler, süreçler veya ekipmanlardan yararlanabilirim (kullanılabilirlik ve uygulanabilirlik)?
6. Kontrol seçeneklerinin maliyeti, kaçınılabilecek zarara göre nerede duruyor?

Ahmet bu düşünme biçimini, zarar riskini ortadan kaldırmak veya azaltmak için başvurduğu önlemlerin **makulen uygulanabilir** olup olmadığını göstermek için kullanabilir.

## Makulen uygulanabilirlik zaman içinde değişebilir

İnsan sağlığı ve çevre riskleriyle ilgili bilgi durumu zaman içinde iyileşir. Yeni ve daha uygun maliyetli teknolojiler ve teknikler sayesinde riskle ilgili yeni bilgiler ve risklerle daha iyi baş etmek için yeni fırsatlar çıkar. Bilgilerin değişme veya gelişme hızı, endüstriden endüstriye ve faaliyetten faaliyete değişir.

Yeni seçenekler ortaya çıktıkça, vazife sahipleri faaliyetlerinden doğan bilgileri ve mevcut riskleri kontrol altına almada kullandıkları yaklaşımlarının etkililiğini gözden geçirmelidir.

Ayrıca faaliyetlerinin ortaya çıkardığı sonuçları ve olasılıkları ve insan sağlığı ve çevreye verilen zarar riskini azaltmak için başvurduğunuz tedbirlerle ilgili anlayışınızı da düzenli olarak gözden geçirmelisiniz. Bunu yaparak, güncel durumda hangi tedbirlerin makulen uygulanabilecek tedbirlerden sayılabileceğini daha iyi anlayabilirsiniz.



## Makulen uygulanabilir

---

### Kullanılabilecek kaynaklar

İşletmenizin yeni kanunlara hazır olması için daha fazla bilgi almak için aşağıdaki kaynaklara başvurabilirsiniz:

- [Endüstri rehberi: Genel çevre vazifenizi yerine getirmeniz için sizi destekler](#)  
(EPA yayını 1741)
- [Çevresel risk yönetimi](#)
- [Riskleri değerlendirme ve kontrol etme: İşletmeler için bir rehber](#)  
(EPA yayını 1695)
- [epa.vic.gov.au/for-business](http://epa.vic.gov.au/for-business)

---

## Tanıma beyanı

EPA, Victoria'nın İlk Uluslar halklarını ve dünyanın yaşayan en eski kültürünü uygulamadaki süregelen gücünü tanır. Yaşadığımız ve çalıştığımız bu toprakların ve suyun Geleneksel Sahiplerini tanırız ve geçmişteki ve günümüzdeki tüm Atalarına saygılarımızı sunarız.

Aşağıdakileri kabul ederiz:

- Aborjin halkı için, toprak ve suyun ruhsal, kültürel ve ekonomik önemi vardır.
- Victoria'nın her yeri, Aborjin Victorialıların geleneksel topraklarında yer alır.
- Aborjinlerin menfaatleri, ihtiyaçları ve istekleri EPA'nın faaliyetlerinin ayrılmaz bir parçasıdır.

Binlerce yıllık çevre hamiliğini tanıdığımız ve saygı duyduğumuz Victoria Aborjin halkları ve kültürleri, EPA'nın insan sağlığını ve çevreyi kirlilik ve atıkların zararlı etkilerinden korumak amacıyla uyguladığı düzenleyici yetkisinin ayrılmaz bir parçasını oluşturur. Düzenleyici yaklaşımımızın bir parçası olarak Aborjin bakış açıları ve değerlerini de kapsayan güvenli ve herkesi kucaklayıcı bir çalışma ortamı oluşturmak için hep birlikte çalışmayı ve katılmayı amaçlarız.

EPA, tüm Victorialıları Aborjin kültür mirasını tanımaya, saymaya ve korumaya davet etmektedir.

---