



Bölüm 6: Çevre

6.3 Akarsuya Kıyısı Olan Tampon Bölgeler

Akarsuya kıyısı olan tampon b6lgeler doğal su ekosistemlerini korur

- Toprak erozyonunu kontrol etmeye yardımcı olur
- Taşkın risklerini azaltır
- K6k sistemleri doğal bir filtre g6revi g6r6r ve suyu temiz tutar
- Tarımsal kimyasal s6r6klenmesinin su k6tlelerine girmesini 6nler
- Yaban hayatı için yaşam alanı sağlar
- Su faunası için faydalı olan sıcaklığın d6zenlenmesine yardımcı olur

Akarsuya kıyısı olan tampon b6lgeler olmadan, bir akarsu veya nehrin kenarlarındaki toprak aşınabilir ve su k6tlelerinin içine 6kebilir. 6r6nler uygulanan tarım kimyasalları suya karışarak suyu kirletebilir.



6.3 Akarsuya Kıyısı Olan Tampon Bölgeler

No.	Özel gereklilikler	Grup sertifikasyonu			Bireys. sert.
		K. araziler	B. araziler	Grup yönet.	K/B
6.3.1	Araziler, <u>su ekosistemlerine</u> bitişik olan, akarsuya kıyısı olan mevcut tampon bölgeleri korur.	✓	✓		✓
6.3.2	Arazi, içme suyu veya evde kullanılan suyu elde etmek için başlıca kaynak olarak sık kullanılan bir nehre, göle veya başka bir içme suyu kaynağına 50 m'den daha yakın mesafede yer alıyorsa üreticiler, içme suyunun korunması için aşağıdaki ek önlemleri alır. • En az 10 m genişliğinde bir akarsuya kıyısı olan tampon bölge oluşturulması veya mevcut tampon bölgenin korunması • Arazi dışına, pestisitlerin veya gübrelerin kullanılmadığı, 20 metrelik bir uygulama dışı bölge eklenmesi • Pestisitlerin, sadece mekanik, el yardımıyla ve hedefe dönük olarak uygulandığı 20 metrelik bir bölge (su kütlesinden 30 ila 50 m uzakta) eklenmesi	✓	✓		✓
No.	Sürekli geliştirme gerekliliği				
6.3.3	Su ekosistemleri, aşağıdaki akarsuya kıyısı olan tampon bölge genişlik parametrelerine sahip akarsuya kıyısı olan tampon bölgelerle çevrelenir: • 1 – 5 metre genişliğindeki akarsuların her iki kıyısında, 5 metre yatay genişlikte. • < 2 ha arazilerde tampon bölgenin genişliği, iki yanda 2'şer metreye indirilebilir • 5-10 metre genişliğindeki akarsuların her iki kıyısında ve kaynakların, sulak alanların ve diğer su kütlelerinin etrafında 8 metre yatay genişlikte • 10 metreden geniş nehirlerin her iki kıyısında 15 metre yatay genişlikte Sağlam şekilde oluşturulmuş akarsuya kıyısı olan tampon bölgelerin dışında ek uygulama dışı bölgelere gerek yoktur.	✓	✓		✓

Bir sonraki sayfaya geçmeden önce gereklilikleri ve geçerliliklerini okuyun

6.3.1

Araziler, su ekosistemleri yanında mevcut akarsuya kıyısı olan tampon bölgeleri korur

Akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler, su ekosistemlerinin yanındaki kalıcı bitki örtüsüdür. Bunlar ürünlerin ve hayvancılığın olmadığı alanlardır.

Su ekosistemleri akarsular ve durgun su kütlelerini içerir, örneğin:

- Akarsular (mevsimsel olanlar da dahil)
- Nehirler
- Göletler ve lagünler
- Göller
- Sulak alanlar

Yapay veya sulama havuzları ve su arıtma lagünleri, nesli tehlike altında olan türler tarafından kolonize edilmediği veya yaban hayatı için yaşam alanı sağlamak amacıyla geliştirilmediği sürece su ekosistemleri değildir.



6.3.1

Akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler orijinal veya ekili bitki örtüsü olabilir

Bir su kütlesinin yanında veya çevresinde doğal bitki örtüsü varsa veya sulak alan ise, **bu alanı tarım alanına dönüştürmemelisiniz.**

Doğal bitki örtüsü altında muhafaza etmelisiniz.

Eğer bir akarsuya kıyısı olan tampon bölge oluşturmanız gerekiyorsa, akarsu kenarına bitki dikebilirsiniz. Bunlar **ürünler olmamalıdır, çünkü akarsuların veya nehirlerin hemen yanına dikilmemelidir.**

Aynı şekilde **inekler de nehrin hemen kenarına** ekilen merada **otlamamalıdır.**



Vaka senaryosu

Akarsuya kıyısı olan tampon bölgelere bir örnek üzerinden daha yakından bakalım. Şimdi şu iki su kütlesini ele alalım:



Yılın büyük bölümünde kuru olan ve sadece yağmur mevsiminde **üç ay** boyunca akan küçük bir **akarsu**



Nesli tükenmekte olan bir **su samuru** türünün yaşadığı **yapay sulama havuzu**

?

Bunlar su ekosistemleri örnekleri midir?

Cevabı düşünmeden bir sonraki sayfaya geçmeyin

Vaka senaryosu - Çözüm

Cevap "**Evet**", bunlar su ekosistemleridir ve akarsuya kıyısı olan tampon bölgelere ihtiyaç duyarlar.

- **Mevsimsel akarsu:** Rainforest Alliance sözlüğe göre, mevsimsel bir akarsı, çoğu yıl en az iki ay boyunca aralıksız akıyorsa su ekosistemi olarak kabul edilir.
- **Sulama havuzu: Gölet,** sulama amacıyla yapay olarak yaratılmış olmasına rağmen, **nesli tükenme tehlikesi altında olan bir tür** tarafından kolonize edilmiştir. Bu nedenle artık su ekosistemi olarak kabul edildiğinden türün yaşam alanının korunması gerekmektedir.



İçme suyunun korunmasına yönelik ek önlemler



James'in büyük arazisi, **İçme suyunun** başlıca kaynağı olarak sıklıkla kullanılan bir **su kütlesine 50 metreden** daha yakın bir mesafede bulunuyor.

Bu nedenle su kaynağının kirlenmesini önlemek için ekstra önlemler alması gerekiyor.

James'in yapması gerekenler:

- Su kaynağı boyunca **en az 10 metre genişliğinde** bir akarsuya kıyısı olan tampon bölge oluşturması veya koruması
- Hiçbir pestisit veya gübrenin kullanılmadığı, **20 metrelik ek bir uygulama dışı bölge** (toplam 30 m) eklemesi
- Pestisitlerin yalnızca mekanik, elle veya **hedefe uygulama** yoluyla uygulandığı ek bir **20 metrelik** bölge (su kütlesinden 30 ila 50 metre uzaklıkta) eklemesi.

6.3.2

İçme suyunun korunmasına yönelik ek önlemler



6.3.3

Su ekosistemleri, genişlik parametrelerine sahip akarsuya kıyısı olan tampon bölgelerle çevrilidir

Araziler, akarsuların veya nehirlerin her iki kıyısına akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler oluşturmak veya düzenlemek için aktif olarak **yerel ağaçlar ve yerel bitkiler** dikilmektedir.

Su kütlelerinin yakınına dikilen ürünler , akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler oluşturmak için sökülmeleri gerekecektir.



6.3.3

Akarsuya kıyısı olan tampon bölge genişlik parametreleri

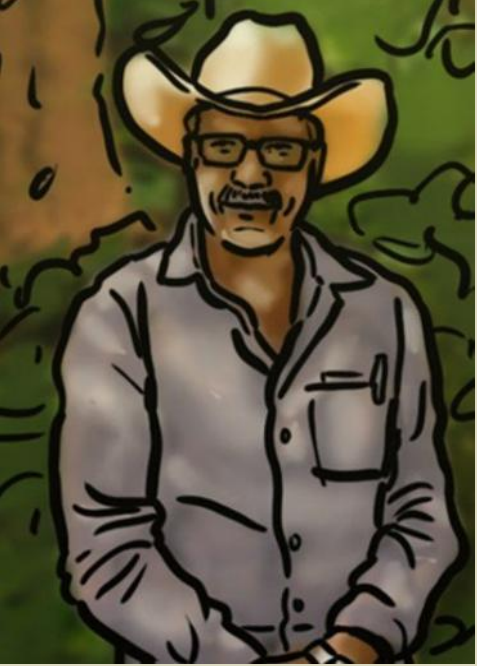
- Eğer bir **akarsuyun genişliği 1-5 metre** arasında ise, akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler akarsuyun her iki yakasında en az **5 metre genişliğinde** olmalıdır.
- 2 hektardan küçük arazilerde tampon genişliği her iki tarafta **2 metreye** kadar düşürülebilir.
- Bir **nehirin** genişliği **5-10 metre** arasında ise, akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler nehrin her iki yakasında en az **8 metre genişliğinde** olmalıdır.
- **Kaynak, sulak alanlar** ve diğer **durgun su kütleleri** için de akarsuya kıyısı olan tampon bölgelerin en az **8 metre genişliğinde** olması gerekir.
- Bir nehrin genişliği **10 metreden** fazla ise, akarsuya kıyısı olan tampon bölgelerin genişliği en az **15 metre** olmalıdır.



Akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler tam olarak oluşturulduktan sonra, bunlara ek olarak uygulama dışı bölgelerin oluşturulmasına gerek yoktur.

Vaka senaryosu

Anladığınızı bir vaka örneğine bakarak test edelim.



James'in büyük kahve arazi, **8 metre genişliğindeki bir nehrin** yanında yer alıyor.

James, akarsuya kıyısı olan tampon bölge oluşturmak için nehrin kenarına dikilen kahve bitkilerini kaldırdı. Ürünler ile **nehirin her iki yakasındaki** kenarlar arasında **10 metre** mesafe bıraktı.

?

James akarsuya kıyısı olan tampon bölge genişlik parametreleri karşılıyor mu?

Cevabı düşünmeden bir sonraki sayfaya geçmeyin

Vaka senaryosu - Çözüm

Cevap "**Evet**", James genişlik parametreleri gerekliliğini takip ediyor.

Nehrin genişliği **5 ile 10 metre** arasında olduğundan, 6.3.3'e göre akarsuya kıyısı olan tampon bölgenin genişliği **8 metre** olmalıdır.

James, 10 metrelik akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler oluşturarak parametrelere uyuyor.





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org