Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

# GEYİKBAYIRI BÖLGESİ SPOR TIRMANIŞ YÖNETİM REHBERİ

2022

ALMERE

ALternative tourism in MEditerranean Regions (ALMERE). Forms of sustainable tourism, contributing to mutual understanding, mutual respect, and empathy between visitors and guests

## Sunum

Bu plan, ERASMUS+ Programı çerçevesinde Akdeniz Üniversitesi tarafından yürütülen *Alternative tourism in Mediterranean Regions (ALMERE). Forms of sustainable tourism, contributing to mutual understanding, mutual respect, and empathy between visitors and guests* adlı KA2 Yetişkin Eğitimi Projesi kapsamında hazırlanmıştır. Öneri niteliğinde olan bu planın amacı, Antalya ili Geyikbayırı bölgesindeki spor kaya tırmanışı kaynaklı alternatif turizm faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine katkı sağlamaktır. Bölgeye ait her türlü planlama ve uygulama işleminin yasal sorumluluğu ilgili kurum ve kuruluşlara aittir.

*Hazırlayan*
**Doç.Dr.Güney ÇETİNKAYA**
Akdeniz Üniversitesi
Spor Bilimleri Fakültesi-Rekreasyon Bölümü
Antalya-Türkiye

# İÇİNDEKİLER

**1.0 GİRİŞ** ..... 3

**1.1. GEYİKBAYIRI BÖLGESİNİN ÖZELLİKLERİ VE SPOR TIRMANIŞIN GELİŞİMİ** ..... 3

**1.2. YÖNETİM PLANININ AMACI** ..... 4

**2.0. SPOR TIRMANIŞ VE KAYNAK YÖNETİMİ** ..... 6

**Patika kullanımı** ..... 6

**Kampçılık** ..... 7

**Çöp ve İnsani atıklar** ..... 7

**Gürültü** ..... 8

**2.1. SPOR TIRMANIŞ YÖNETİMİ** ..... 9

**2.2. Yeni rota açılması** ..... 9

**2.3. Yeniden Boltlama İşlemi ve Emniyet Noktalarının Değişimi** ..... 9

**2.4. Rotaların Tırmanışa kapatılması/kısıtlanması** ..... 10

**2.5. Tırmanış Etiği** ..... 10

**2.6. Risk Yönetimi** ..... 11

**2.6.1. Arama Kurtarma ekibi** ..... 12

**2.6.2. Bölgedeki Rotaların Kontrolü** ..... 12

**2.6.3. Yangın Kontrolü** ..... 12

**2.6.4. Çatışma Yönetimi** ..... 12

**3.0. GÖZLEM VE KONTROL** ..... 13

**4.0. EĞİTİM** ..... 13

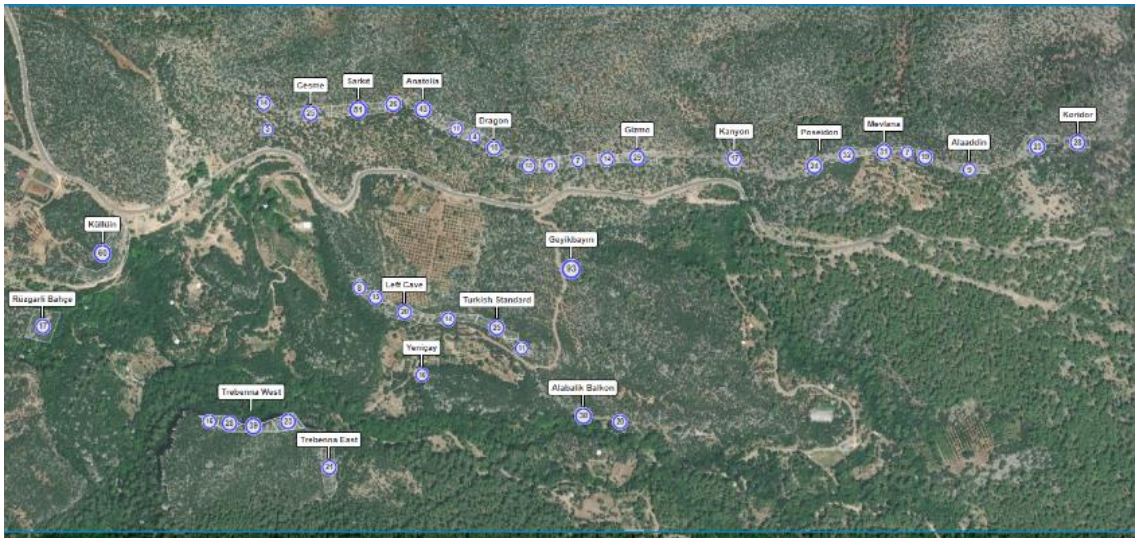
# 1.0 GİRİŞ

## 1.1.GEYİKBAYIRI BÖLGESİNİN ÖZELLİKLERİ VE SPOR TIRMANIŞIN GELİŞİMİ

Geyikbayırı köyü, Antalya'nın Konyaaltı ilçesine bağlı şehir merkezine yaklaşık 27 km., havalimanına 40 km. ve şehirlerarası otobüs terminaline 25 km. uzaklıkta bir yerleşim yeridir. Yerleşim yerinin; kuzey, kuzey batı ve batısında Doyran, güneyinde Çağlarca ve Çitdibi, güneydoğusunda Akdamlar ve doğusunda Bahtılı mahalleleri bulunmaktadır. Bölge, deniz seviyesinden 400 metre yükseklikten başlayarak, yukarı mahalleleri 750 metre yüksekliğe kadar ulaşan, yaklaşık 43 km2 yüzölçümüne sahip bir yamaç yerleşimidir. Geyikbayırı ve çevresi Akdeniz iklimi etki alanı içerisindedir. Akdeniz iklimi; Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır. Kıyı kuşağında kar yağışı ve don olayları nadir olarak görülür. Yüksek kesimlerde kışlar karlı ve soğuk geçer. Kıyı kuşağının doğal bitkisini, sıcaklık ve ışık isteği yüksek ve kuraklığa dayanıklı olan kızılçam ve bunların tahrip edildiği yerlerde her zaman yeşil olan makiler oluşturur. Maki, bitki örtüsü yaz kuraklığına dayanabilen; Mersin, Defne, Kocayemiş, Zeytin, Zakkum, Keçiboynuzu gibi kısa bodur ağaçlardan meydana gelen bir bitki topluluğudur. Antalya'nın yaklaşık 300 günü güneşlidir ve yıllık ortalama sıcaklık 18,7 derecedir. Bu iklimsel özellikler sayesinde bölgede 10 ay boyunca kaya tırmanılabilir. Temmuz ve Ağustos aylarında bölgedeki hava sıcaklık ortalamasının yüksek olması, bu aylarda kaya tırmanışı etkinliklerine katılımı olumsuz etkilemektedir. Ancak bölgede açılmış olan ve gün boyunca güneş almayan nispeten daha serin tırmanış sektörlerinde, Temmuz, Ağustos aylarında da tırmanış yapmak mümkündür. Özellikle kış aylarında bölgeye olan talebin arttığı gözlemlenmiştir. Bu durumun temel nedeninin, Geyikbayırı'nın muadili sayılabilecek diğer tırmanış bölgelerindeki hava sıcaklık ortalamalarının, kış mevsimlerinde bölgeye oranla daha düşük olmasından kaynaklandığı düşünülmektedir.

Geyikbayırı, spor kaya tırmanışı açısından; 2000 yılında bölgesel tırmanıcılar tarafından keşfedilmiş bir bölgedir. Bölgede 2000-2002 yılları arasında yaklaşık 30 spor kaya tırmanış rotası açılmıştır. 2002 yılında Klettern dergisinde (Avrupa da yayınlanan tırmanış ve doğa sporları magazini) bölgenin tanıtılması, tırmanış camiasının dikkatini bölgeye çekerek, bölgenin spor kaya tırmanışı anlamında tanınmasına önemli düzeyde destek olmuştur. Günümüzde, Türkiye'nin en büyük spor kaya tırmanış bölgesi olan Geyikbayırı, özellikle

Avrupalı tırmanıcılar tarafından sıklıkla tercih edilmektedir. Yılda yaklaşık 15-20 bin civarında tırmanışçıyı ağırlayan kentin gittikçe artan bir popülerliği vardır. 1000'den fazla spor tırmanış rotası olan bölgede çeşitli zorluk derecelerinde neredeyse her gruptan tırmanıcıyı çekecek rota çeşitliliğine sahiptir.




**Şekil 1 Geyikbayırı Tırmanış Bölgesi https://www.thecrag.com/en/climbing/turkey/geyikbayiri**

## 1.2.YÖNETİM PLANININ AMACI

Spor tırmanış, emniyet noktalarının (bolt) kaya yüzeyine kalıcı olarak sabitlenerek güvenlik önlemlerinin alındığı bir kaya tırmanış türüdür. Bu tırmanış türü bütün dünyada olduğu gibi Türkiye'de de gittikçe popüler olan bir aktivitedir. Bu aktiviteye olan talep her geçen gün artış göstermekte ve bu talebi karşılamaya yönelik yeni tırmanış bölgeleri keşfedilerek spor tırmanış bahçeleri olarak kullanılmaktadır. Ayrıca her geçen gün mevcut tırmanış bölgelerinde yeni tırmanış rotaları açılarak, spor tırmanış talebini karşılamaya yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Spor tırmanış, çoğunlukla kırsal alanlarda ve doğal ortamlarda gerçekleştirilen bir aktivite olup, gerçekleştiği ortamlara (doğal, kültürel) etkileri bırakmaktadır. Konu ile ilgili yapılan akademik çalışmalar, kaya tırmanışının gerçekleştiği doğal ortamdaki bitki türlerine, toprak/kayaç yapılarına ilave olarak doğal ve kültürel yaşama etkiler bıraktığını göstermektedir. Bu çerçevede Geyikbayırı Spor Tırmanış Bölgesi Yönetim Planının hedefi, spor tırmanış kaynaklı ziyaretçi kullanım etkilerinin yarattığı olumsuz etkileri en aza indirerek, ziyaretçilerin deneyim kalitelerini korumaktır.

Planın amacı,

- uygun koşullarda, güvenli spor kaya tırmanış fırsatlarını sunmak ve spor tırmanış faaliyetlerinin sürdürülebilirliğini sağlamak,
- bölgedeki doğal ve kültürel kaynakları korumak ve
- spor kaya tırmanışı ve destinasyon deneyim kalitesini arttırmaktır.

## 2.0.SPOR TIRMANIŞ VE KAYNAK YÖNETİMİ

Doğada gerçekleştirilen bütün aktiviteler doğal ve sosyal çevreye farklı düzeylerde etkiler bırakmaktadır. Spor tırmanışının da diğer doğada yapılan aktiviteler gibi birçok çevresel ve sosyal etkileri bulunmaktadır. Kaya tırmanışının etkilerini tırmanış yüzeyi (kaya yapıları), tırmanış yaklaşım alanı (patika ve kaya yapılarının alt alanları), ve tırmanış dışı kullanılan lojistik alan (kamp alanları, sosyal ortamlar vb.) olmak üzere gerçekleştiği ortamlara göre sınıflamak mümkündür.

### PATİKA KULLANIMI

Doğal alanlardaki patikalarda gerçekleşen yoğun kullanım sonucu bitki örtüsü kaybı, farklı bitki türlerinin bölgeye taşınması, erozyon gibi çevresel etkiler oluşabilmektedir.

*Düzenleme 1.0* Tırmanış sektörlerine ulaşmak için mevcut patikaların kullanılmalıdır. Sektörlere ulaşım için yeni patika açılmasına ve yeni patika kullanımlarına izin verilmez.

*Eylem Planı 1.0* Patikalara yönelik taşıma kapasiteleri belirlenerek, günlük kullanım üst sınırları belirlenmelidir.

*Eylem Planı 2.0* Mevcut patikaların sinyalizasyon çalışmaları ve tabelalandırmaları doğaya uygun şekilde ilgili kurumlarca yapılır. Kayaya yaklaşım patikaları ile hayvanların kullanımı ile oluşmuş patikaların kesişme noktaları ile tehlike içeren bölgelerde uyarı tabelaları konur.

*Eylem Planı 3.0* Patika kullanımına yönelik mobil yazılım geliştirilir. Geliştirilen mobil yazılım ile ziyaretçilerin patika kullanım haritaları çıkarılabilir. Bu haritalar doğrultusunda harita güncellemeleri yapılabilir. Patika dışı kullanımlarda kullanıcılara uyarı bildirimleri gönderilir.

## KAMPÇILIK

Doğal alanlarda gerçekleştirilen kamp faaliyetleri, vejetasyon kaybı, toprak yapısının bozulması ve vahşi hayatın rahatsız edilmesi gibi etkiler yaratmaktadır.

*Düzenleme 1.0* Bölgedeki kamp alanları dışında kontrolsüz kamp kurulması ve kamp ateşi yakılması yasaktır. Kolluk kuvvetleri ilgili denetimleri yapar.

## ÇÖP VE İNSANİ ATIKLAR

*Düzenleme 1.0* Tırmanış bölgesinde hiçbir koşulda doğaya ait olmayan (elma çöpü, muz kabuğu vb. doğada çözülebilir atıklar dahil) materyale, çöp ve atığa izin verilmez. Ziyaretçiler çöplerini torbalayarak ilgili atık noktalarına bırakmakla yükümlüdür.

*Düzenleme 2.0* İnsani atıklar için öncelikle kamp alanlarındaki fiziki olanaklar kullanılmalıdır. Kaya tırmanma bahçelerinin, su kaynaklarının, patika/yolların ve sosyal ortamların yakınlarına insani atıkların bırakılması yasaktır.

*Düzenleme 3.0* Zorunlu durumlarda,

Su kaynağından en az 200 adım uzaklaşılmalı,
Toprak 15-20 cm kazılmalı ve insani atıklar bırakılarak üstü kapatılmalı ve
Kullanışmış tuvalet kağıtları uygun koşullarda toplanarak ilgili atık toplama noktalarına atılmalıdır.

- Evcil hayvan atıklarının, evcil hayvan sahipleri tarafından uygun koşullarda toplanması ve ilgili atık toplama noktalarına atılması zorunludur.

*Eylem Planı 1.0* Kamp alanlarına uzak tırmanış sektörlerine yakın Kompost (kuru) tuvalet kurulumu yapılır.

*Eylem Planı 2.0* Atık Yönetimi için tırmanış bölgesinde belirlenen noktalara Atık Toplama Noktaları oluşturulur.

*Eylem Planı 3.0* İnsani atıklar için kamp alanlarındaki fiziki olanaklar kullanılmasına yönelik kamp alanlarında uyarı levhaları hazırlanır.

## GÜRÜLTÜ

Doğal alanlarda yoğun olarak gerçekleştirilen faaliyetler gürültü kirliliği yaratabilmektedir. Bu etkiler vahşi hayat ve diğer ziyaretçi rahatsız etmektedir.

*Düzenleme 1.0* Tırmanış rotalarına ulaşımda kullanılan patikalarda ve rotaların bulunduğu bölgelerde yüksek sesle rahatsızlık yaratacak şekilde konuşmak ve müzik dinlemek yasaktır.

## 2.1.SPOR TIRMANIŞ YÖNETİMİ

Spor tırmanış bölgelerinin sürdürebilir yönetiminin en önemli araçlarının başında rota açma ve boltlama çalışmaları gelmektedir. Geyikbayırı tırmanış bölgesinde açılacak yeni rotaların değerlendirilmesi, yeniden-boltlama çalışmaları, rota ve emniyet noktalarına yönelik revizyon çalışmalarının tamamı Gönüllü Yerel Tırmanıcı Birliği ve ilgili kurum ve kuruluşların iznine tabidir. İzin alınarak yapılacak bütün boltlama işlemlerinde kullanılacak malzemelerin standartları aşağıda belirtilmiştir. İlgili malzemelerin dışında malzeme kullanılmamalıdır.

### 2.2.Yeni rota açılması

*Düzenleme 1.0* Hassas doğa koruma bölgeleri ve tarihi/arkeolojik alanlarda yeni rota açılmasına izin verilmez.

*Düzenleme 2.0* Özel mülkiyet alanlarında rota açılması için mülkiyet sahiplerinden izin alınması gerekir.

*Düzenleme 3.0* Güvenli ve kolay ulaşımı olan bölgelere rota açılması önerilir.

*Düzenleme 4.0* Kaya yüzeyinin doğal yapısı değiştirilmez ancak güvenlik riski oluşturacak kaya levhaları ve parçaları temizlenir.

*Düzenleme 5.0* Kaya yüzeyinde tutamak ve basamak açılması ve/veya yüzeye tutamak yapıştırılması yasaktır.

*Düzenleme 6.0* Rota yüzeyindeki bitki örtüsünün (Ağaç vb.), tahrip edilmesi/temizlenmesi yasaktır.

*Düzenleme 7.0* Rota yüzeyindeki kuş yuvalarının kaldırılması yasaktır. Rota için belirlenmiş kaya yüzeyinde kuş yuvası olması durumunda yüzeye rota açılmaz.

### 2.3.Yeniden Boltlama İşlemi ve Emniyet Noktalarının Değişimi

*Düzenleme 1.0* Gönüllü Yerel tırmanıcılar rotaların mevcut durumlarını ve güvenliğe yönelik değerlendirmelerini yapar.

*Düzenleme 2.0* Yeniden boltlama işleminde standart malzeme kullanılır.

*Düzenleme 3.0* Yeniden boltlama işleminde mümkünse açılmış olan delikler kullanılmalıdır.

*Düzenleme 4.0* Kaya yüzeyinde bulunan (yeniden boltlama işlemi ile) delikler epoksi malzemesi ile doldurularak, kaya yüzeyine uygun şekilde kamufle edilmelidir.

### 2.4.Rotaların Tırmanışa kapatılması/kısıtlanması

Spor Tırmanış Yönetimi Kapsamında Rota Değerlendirme Diyagramı (Şekil 2) kapsamında değerlendirme yapılır.

*Düzenleme 1.0* Hassas bitki ve hayvan türlerinin olduğu bölgelerde tırmanış rotası geçici/kalıcı olarak tırmanışa kapatılır.

*Düzenleme 2.0* Hassas kültürel kaynakların olduğu bölgelerde tırmanış rotası geçici/kalıcı olarak tırmanışa kapatılır.

*Düzenleme 3.0* Güvenlik sorunun olduğu sürelerde tırmanış rotası geçici/kalıcı olarak tırmanışa kapatılır.

*Düzenleme 4.0* Rotanın fiziki taşıma kapasitesinin aşıldığı durumlarda tırmanış rotası geçici/kalıcı olarak tırmanışa kapatılır.

*Düzenleme 5.0* Kuş türlerinin üreme dönemlerinde ve rota üzerine yuvalama yapıldığı süreçlerde tırmanış rotası geçici/kalıcı olarak tırmanışa kapatılır.

### 2.5.Tırmanış Etiği

*Düzenleme 1.0* Kaya yüzeyinin doğal yapısını bozacak her türlü eylem yasaktır.

*Düzenleme 2.0* Ziyaretçi tırmanış bölgesinde en az çevresel etki bırakacak şekilde davranmakla yükümlüdür.

*Düzenleme 3.0* Sektörde kalabalık standardı aşılmamalıdır (Standart: 20m.X 20m. alana sahip kaya bandında 10 kişi)

*Düzenleme 4.0* Tırmanış sektöründe yüksek sesle konuşmak ve müzik dinlemek yasaktır.

*Düzenleme 5.0* Tırmanış yapan kişiden izin almadan fotoğraf/video çekmek ve drone uçurmak yasaktır.

*Düzenleme 6.0* Rota üzerinde 24 saatten uzun malzeme bırakmak yasaktır.

*Düzenleme 7.0* Rotalar üzerinde işaretleme yapılmamalı, yüzeyde acil durumlar dışında malzeme bırakılmamalıdır.

*Düzenleme 7.1* Rota denemesi sırasında tutamak ve basamakları belirlemek için magnezyum karbonat tozu ile yapılan işaretlemeler tırmanış bittikten sonra fırçalanarak temizlenmelidir.

*Düzenleme 8.0* Magnezyum karbonat tozunun en az seviyede kullanılması önerilmektedir. Her tırmanıştan sonra tutamaklar tırmanıcı tarafından fırçalanarak temizlenmelidir.

*Düzenleme 9.0* Tırmanış bölgesinde bitki örtüsünün tahrip edilmesi ve/veya toplanması yasaktır.

*Düzenleme 10.0* Kaya diplerinde (daha önce çoban ateşi yakılmış olsa bile) ateş yakılması yasaktır.

*Düzenleme 11.0* Spor kaya tırmanışı için hazırlanmış rotalarda geleneksel tırmanış yapılması yasaktır.

*Düzenleme 12.0* Yeni açılmış rotaya rotayı açan kişiden izin alınmadan girilmemelidir.

*Düzenleme 13.0* Rotanın ilk boltunda görülen düğümlü bir parça ip ya da bant bu rotanın herhangi bir sebepten dolayı (emniyet sebebleri, kuş yuvası, eksik ya da tam olarak hazır olmayan rota vb.) kapalı olduğunu işaret etmektedir. Böyle durumlarda rotaya kesinlikle girilmemelidir.

### 2.6. Risk Yönetimi

Risklerin tespit edilmesinde, değerlendirilmesinde, hükme bağlanmasında, riskleri düşürmek veya tahmin etmek için gerçekleştirilen eylemlerde, risklerin izlenmesi ve gözden geçirilmesinde kullanılan süreçlerin tamamıdır. Risk yönetiminde belirsizlikler yönetilerek bu belirsizliklerin istenmeyene bir olaya dönüşmesi durumu azaltılmaya çalışılır. Ayrıca istenmeyen olayların vuku bulması durumunda ortaya çıkacak zarar da

minimize edilmeye çalışılmaktadır. Bu kapsamda risk yönetimi; istenmeyen olayların etki/olasılığını kontrol altına almak, izlemek ve en aza indirmek için kaynakların koordineli ve ekonomik uygulanabilmesi amacıyla risklerin tespiti, değerlendirilmesi ve önceliklendirilmesidir.

**Tırmanışa Yönelik Risk Faktörleri**

- Düşme/Yüksekten düşme
- Kaya yüzeyinden doğal obje düşmesi
- Kaya yüzeyinden malzeme düşmesi
- Spora özgü sakatlanmalar

### 2.6.1. Arama Kurtarma ekibi

*Düzenleme 1.0* Bölgede yerleşik bir arama kurtarma ekibi bulunmamaktadır. Acil durumda 112 hattı aranarak acil çağrı yapılır.

*Eylem Planı 1.0* Uzun vadede bölgede arama kurtarma faaliyetlerini yürütecek yerel bir ekibin kurulması önerilmektedir.

### 2.6.2. Bölgedeki Rotaların Kontrolü

*Düzenleme 1.0* Bölgedeki rotaların güvenlik kontrolü ve risk değerlendirmesi yerel tırmanıcılar tarafından yapılmaktadır. Gelen bildirimler Gönüllü Yerel Tırmanıcılar Birliği tarafından değerlendirilir.

*Eylem Planı 1.0* Geliştirilen Mobil Yazılım ile rotalara yönelik bildirimler alınabilir.

### 2.6.3. Yangın Kontrolü

*Düzenleme 1.0* Orman Kanun'un 76 maddesi b bendi uyarınca Ormanlarda izin verilen dışında ateş yakmak yasaktır. Bu çerçevede bölgede işletilen kamp alanları dışında ateş yakmak yasaktır. Acil durumda 112 hattı aranarak acil çağrı yapılır.

### 2.6.4. Çatışma Yönetimi

Tırmanış bölgesi aynı zamanda farklı amaçlı ziyaretçi tarafından da kullanılmaktadır. Doğal alanlarda gerçekleşen faaliyetlerde farklı amaçlı alan kullanıcıları arasında çatışma

yaşanabilir. Bu çerçevede, yaşanabilecek çatışmalara yönelik tedbir alınması gereklidir. Bölgenin kullanım önceliği tırmanış faaliyeti ile ilgilidir.

*Eylem Planı 1.0* Özellikle bölgeye tırmanış dışında gelen ziyaretçilerin kullandıkları bölgeler belirlenerek, eğitim amaçlı uyarı ve bilgilendirme levhaları kullanılabilir. İlgili bölgeler aktif olarak kolluk kuvvetlerince denetlenebilir.

## 3.0.GÖZLEM VE KONTROL

Bölgedeki yapılacak olan faaliyetlerin birinci dereceden sorumlusu, Orman Bölge Müdürlüğü, Doğa Koruma ile ilgili kurum ve kuruluşlar, Yerel yönetimlerdir. Bu kurum ve kuruluşlar gözlem ve kontrol süreçlerinde Gönüllü Yerel Tırmanıcılar Birliği, Üniversite ve ilgili STK ile işbirliği yapar.

**Aktif İzleme Süreçleri;**

1. Tırmanışın vejetasyon, toprak yapısı, kayaç yapıları üzerine etkileri,
2. Ziyaretçi kaynaklı çevresel etki değerlendirmeleri,
3. Rota sayıları, rotaların fiziki özellikleri, risk durumları,
4. Ziyaretçi kullanım memnuniyet düzeyleri, talepleri, eğilimleri,
5. Tırmanış kaynaklı turizm ve rekreasyon faaliyetlerinin yerel halk ve sosyo-kültürel yapı üzerine etkileri.
6. İnteraktif izleme için Mobil Yazılım Geliştirme

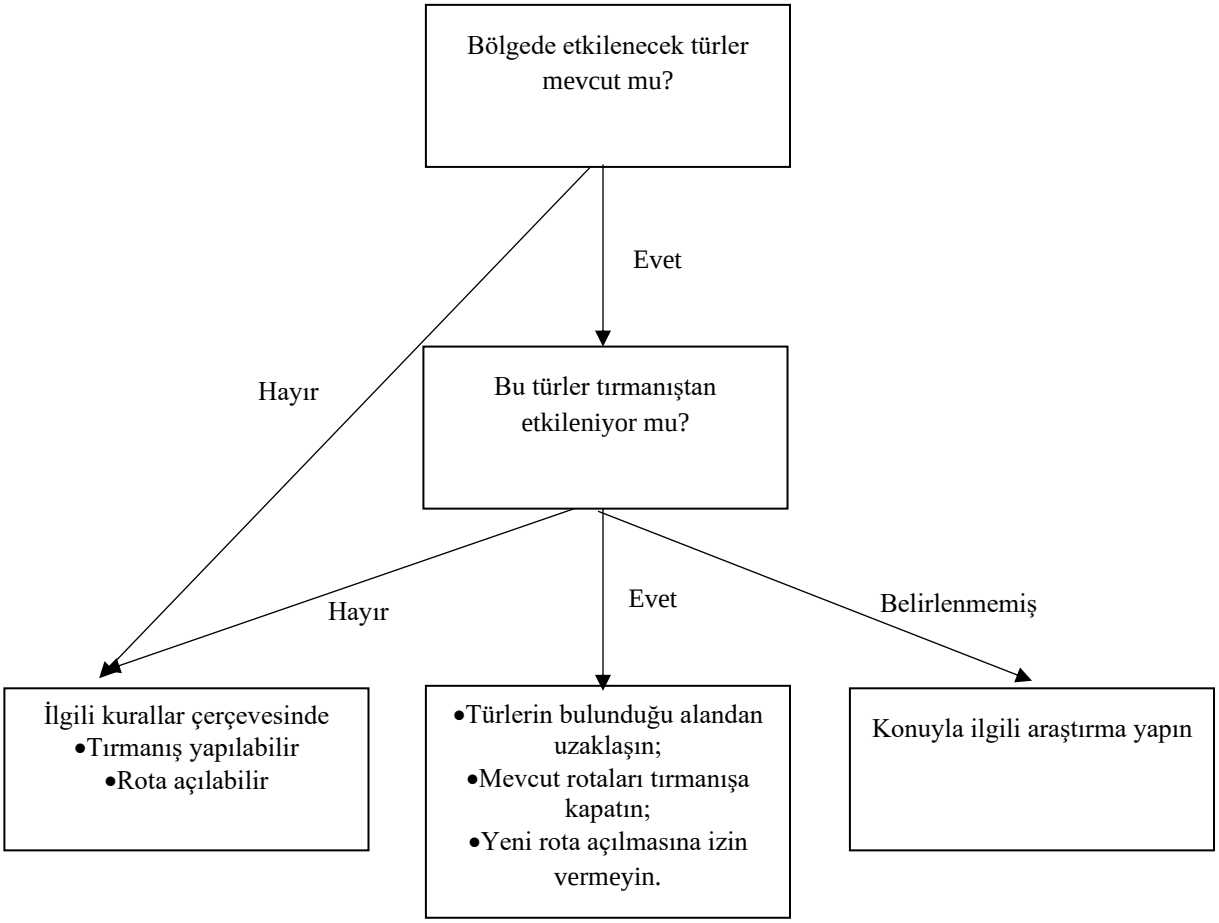
- Yoğunluk tespitleri
- Kaza bildirimleri
- Rota değerlendirmeleri (Tırmanıcılar tarafından)
- Rota bildirimleri (Zorluk derecesi değişimleri, Yeniden boltlama çalışması, Rotanın kapalı olması vb.)
- Sosyalleşme platformu

## 4.0.EĞİTİM

Bölgeye gelen tırmanıcılar, bölgeye ait yönetim planı çerçevesindeki düzenlemelere yönelik bilgilendirilmelidir (Broşür, e-broşür, rehber kitap, mobil yazılım vb.).

Bölge halkı ve yerel tırmanıcılar sürdürülebilir ziyaretçi yönetimi ve ziyaretçi davranışı konularında eğitilmelidir.

Akif izleme süreçleri ile elde edilen veriler raporlanmalı ilgili taraflar süreç ile ilgili eğitimlere tabi tutulmalıdır.




**Şekil 2 Spor Tırmanış Yönetimi Kapsamında Rota Değerlendirme Diyagramı**

**Kaynak:**NPS (2002) Obed Wild and Scenic River Final Climbing Management Plan




**İletişim:** Akdeniz Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Dumlupınar Bulvarı, Yerleşke, 07058, Antalya.

gcetinkaya@akdeniz.edu.tr

http://almereproject.akdeniz.edu.tr/

ISBN- 978-625-00-8110-5

Bu rehber ALMERE projesi kapsamında Geyikbayırı bölgesinin spor tırmanış kaynaklı turizm faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine katkı sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.








Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union