



## Erzincan İlinin Doğa Sporları Potansiyeli: Swot Analizi “Swot Analysis of Nature Sports Potential of Erzincan Province”

Fatma TOKAT<sup>1</sup>

### ARAŞTIRMA MAKALESİ

#### Tarihçe

Yayın Geliş Tarihi: 11 Kasım 2023  
Kabul Tarihi: 23 Aralık 2023  
Online Yayın Tarihi: 30 Aralık 2023

Doi: <http://dx.doi.org/10.29228/anatoliasr.47>

#### Yazarlarla İletişim

1- (Sorumlu Yazar) Erzincan Binali Yıldırım  
Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi,  
Erzincan, TÜRKİYE  
[fatma.tokat@erzincan.edu.tr](mailto:fatma.tokat@erzincan.edu.tr)  
<https://orcid.org/0000-0001-9865-2012>

#### Yazar Katkıları

Tüm yazarlar çalışmanın konseptine ve tasarımına katkıda bulundu.

#### Finansman

Bu çalışma herhangi bir kurum/kuruluştan maddi destek almamıştır.

#### Çıkar Çatışması

Yazarlar çıkar çatışması olmadığını beyan ediyorlar.

#### Şeffaflık

Yazarlar, çalışmada hiçbir hayati özelliğin ihmal edilmediğini, dürüst, doğru ve şeffaf bir anlatım ile raporlaştırdığını ve herhangi bir tutarsızlık olmadığını beyan etmişlerdir.

#### Etik

Bu çalışmada bilimsel etik kriterlerine uyulmuştur.

#### Referans Gösterimi

Tokat, F. (2023). Erzincan İlinin Doğa Sporları Potansiyeli: Swot Analizi, *Anatolia Sport Research*, 4(3): 1-7.

Copyright © 2023 by Anatolia Sport Research

### ÖZET

**Amaç:** Doğa sporlarının popülaritesi ve uygulanabilirliği, dünya genelinde turistik, rekreatif ve sportif açıdan her geçen gün artmaktadır. Türkiye’de de benzer şekilde ilgi artmaktadır. Erzincan doğasıyla, doğal güzellikleriyle dikkat çekmektedir ve ciddi bir doğa sporları potansiyeline sahiptir. Yıl boyunca, mevsim koşullarına göre kayak, kano, rafting, dağcılık, yürüyüş, bisiklet, kamp gibi doğa sporlarını yapabileme imkanı sunmasıyla ön plana çıkmaktadır. Bu kapsamda araştırmanın amacı, Erzincan ilinin doğa sporları potansiyeli açısından güçlü yönlerinin, zayıf yönlerinin, fırsatların ve tehditlerin SWOT analizi ile değerlendirilmesidir.

**Materyal ve Metod:** SWOT analizi, Güçlü Yönler, Zayıf Yönler, Fırsatlar ve Tehditler terimlerinin kısaltmasıdır. Bu model, kuruluşların, bireylerin ya da illerin gibi birçok farklı organizasyon yapısının hem iç işleyişle bağlantılı iç faktörlerini hem de gelişmekte olduğu çevreye bağlı dış faktörlerini hızlı bir şekilde tanımlamasına olanak tanır. SWOT analizi stratejik analiz için çok boyutlu bir araçtır: bir kuruluşun iç faktörlerini (güçlü ve zayıf yönler) ve çevresiyle bağlantılı dış faktörlerini (zayıf yönler ve tehditler) tanımlar; ayrıca kuruluşların faktörleri olumlu (güçlü yönler ve fırsatlar) veya olumsuz (zayıf yönler ve tehditler) olup olmadıklarına göre beklenen etki açısından önceliklendirmesine olanak tanır. Bu kapsamda çalışma SWOT analizi yöntemi kullanılarak yapılmıştır.

**Bulgular:** Farklı seviyelere uygun parkurlar ve farklı doğa sporları branşlarının yapılabilmesi büyük avantajdır. Ayrıca Erzincan’da doğa sporları ile ilgili kulüp ve eğitmenlerin bulunması, ulusal ve uluslararası organizasyonlara ev sahipliği yapmış olması, ulaşım kolaylıkları büyük bir avantaj olarak değerlendirilebilir. Özellikle batı bölgelerindeki halk için ilin terör bölgesi olması algısının tam olarak kırılmamış olması, deprem riski yüksek olması, reklam ve pazarlama boyutunda mevcut koşullar içinde yetersiz kalınması ise dezavantaj olarak değerlendirilebilir.

**Sonuç:** Sonuçta Erzincan’ın doğa sporları potansiyelinin yüksek olduğu ve bildirilen zayıf yönler ve tehditlere alınacak tedbirlerle potansiyelin güçlendirilerek ortaya çıkarılabileceği düşünülmektedir. İlin doğa sporları alanında, sportif, turistik ve rekreatif faaliyetlerinin artmasıyla ulusal ve uluslararası alanda tanınırlığının genişlemesi sağlanarak, şehre ve ülkeye maddi manevi katkı sağlanabilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Doğa Sporları, Ekstrem Sporlar, Erzincan, Swot Analizi

### ABSTRACT

**Aim:** The popularity and applicability of outdoor sports is increasing worldwide in terms of touristic, recreational and sportive aspects. Similarly, interest is also increasing in Turkey. Erzincan attracts attention with its nature and natural beauties and has a serious potential for extreme sports. It comes to the forefront with the opportunity to do outdoor sports such as skiing, canoeing, rafting, mountaineering, hiking, cycling and camping throughout the year according to seasonal conditions. In this context, the aim of the research is to evaluate the strengths, weaknesses, opportunities and threats of Erzincan province in terms of nature sports potential through SWOT analysis.

**Material and Method:** SWOT analysis is an acronym for Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats. This model allows many different organizational structures, such as organizations, individuals or provinces, to quickly identify both internal factors linked to internal functioning and external factors linked to the environment in which it is developing. SWOT analysis is a multidimensional tool for strategic analysis: it identifies an organization's internal factors (strengths and weaknesses) and external factors linked to its environment (weaknesses and threats); it also allows organizations to prioritize factors in terms of expected impact according to whether they are positive (strengths and opportunities) or negative (weaknesses and threats).

**Results:** It is a great advantage to have trails suitable for different levels and different branches of nature sports. In addition, the existence of clubs and trainers related to nature sports in Erzincan, the fact that it has hosted national and international organizations, and ease of transportation can be considered as a great advantage. The fact that the perception of the province as a terrorist region has not been completely broken, especially for the people in the western regions, the high risk of earthquakes, and the inadequacy of advertising and marketing in the current conditions can be considered as disadvantages.

**Conclusions:** As a result, it is thought that Erzincan has a high potential for nature sports and that the potential can be strengthened and revealed with the measures to be taken against the reported weaknesses and threats. By increasing the sportive, touristic and recreational activities of the province in the field of nature sports, its recognition in the national and international arena will be expanded and material and moral contribution will be provided to the city and the country.

**Keywords:** Erzincan, Extreme Sports, Outdoor Sports, Swot Analysis

## GİRİŞ

Türkiye coğrafi konumu, jeopolitik konum ve topografik yapısı gereği önemli bir alanda yer almaktadır. 4 mevsimin görülmesi, 3 tarafının denizlerle çevrili olması, nehir, dere, şelale ve göllere sahip olması ayrıca batıdan doğuya yükselen bir dağ yapısına sahip olması Türkiye'nin doğa ile ilgili gerek turistik gerek sportif önemli bir potansiyele sahip olduğu söylenebilir (Zorba vd., 2004). Türkiye'de neredeyse her şehirde çeşitli doğa sporları faaliyeti yürütülebilecek potansiyel mevcuttur. Erzincan ilinde de merhum vali Recep Yazıcıoğlu'nun liderliğinde doğa sporları kültürü gelişti ve şehir, çeşitli spor olanakları ve doğal güzellikleriyle Türkiye ve dünya genelinde dikkat çekti. Yazıcıoğlu'nun öncülüğünde başlatılan bu hareket, hala devam etmekte ve şehri doğa sporları turizminde çekici bir destinasyon haline getirmek için yapılan çabalara katkı sağlamaktadır. (Nergiz, 2022). Nitekim 2012-2013 yıllarında Rusya Uluslararası Yamaç Paraşütü Şampiyonası Erzincan'da düzenlenmiştir (Haberrus, 2012).

Erzincan, Doğu Anadolu Bölgesi'nin kuzey batısında yukarı Fırat havzasında yer almaktadır. Doğuda Erzurum, batıda Sivas, güneyde Tunceli, güneydoğuda Bingöl, güneybatıda Elazığ, Malatya, kuzeyde Gümüşhane, Bayburt ve kuzeybatıda Giresun illeri ile komşudur. Karadeniz'e yakınlığı ve yükseltisi (1200 m), dağlarla çevrili bir ova olması diğer doğu illerine göre iklimini de yumuşatmaktadır. Kuzeyde Keşiş dağları, güneyde Munzur dağlarıyla çevrili olup, Fırat nehrinin şehirden geçmesi, zengin dere yataklarının ve barajlarının olması doğa sporları çeşitliliğine imkan sunmaktadır (Erzincan Belediyesi, 2023).

### Erzincan'da Yapılan Doğa Sporları Çeşitleri

Doğa sporları, adrenalin arayışı, açık havada doğayla iç içe olma arzusu, sosyalleşme ve ekip olarak hareket etme, rutinin dışına çıkma, farklı doğal güzellikler keşfetme isteği gibi nedenlerle insanların tercih sebebi olmaktadır (Gaffar, Yuniawati ve Ridwanudin, 2019). Doğa sporları dahilinde, paraşüt, dağcılık, yürüyüş, kampçılık, kayak, kano, rafting, base-jump, kaya tırmanışı gibi branşlar yer almaktadır (Melo, Rheenen ve Gammon, 2020). Erzincan ilinde de bu branşların bir çoğu yapılmaktadır. Yapılan branşlar şunlardır:

#### Kano-Rafting

Kano ve rafting suda yapılan branşlardandır. Kano, akarsuda yapılan akarsu kanosu ve durgun suda yapılan durgun su kanosu olmak üzere temelde kendi içinde 2 branşa ayrılır. Rafting ise akarsularda yapılmaktadır. Akarsularda yapılan kano ve rafting için, suyun debisi, rapid denilen çalkantıların seviyesi ilgili branşlardaki heyecanı ve teknik becerileri ön plana çıkarmaktadır (Spittler, Gillum, ve DeSanto, 2020).

Erzincan-Erzurum yolu üzerinde Sansa deresi ve Erzincan'dan Elazığ'a kadar uzanan Fırat nehrinin kolu olan Karasu nehrinde rafting parkurları bulunmaktadır. Nisan-Mayıs-Haziran aylarında 4lük, 5lik rapidler, Temmuz-Ağustos-Eylül aylarında 2lik, 3lük rapidler görülmektedir. Ayrıca bu parkurlarda akarsu kanosu da yapılmaktadır. Baraj göllerinde ve Kemaliye Karanlık Kanyonda durgun su kanosu yapılmaktadır (Şahin, 2009).

#### Yamaç Paraşütü

Yamaç paraşütü, motorsuz hava taşıtlarıyla yapılan sporlar arasında en popüler olanlardandır. Uygun irtifa ve hava şartları oluştuğunda dağ ve tepe yamaçlarından paraşütle atlayış gerçekleştirilir. Birkaç saatlik uçuşlar yapıldığı gibi mevcut mesafe rekoru 11 saatlik tek bir motorsuz uçuşta 588 km'dir (Wilkes vd., 2021).

Etrafı dağlarla çevrili Erzincan yamaç paraşütü için uygun rüzgar koşullarına sahiptir. Munzur ve Keşiş Dağları farklı rüzgar yönlerine göre 3500 metreye kadar çıkan yüksek atlayışlar için çok uygun bölgedir. Çakırman Köyü Mevkiinde ve Yaylabaşı Beldesi Ergan Dağı'nda yamaç paraşütü yapılmaktadır (Erzincan Belediyesi, 2023).

### **Kampçılık ve Doğa Yürüyüşü**

Kampçılık ve yürüyüş, uygun ekipmanlar olduğunda ve tercihe bağlı olarak her mevsimde yapılabilmektedir. Kamp, çadır kurularak arazide konaklamayı kapsarken, yürüyüş ister konaklamalı ister günü birlik yapılabilir (Liu vd., 2021).

Dağlarla çevrili coğrafya su kaynaklarının da zenginliği ile uygun kamp alanları ve yürüyüş rotaları fazlaca bulunmaktadır. En popüler olanlardan Kemah kalesi, Yaylabaşı Ardıçlı Gölü, Bayırbağ'dan başlayarak Yedigöller ve Aygır Gölü, Kazankaya zirvesi güzergâhında trekking ve Kemaliye, Kemah, Esence, Yedigöller, Refahiye Dumanlı ormanlarında ve Bayırbağ Değirmenönü mevkiinde kampçılık yapılmaktadır (Erzincan Belediyesi, 2023).

### **Dağcılık**

Dağcılık farklı branşları bünyesinde barındıran geniş bir kavramdır. Genel anlamda dağ yürüyüşlerini, kaya tırmanışı ve inişini kapsamaktadır. Dağcılık kapsamında yapılan yürüyüş, tırmanış ve inişler teknik ekipman kullanılarak gerçekleştirilir (Apollo ve Andreychouk, 2020).

Erzincan farklı yapılar dağları sınırlarında barındırmaktadır. Kemaliye bölgesinde daha çok kayalık dağlar görülürken, Munzur ve Keşişlerde taşlık, toprak arazi ve çarşak daha sık görülmektedir. Eğitim açısından da büyük oranda farklılık görülen yerler vardır. Bu nedenle kaya inişi ve tırmanışlar yapılmaktadır. Çağlayan bölgesinde bulunan Girlevik şelalesi kışın donmakta olup, buz tırmanışı da yapılabilmektedir (Kızılırmak vd., 2017). Ayrıca Kemaliye bölgesinde Via Ferrata tırmanışı yapılmaktadır.

### **Dağ Bisikleti**

Dağlık arazilerde kullanılmak üzere özel üretilmiş olan bisikletlerle yapılır. Arazinin yapısına ve zorluk koşullarına göre kullanılan bisikletlerin de özellikleri değişebilmektedir (Gerth, Haecker ve Kohmann, 2020).

Yürüyüş rotalarının bulunduğu dağlar ve Ergan Dağı Kayak Merkezi güzergahlarında aynı zamanda dağ bisikleti için de uygun rotalar bulunmaktadır.

### **Kayak-Snowboard**

Kayak ve snowboard en çok tercih edilen kış sporlarından (Bausch ve Gartner, 2020).

Ergan Dağı'nda bulunan kayak tesislerinde, kayak, snowboard, dağ kayağı, snowkite, snowpark, kar motosikleti, kızak branşları yapılmaktadır.

### **Atlı Safari**

Binicilik turizmi olarak adlandırılan atlı safari turları son yılların dikkat çeken alternatif turizm seçeneklerindedir (Notzke, 2019). Yürüyüş ve kamp rotalarında aynı zamanda günübirlik atlı safariler de yapılabilmektedir.

### **Off-Road**

Zorlu arazi koşullarında, dört çeker özel arazi araçlarıyla yapılan bir spordur (Peng vd., 2021).

Engelibeli arazi yapısı off-road ve motor sporları için alternatif sunmaktadır. En popüler rota Ekşisu ve Refahiye bölgesinde bulunmaktadır.

### **Zipline**

Zipline, kayan halat sistemi olarak adlandırılabilir. Genellikle kanyonlar arasında kurulmaktadır. Kurulan sistemle insanlar halat üzerinde kayarak karşıdan karşıya geçiş yapmaktadır (Guo vd., 2021).

Kemaliye Karanlık Kanyon'da 20 metre yüksekliğinde ve yaklaşık 200 m uzunluğunda Fırat nehri üzerinde kanyon içinde zipline yapılmaktadır.

### **MATERYAL VE METOD**

SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) Analizi (güçlü yönler, zayıf yönler, fırsatlar ve tehditlerin kısaltması) bir kuruluşun rakiplerine kıyasla nasıl bir performans sergilediğini değerlendiren bir iş stratejisi aracıdır. Strateji tarihsel olarak 1960'larda Albert Humphrey'e atfedilir, ancak bu atf tartışmalıdır. Evrensel olarak kabul görmüş bir yaratıcısı yoktur. SWOT Matrisi olarak da bilinen bu strateji, daha geniş bir pazarda farklılaşma ve bir niş oluşturmada yararlı olarak kabul görmüştür. SWOT Analizi, iş dünyasının ötesinde, bir kişinin ya da nesnenin durumunu rakiplerine kıyasla daha fazla değerlendirmek için bireysel düzeyde de uygulanabilir. Bu araçta hem iç hem de dış değerlendirmeler yer almaktadır. "Güçlü yönler" ve "zayıf yönler" içsel olarak ilişkilidir. İlki, bir kuruluşun/varlığın rekabette avantaj sağlayan bir yönünü temsil eder. İkincisi ise aynı varlığın rekabete karşı göreceli bir dezavantaja yol açan özelliğidir. Dış etkenlerle ilgili olarak, "fırsatlar" daha geniş bir çevrede bulunan ve kurumun yararına kullanılacak gerçeklerdir. Öte yandan, "tehditler" ise daha geniş bir çevrede yer alan ve kurum için sorunlara yol açabilecek gerçeklerdir (Teoli, Sanvictores ve An, 2022).

Çalışma SWOT analizi aracılığıyla tarama modeli yöntemiyle yapılmıştır. Tarama modeli, geçmişte ya da hala hala var olan bir durumu olduğu şekliyle tespit etmeyi amaçlayan araştırma modelidir. Tarama modelinde, nesnenin ya da bireyin doğrudan araştırılacağı gibi, önceden tutulmuş kayıtlar (yazılı belge, istatistik, ses görüntü vb.) eski veriler ve alandaki kaynak kişilere başvurarak elde edilen dağıtık verilerin, araştırmacının gözlemi ile sistem içinde bütünleştirilerek yorumlanabilir (Karasar, 2022).

SWOT analizi Erzincan ilinin doğa sporlarına yönelik potansiyeline etkisi olan veya olabilecek güçlü yönler, zayıf yönler, fırsatlar ve tehditlerin ortaya konması üzerine gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, araştırma perspektifiyle ilgili olarak ilde uygulanan doğa sporlarına odaklanılmıştır.

### **BULGULAR**

Erzincan ilinin doğa sporları açısından güçlü yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri aşağıda maddeler halinde sunulmuştur.

#### **Güçlü Yönleri**

- ✓ Birden fazla doğa sporları branşı için uygun doğal yapıya sahip olması,
- ✓ Konum itibari ile Karadeniz, Doğu Anadolu, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu bölgelerine ulaşım kolaylığı olması,
- ✓ Uygulanan doğa sporları branşlarının il içinde lokasyon olarak yakın bölgelerde olması,
- ✓ Rafting, dağcılık, off-road, yamaç paraşütü gibi branşları hem sportif amaçlı hem de turistik amaçlı yapan spor birliklerinin ve eğitimcilerin olması,
- ✓ Doğal kaynaklar bakımından zengin olması (akarsu, göl, dağ, şelale, orman vb.),
- ✓ İldeki eğitim seviyesinin yüksek olması (Tüik, 2022),

- ✓ İldeki suç oranının düşük olması (Türk, 2022),
- ✓ Halkın doğa sporlarına aşına olması ve ilgisinin olması,
- ✓ Doğa sporlarında bazı branşlarda (rafting, yamaç paraşütü off-road gibi) ulusal ve uluslararası müsabakalar eski yıllarda ev sahipliği yapmış olması,
- ✓ İlde havaalanının olması ve Erzurum, Sivas, Malatya, Trabzon gibi büyük şehirlere komşu olması,
- ✓ İlde raylı ulaşım sistemi olup, Türkiye’de özellikle popüler olan Doğu Ekspresinin ve Turistik Doğu Ekspresinin güzergahında olması,
- ✓ İklim koşullarının doğu illerine göre daha ılıman olması.

### **Zayıf Yönleri**

- ✓ Geçmişte var olan ulusal ve uluslararası tanınırlığının sürdürülememiş olması. Mevcut durumdaki tanınırlığın yetersiz olması,
- ✓ Erzurum gibi kış sporlarında rüştünü ispat etmiş bir ilin komşusu olmasıyla gölgede kalması,
- ✓ Barınma ve konaklama imkanlarındaki standartların düşük olması,
- ✓ Deprem riski yüksek olan bir bölgede olması (Özşahin ve Eroğlu, 2019),
- ✓ Mevcut uçak tariflerinin belirli günlerde sadece İstanbul ve Ankara’ya olması,
- ✓ Günümüzde minimum risk seviyesinde olsa da geçmişte terör vakalarıyla anılmış olması.

### **Fırsatlar**

- ✓ Doğa sporlarının dünya genelinde popülaritesinin artması,
- ✓ Yıl boyunca farklı mevsim koşullarında uygulanabilecek doğa sporları branşının yapılabilmesi,
- ✓ Farklı coğrafik ve topografik yapılaraya sahip olması,
- ✓ Bakir doğal güzelliklere ve yaban hayatına sahip olması (Oto ve Kızılırmak, 2019),
- ✓ Halihazırda çeşitli doğa sporları faaliyetlerinin yapılması (Çalık, Güneş ve Alagöz, 2019),
- ✓ Üniversite düzeyinde doğa sporları ile ilgili derslerin müfredatta yer alması ve akademik çalışmaların yapılabilmesidir.

### **Tehditler**

- ✓ İldeki nüfusun göç etmesi,
- ✓ Doğal kaynakların kirliliği,
- ✓ İlin İstanbul, Ankara, İzmir gibi büyükşehirlere uzak olması,
- ✓ Erzurum, Sivas, Malatya gibi büyükşehirlere komşu olması,
- ✓ Ormanlık arazilerin amaç dışı kullanılması,
- ✓ Mevcut doğa sporları ve aktivitelere yönelik hizmet kalitesinin düşük olması,
- ✓ Doğa sporlarında rehberlik ve eğitmenlik yapacak genç nüfusun az olmasıdır.

## **TARTIŞMA VE SONUÇ**

Erzincan, sahip olduğu doğal güzellikleri, dağlar, göller, ormanlar, akarsular bakımından oldukça zengin bir coğrafyadır. İnsan eliyle tahribatın az olması da ilin doğa sporları açısından potansiyelinin artmasında payı vardır. Doğu Anadolu, İç Anadolu, Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinin ortasında bulunması ve havayolu, karayolu, demiryolu ulaşımının olması ulusal potansiyele, uluslararası organizasyonlara ev sahipliği yapmış ve yapabilecek kapasitesinin olması uluslararası potansiyele sahip olduğunu göstermektedir. Yıl boyunca her mevsim koşullarında yapılabilecek farklı doğa sporları branşlarının yapılması da ilde doğa sporları potansiyelinin sürdürülebilirliğine katkı sağlayabilir (Bozça, Kırac ve Kırac, 2017; Akın ve Karadaş, 2022).



Sonuçta Erzincan, doğa sporları alanında büyük bir potansiyele sahiptir. Rekreatif hem turistik hem amatör sporcular hem de profesyonel sporculara hitap edecek parkurlar ve doğa sporları branşı çeşitliliğine sahiptir. Erzincan'da doğa sporları ile ilgili kulüp ve eğitmenlerin bulunması, ulusal ve uluslararası organizasyonlara ev sahipliği yapmış olması, yapılabilir doğa sporları branşı çeşitliliğinin fazla olması, ulaşım kolaylıkları büyük bir avantaj olarak değerlendirilebilir. Özellikle batı bölgelerindeki halk için ilin terör bölgesi olması algısının tam olarak kırılmamış olması, deprem riski yüksek olması, reklam ve pazarlama boyutunda mevcut koşullar içinde yetersiz kalınması, Erzincan'ın doğa sporları potansiyeli açısından dezavantaj olarak değerlendirilebilir.

Çalışma kapsamında Erzincan'ın doğa sporları potansiyelinin geliştirilmesine yönelik öneriler şu şekildedir:

- ✓ Turizm şirketleri, spor kulüpleri, ilgili bakanlıklar, mülki-idari kurumlarla iş birliklerinin kurulması ve güçlendirilmesi,
- ✓ Erzincan sınırlarında bulunan dağlar ve yaylalarda yürüyüş, kamp, dağcılık, dağ bisikleti gibi faaliyetler için rotaların belirlenmesi, işaretlenmesi ve uzman rehberlerin yetiştirilmesi,
- ✓ Ergan dağı kayak merkezinde uluslararası standartlarda konaklama imkanı olması,
- ✓ Rafting parkurlarında tesisleşmeye gidilmesi,
- ✓ Atlı safari hizmeti veren tesislerin kapasitelerinin artırılması ve günübirlik haricinde 2 günlük, 3 günlük gibi kampli paket programları hazırlanması,
- ✓ Kamping alanları oluşturulması ve bu konuda tesisleşme olması,
- ✓ Turistik amaçlı paket programlar hazırlanması (günlük yada haftalık gibi),
- ✓ Erzincan'ın doğa sporları potansiyelinin geliştirilmesi için sahada detaylı araştırma ve incelemeler yapılarak ilgili kamu kurum ve kuruluşları, özel ve tüzel kişilerle yapılacak olan iş birliklerinin yapılması önerilmektedir.

## KAYNAKLAR

- Apollo, M., & Andreychouk, V. (2020). Mountaineering and the natural environment in developing countries: an insight to a comprehensive approach. *International Journal of Environmental Studies*, 77(6), 942-953.
- Akın, M. Ş., & Karadaş, E. (2022). Erzincan örneğinde varlıklı sınıfın şehrin kalkınmasına kısıtlı katkısı. *Disiplinlerarası Yenilik Araştırmaları Dergisi*, 2(2), 149-154.
- Bozça, R., Kıracı, F. Ç., & Kıracı, R. (2017). Sağlık turizmi SWOT analizi: Erzincan. *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 6(3), 157-163.
- Çalık, İ., Güneş, E., & Alagöz, G. (2019). Turizm İşletme Yöneticilerinin Erzincan Turizmini Değerlendirmeleri. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 89-103.
- Gaffar, V., Yuniawati, Y., & Ridwanudin, O. (2019). A study of outdoor recreation motivation and activity preferences. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 54(3), 1-10.
- Gerth, M., Haecker, M., & Kohmann, P. (2020). Influence of mountain bike riding velocity, braking and rider action on pedal kickback. *Sports Engineering*, 23, 1-9.
- Guo, Y., Yang, Y., Yang, Z., & Ao, F. (2021). Reliability Analysis of Zipline Project in A Mountainous Eco-tourism Scenic Spot. In *Journal of Physics: Conference Series*. 1802, 4, p. 042073. IOP Publishing.
- Haberrus, Rusya ve Avrasya'dan Güncel Haberler (2023). <https://haberrus.ru/sport/2012/09/25/rusya-erzincanda-yamac-parasutu-turnuvasi-duzenliyor.html> sitesinden 19 ekim 2023 tarihinde alındı.
- Erzincan Belediyesi (2023). <https://www.erkincan.bel.tr/sayfa/cografya> sitesinden 20 ekim 2023 tarihinde alındı.
- Erzincan Belediyesi (2023) <https://www.erkincan.bel.tr/sayfa/kent-rehberi> sitesinden 20 ekim 2023 tarihinde alındı.
- Karasar, N. (2022). *Bilimsel araştırma yöntemleri*. Nobel Yayıncılık. 37. Basım. Ankara.
- Kızıllırmak, İ., Fazıl, K., Yıldız, S., & Kurtulay, Z. (2017). Yerel paydaşların ekoturizme yönelik yaklaşımları: Erzincan destinasyonu örneği. *Erzincan Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 189-202.
- Liu, J., Yang, L., Zhou, H., & Wang, S. (2021). Impact of climate change on hiking: quantitative evidence through big data mining. *Current issues in tourism*, 24(21), 3040-3056.

- Melo, R., Van Rheenen, D., & James Gammon, S. (2020). Part I: Nature sports: A unifying concept. *Annals of Leisure Research*, 23(1), 1-18.
- Negiz, M. (2022). *Erzincan Sözlü Tarih Çalışmasında Vali Recep Yazıcıoğlu*.
- Notzke, C. (2019). Equestrian tourism: animal agency observed. *Current Issues in Tourism*, 22(8), 948-966.
- Özşahin, E., & Eroğlu, İ. (2019). Erzincan kentinde yerel zemin özelliklerinin deprem duyarlılığına etkisi. *Doğal Afetler ve Çevre Dergisi*, 5(1), 41-57.
- Peng, D., Tan, G., Fang, K., Chen, L., Agyeman, P. K., & Zhang, Y. (2021). Multiobjective optimization of an off-road vehicle suspension parameter through a genetic algorithm based on the particle swarm optimization. *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, 1-14.
- Spittler, J., Gillum, R., & DeSanto, K. (2020). Common injuries in whitewater rafting, kayaking, canoeing, and stand-up paddle boarding. *Current sports medicine reports*, 19(10), 422-429.
- Şahin, İ. F. (2009). Erzincan ili'nin turizm potansiyeli ve ildeki ekoturizm uygulamaları. *Doğu Coğrafya Dergisi*, 14(22), 69-88.
- Teoli D, Sanvictores T, An J. (2022). *SWOT Analysis. In: StatPearls*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL).
- Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Ceza İnfaz Kurumu İstatistikleri, 2022. <https://adlisicil.adalet.gov.tr/Home/SayfaDetay/cte-istatistikleri-bulteni29092022032841> sitesinden 20 ekim 2023 tarihinde alındı.
- Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Ulusal Eğitim İstatistikleri, 2022. <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=National-Education-Statistics-2022-49756#:~:text=Ortalama%20e%C4%9Fitim%20s%C3%BCresi%202022%20y%C4%B1%20C4%B1nda,10%200%20y%C4%B1%20olarak%20ger%C3%A7ekle%C5%9Fti> sitesinden 20 Ekim 2023 tarihinde alındı.
- Oto, S., Kızılırmak, İ. Erzincan 'ın Kemaliye İlçesinin Kırsal Turizm Kapsamında İncelenmesi. *Bilge Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 6(2), 146-155.
- Wilkes, M., Long, G., Massey, H., Eglin, C., & Tipton, M. (2021). Quantifying risk in air sports: flying activity and incident rates in paragliding. *Wilderness & Environmental Medicine*, 33(1), 66-74.
- Zorba, E., Micoogullari, B. O., Zorba, E., & Tekin, A. (2004). Sports tourism in Turkey. *Journal of Sport & Tourism*, 9(4), 325-329.