

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

EKOTURİZM POTANSİYELİ İZMİR ÇİÇEKLİ KÖY ÖRNEĞİ

YÜKSEK LİSANS

Mustafa Samet SEVİNÇ
(Y130109008)

Ekoturizm Ana Bilim Dalı

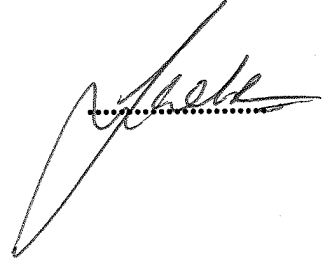
Tez Danışmanı: Doç. Dr. Serkan ÇELİK

EKİM 2019

İKÇÜ, Fen Bilimleri Enstitüsünün Y130109008 numaralı Yüksek Lisans Öğrencisi Mustafa Samet SEVİNÇ ilgili yönetmeliklerin belirlediği gerekli tüm şartları yerine getirdikten sonra hazırladığı “EKOTURİZM POTANSİYELİ İZMİR ÇİÇEKLIKÖY ÖRNEĞİ” başlıklı tezini aşağıda imzaları olan jüri önünde başarı ile sunmuştur.

Tez Danışmanı :

Doç. Dr. Serkan ÇELİK
İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi



Jüri Üyeleri :

Doç. Dr. Cenk DURMUŞKAHYA
İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi



Dr.Öğr.Üyesi ELÇİN DOĞAN GÜRBÜZER.....
Ege Üniversitesi



Teslim Tarihi :
Savunma Tarihi : 18.10.2019

ÖNSÖZ

Öncelikle, bu yüksek lisans tez çalışmasının hazırlanması için, bana her zaman destek olan, tavsiyeleri ve deneyimleri ile yol gösteren danışmanım Sayın Doç. Dr Serkan ÇELİK 'e çok teşekkür ederim.

Arazi çalışmalarım her türlü imkânı bana sağlayan İzmir Orman Bölge Müdürlüğü mensup Odun Dışı Ürün ve Hizmetler Şube Müdürüm Sayın Zülal TOTAN ' a, çalışmalarımda yardımlarını esirgemeyen meslektaşlarım Fazilet ELGÜN ve Özge Öykü GÜL'e manevi abim İbrahim Ethem Şengün'e katkılarında dolayı, ayrıca bu günlere gelmemde emeği olan ve her türlü desteği sağlayan babam Ziraat Yük. Müh. Danış SEVİNÇ'e veannem Yüksel SEVİNÇ'e teşekkürlerimi bir borç bilirim.

Ekim 2019

Mustafa Samet SEVİNÇ

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ÖNSÖZ	iv
İÇİNDEKİLER	v
EKOTURİZM POTANSİYELİ İZMİR ÇİÇEKLİ KÖY ÖRNEĞİ.....	x
ÖZET.....	x
ABSTRACT	xi
1. GİRİŞ	1
1.1. Sürdürülebilir Ekoturizm Uygulamaları	1
1.1.1. Sürdürülebilirlik	1
1.1.2. Sürdürülebilirlik kavramının ortaya çıkışı	1
1.1.3. Sürdürülebilir gelişme	3
1.1.4. Sürdürülebilir kalkınma	3
1.1.5. Sürdürülebilir planlama	6
1.1.6. Sürdürülebilir turizm anlayışı	7
1.1.7. Kırsal yörelerde turizm algısı	8
1.2. Ekoturizm	9
1.2.1. Ekoturizmin ilkeleri	11
1.3. İzmir İli Ekoturizm	12
1.4. Ekoturizmin Türleri	12
1.5. Ekoturizmin Amacı	14
1.6. Sürdürülebilir Ekoturizm Uygulamaları	14
1.7. Ekoturizm Potansiyel Belirleme İlkeleri	15
2. YÖNTEM.....	20
3. MATERYAL METOD	21
3.1. Çiçekli Köy 'ün Coğrafi Konumu	21
3.2. Çiçekli Köy Tarihi	21
3.3. Çiçekli Köy 'ün Ekoturizm Kaynak Değerleri	22
3.3.1. Tarihi hamidiye camii	22
3.3.3. Yemek turizmi	23
3.4. Ekoturizm Faaliyetleri Mesire Alanları Tanıtımı	25
3.5. Çiçekli Köy'ün İklimi	26
3.6. Ulaşım	28
3.7. Çiçekli Köy 'ün Ekonomik Yapısı	28
3.7.1. Pansiyonculuk	29
3.8. Çiçekli Köy 'ün Flora Ve Faunası	30
3.9. Çiçekli Köy Alternatif Turizm Etkinlikleri	41
3.9.1. Kuş gözlemciliği	41
3.9.2. Yaban hayatı (fauna) gözlemciliği	42
3.9.3. Foto safari	43
3.9.4. Atlı doğa yürüyüşü	43
3.9.5. Dağcılık ve tırmanma	44
3.9.6. Trekking (doğa yürüyüşü)	45

3.9.7. Tarım ve çiftlik turizmi	46
3.9.8. Botanik (bitki inceleme) turizmi	47
3.9.9. Bisiklet turizmi.....	48
3.9.10. Kamp-karavan turizmi	49
3.9.11. Av turizmi	49
3.9.12. Oryantiring	51
3.10. Çiçekli Köy Yürüyüş Yolu- Parkur Tanıtımı	51
3.10.1. Yürüyüş yolu	51
3.11. Swot analizi	56
3.12. Yerleşim ve sit alanları	59
4.BULGULAR.....	60
5.SONUÇ VE ÖNERİLER.....	62
KAYNAKLAR	64
ÖZGEÇMİŞ.....	65

ŞEKİLLER LİSTESİ

	<u>Sayfa</u>
Şekil 1. 1 : Sürdürülebilir kalkınmanın bağlı olduğu 3 temel sistem	5
Şekil 1. 2 : Sürdürülebilir kalkınma bileşim elemanları	6
Şekil 1. 3 : Kırsal turizm bileşenleri	9
Şekil 1. 4 : Ekoturizmin ortaya çıkış süreci	11
Şekil 3. 1 : Çiçekli Köy Girişi	22
Şekil 3. 3 : Tarihi Hamidiye Camii Minare	23
Şekil 3. 4 : Tarihi Hamidiye Camii	22
Şekil 3. 5 : Restorasyon öncesi	24
Şekil 3. 6 : Restorasyon sonrası	23
Şekil 3. 7 : Pazarda yöresel ürünler	25
Şekil 3. 8 : Çiçekli Köy Kahvaltı	24
Şekil 3. 9 : Kahvaltı salonu	24
Şekil 3. 11 : Çiçekli Tabiat Parkı	26
Şekil 3. 12 : Karaçam Mesire Yeri	25
Şekil 3. 13 : Kent ormanı vaziyet planı	26
Şekil 3. 15 : Kent ormanı piknik alanı	27
Şekil 3. 16 : Çiçekli Köy ekonomik yapısı	29
Şekil 3. 17 : Çiçekli Köy ekonomik yapısı	29
Şekil 3. 18 : Çiçekli Köy butik otel	30
Şekil 3. 19 : Çiçekli Köy butik otelden görüntüler	30
Şekil 3. 20 : Oluklu Kertenkele	33
Şekil 3. 21 : Tilki	31
Şekil 3. 21 : Kara Tavuk	34
Şekil 3. 22 : Atmaca	32
Şekil 3. 23 : Yaban Domuzu	34
Şekil 3. 24 : Tavşan	32
Şekil 3. 25 : Kuzu Göbeği	40
Şekil 3. 26 : Koyungözü	38
Şekil 3. 27 : Şemsiye çiçekli akyıldız	40
Şekil 3. 28 : Kaplan Otu	38
Şekil 3. 29 : Öğrekotu	41
Şekil 3. 30 : Sinek salebi	39
Şekil 3. 31 : Dügünçiçeği	41
Şekil 3. 32 : Birdamkoruğu	39
Şekil 3. 33 : Sık çiçekli yapışkanotu	39
Şekil 3. 35 : Kılıçotu	42
Şekil 3. 36 : Adaçayı	40
Şekil 3. 37 : Bilyalı kekik	42
Şekil 3. 38 : Çançiçeği	40
Şekil 3. 39 : Karabaş otu	42
Şekil 3. 40 : Sarı kantaron	40

Şekil 3. 41 : Kuş Gözlemciliği.....	41
Şekil 3. 42 : Gözlemciliği yapılan bazı kuşlar.....	42
Şekil 3. 43 : Fotokapan- Çokgözlü Güzel mavi (<i>Polyommatus bellis</i>).....	42
Şekil 3. 44 : Foto Safari Yaparken Görülebilecek Manzaralar.....	43
Şekil 3. 45 : Foto Safari Yaparken Görülebilecek Manzaralar.....	43
Şekil 3. 46 : Atlı doğa yürüyüşü	44
Şekil 3. 47 : Atlı doğa yürüyüşü	44
Şekil 3. 48 : Dağcılık manzara.....	45
Şekil 3. 49 : Tırmanma manzara.....	45
Şekil 3. 50 : Trekking yapan katılımcılardan görüntüler	46
Şekil 3. 51 : Trekking alanından görüntüler	46
Şekil 3. 52 : Tarım ve Çiftlik Turizmi	47
Şekil 3. 53 : Tarım ve çiftlik turizmi katılımcı örnekleri.....	47
Şekil 3. 54 : Botanik Turizmi Bitki Örnekleri	48
Şekil 3. 55 : Botanik turizmi.....	48
Şekil 3. 56 : Bisiklet turizmi	49
Şekil 3. 57 : Kamp-karavan turizmi.....	49
Şekil 3. 58 : Av Turizmi	51
Şekil 3. 59 : Oryantiring görsel örnekler	51
Şekil 3. 60 : Yol Güzergâhından Manzaralar.....	54
Şekil 3. 61 : Çiçekli Köy Yürüyüş Parkuru	55
Şekil 3. 62 : Yol Güzergahından Manzaralar	56

TABLO LİSTESİ

	<u>Sayfa</u>
Tablo 1.1: Ekoturizm potansiyeli değerlendirme tablosu	17
Tablo 3.1: Meteorolojik değerler tablosu	27
Tablo 3.2: Çalışma alanı florası	35
Tablo 4.1: Ekoturizm etkinlik tablosu.....	61

EKOTURİZM POTANSİYELİ İZMİR ÇİÇEKLİ KÖY ÖRNEĞİ

ÖZET

Bu çalışmada İzmir ilinde bulunan Çiçekli Köy'ün ekoturizm potansiyelinin, potansiyel değerlendirmesi ve mevcut kullanımının pozitif ve negatif yönlerinin neler olduğu, sürdürülebilir bir planlamanın nasıl olması gerektiği konusunda hipotezler oluşturulmuştur. Bu oluşum ekoturizmin paydaşları ve gerekli teknik konular dikkate alınarak bu tarz alanların plan dahilinde yönetilmesi gerek görülmüştür. Ayrıca burada yapılan alternatif turizm etkinliklerinin ekoturizm kapsamında değerlendirilip plan dahilinde onlar için de çalışma yapılması gerekliliği oluşmaktadır. Ancak kitle turizmden bu bağlamda farklılaşabilir. Bu kavramlar ışığında yerel halk, yerel yöneticiler ile diğer paydaşların katılımcı yaklaşımla planlanması önerisi sunulmuştur.

ECOTURISM POTENTIAL İZMİR FLOWER VILLAGE EXAMPLE

ABSTRACT

In this work, there has been several hypothesis are made for Çiçekli Village -which has a strong potential on ecotourism- from Izmir, about the potential evaluation, pros and cons for the current utilization and how come as unsustainable planning can be made. Whilst this hypothesis be made, shareholders of the ecotourism and the necessary technical details has been considered and it is decided that these kind of areas should be managed under these planning's. Besides, other alternative tourism activities should be within the scope of the ecotourism and technical work should be made for them as well. However, locals may differentiate from the ecotourism in this aspect. Thus, it is suggested that locals, local administrators and ecotourism shareholders should be in participatory approach.

1. GİRİŞ

1.1. Sürdürülebilir Ekoturizm Uygulamaları

1.1.1. Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik sözcüğü dilimizde, İngilizce “sustainability” sözcüğünün karşılığı olarak kullanılan, fakat Türk Dil Kurumu’nun yayımladığı Türkçe Sözlükte karşılığı bulunmayan bir kavramdır. Ancak ifade ettiği anlam açısından incelendiğinde, bir devamlı olma, daim olma, süreklilik arz etme durumuna gönderme yaptığı açıktır.

Sürdürülebilirlik, insan yaşamının ihtiyaçlarını ve doğal kaynakların devamlılığı arasında dengenin sağlanması, ekonomik, çevresel ve toplumsal boyutlarıyla günümüzden geleceğe uyumlu bir planlama yapılmasını amaçlayan bütünsel bir yaklaşım ifade etmektedir [1].

Sürdürülebilirlik kavramı, Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Komisyonu’nun 1987 yılı sonuç bildirgesinde şöyle tanımlanıyor: "İnsanlık, gelecek kuşakların gereksinimlerine cevap verme yeteneğini tehlikeye atmadan, günlük ihtiyaçlarını temin ederek, kalkınmayı sürdürülebilir kılma yeteneğine sahiptir." Bu tanımlama, sürdürülebilirlik konusunda, bir ilişkiyi ve beraberinde de bir dengeyi ifade ediyor. İhtiyaçların karşılanması için toplum ve doğa ilişkisi ile bugün ve gelecek kuşakların ihtiyaçları arasındaki dengeyi sağlamayı referans alıyor [2].

1.1.2. Sürdürülebilirlik kavramının ortaya çıkışı

Üzerinde yaşadığımız yerkürenin oluşumu milyonlarca yıllık bir süreçten geçmiştir ve geçmeye de devam etmektedir. İnsanın yeryüzünde ortaya çıkması ve bulunduğu ortama uyum sağlaması bu süreç içinde gelişmiştir. Çevre-insan etkileşimine bakıldığında, başlangıçta insan çevre koşullarına göre yaşamaya çalışırken ilerleyen süreçlerde çevreye hakim olmaya ve yaşam tarzını değiştirmeye başlamıştır. Bir sonraki süreçte de doğaya hükmetme isteği doğmuştur.

İnsanoğlunun yeryüzünün ilkel dönemlerinde doğada yaşama ve doğa olaylarına karşı herhangi bir deneyimleri yoktur. Doğada hayatta kalma konusunda çeşitli süreçlerden ve aşamalardan geçmiştir. Varlığını sürdürebilmesi için ilk evrelerde çevreye uyum göstermiştir. Zamanla ise, doğayı anlamaya ve onu denetlemeye başlamasıyla birlikte yerleşik toplum anlayışı ortaya çıkmıştır. Yerleşik hayata geçiş ile birlikte insan çevreyi kendine göre biçimlendirmiş ve çevreden kendi yararına olacak şekilde faydalanmaya başlamıştır. Bu geçişle birlikte teknik ve bilgi birikimi artmış, doğadan daha fazla yararlanmaya ve deneyimlemeye başlamıştır.

İnsan ihtiyaçlarını karşılamak, refah bir yaşam sürmek ve gelişmek için her zaman bir çaba içinde olmuştur. Bu çaba sırasında çevreyi bilinçsizce tüketirken çevresinde bulunan doğal kaynakları da bilinçsizce sömürmüştür.

Zamanla insan-çevre ilişkileri, insanın doğadan gereğinden fazla faydalanması ve bu konudaki düşüncesizliği çevreye zarar verici ve hatta düzelmesi zaman isteyen bozulmalara neden olmuştur.

Bu bilinçsizce kullanım yaşadığımız yerkürede birçok olumsuz etkiye neden olmuştur. En başta doğaya verilen zararların getirisi olan bazı bitki ve canlı türlerinin yok olması, nüfus artış hızının yükselmesi, hızlı kentleşme (doğaya verilen tahribatı göz ardı ederek), küresel ısınma, küresel ekonomik sistemin zenginlik sunarken fakirleşmeyi de yanında getirmesi, enerji amaçlı kullanılan doğal kaynakların tüketim hızındaki artış ve bunun artık sorun olmaya başlaması gibi çeşitli olumsuzluklara yol açmıştır.

İnsan ihtiyaçlarının karşılanması sırasında, özellikle son dönemde ortaya çıkan bu sorunlar, ihtiyaçların karşılanmasında toplumsal ve sosyo-ekonomik yaşamda yarattığı zorluklar, bu ihtiyaçların insan odaklı bir anlayış ile sürdürülelemeyeceğini göstermiştir.

İnsan odaklı bir yaklaşımla kaynakların sınırsız gibi tüketilmesi insan- doğa arasında ki dengeyi de bozmuştur. Bu denge bozukluğunun her iki tarafa da zarar verdiği gözlemlenmiştir ve bir takım sorunlar doğurmaya başlamıştır.

İnsan-doğa arasındaki bu sorunlar, zamanla sürdürülebilirlik kavramını ortaya çıkarmıştır. Sürdürülebilirlik kavramı, yerkürenin bir bütünlük içerisinde, sistemli bir şekilde korunması gerektiği düşüncesini geliştirmiştir.

Sürdürülebilirlik kavramı, insan ve çevre arasındaki etkileşim konusunun yanı sıra son yıllarda yaşamın her alanında dikkat çeken bir kavram olmaya başlamıştır.

Sürdürülebilirlik ilk olarak ormancılık sektöründe ortaya çıkmıştır. İnsan doğa ilişkisi ile direk ilintili olduğu için dünya üzerinde ilk olarak ormanlar sömürülmeye başlanmıştır. Daha sonra diğer alanlarda bu kavramın gerekli olduğu görülmüş ve uygulanmaya başlanmıştır. Sürdürülebilirlik kavramı her alanda ortak bir sav oluşturmaktadır. Kaynakların korunması ve koruma bilincinin ön planda tutularak devamlılığını sağlayabilmesi için küçük miktarlarda faydalanmayı savunmaktadır.

1.1.3. Sürdürülebilir gelişme

Sürdürülebilir gelişme günümüz şartlarında, insan ihtiyaçlarını karşılarken gelecek nesillere de aktarımı yapılarak onların da ihtiyaçlarını sınırlamayacak, doğal kaynaklardan mahrum kalmayacak şekilde bir olgunlukla yaşam standardını korumak ve devamlılığını sağlamak olarak tanımlanabilir.

Bu tanım, sürdürülebilir gelişme kavramının çevreyi ve kaynakları korumanın yanı sıra, bugünün ihtiyaçlarının gelecekte de karşılanabilir durumda olmaya yönelik çalışmaların yapılması gerektiğini göstermektedir.

Sürdürülebilir gelişme;

- 1) Çevrenin uzun dönemli korunmasını öngörmektedir.
- 2) Gelecek kuşaklara en az şimdiki kadar yaşam kalitesi sağlanması gerekmektedir.
- 3) Gelişimin taşıma kapasitesine göre sürdürülebilir alanların artırılması gerekebilir, aksi halde taşıma kapasitesinin sınırları içerisinde kalmaktadır.
- 4) Yaşam kalitesi sadece gelir düzeyinin artırılması değil, yoksulluğun azaltılması ve hatta önlenmesi gibi insanlar arasındaki eşitliğin sağlanması ve insan refahı için gerekli sosyal ve etik boyutları kapsamaktadır.

Sürdürülebilir gelişme, siyasi bütünleşmeyi, koordinasyonu, toplumsal ilerlemeyi yaşam kalitesini arttırmayı, ekonomik faktörleri ve çevre bilincini oluşturur. Bu bilinç çerçevesi içerisinde, karakteristik tavırların oluşturulmasına katkıda bulunmaktadır.

1.1.4. Sürdürülebilir kalkınma

Kent Bilim Terimleri sözlüğünde, çevre değerlerinin ve doğal kaynakların savurganlığa yol açmayacak biçimde akılcı yöntemlerle, bugünkü ve gelecekteki kuşakların hak ve yararları da göz önünde bulundurularak kullanılması ilkesinden

özveride bulunmaksızın ekonomik gelişmenin sağlanmasını amaçlayan çevreci bir dünya görüşü olarak tanımlanmıştır [3].

Macmillan Dictionary of the Environment adlı sözlükte, yenilenebilir kaynakların tüketilmesine dayanarak sürekli devam eden ve çevre üzerinde sınırlı bir tahribatta bulunan ekonomik büyüme olarak ifade edilmiştir [4].

1.1.4.1. Sürdürülebilir Kalkınma İhtiyacı

Bilim ve teknolojiadaki gelişmelerle birlikte sanayi alanında yenilikler hız kazandırmıştır. Sanayideki yenilikçi gelişmeler eş zamanlı olarak ekonomiye de katkı sağlamıştır. Ancak sanayideki bu gelişmeler de çevreye zarar vermeye başlamıştır. Ekonomideki kalkınma çevreye verilen zararın göz ardı edilmesine yol açmıştır. Bu durum, çevreye verdiği zarar karşısında, ekonomik faktöre öncelik vermeye sebep olmuştur. Aralarındaki bu ilişkinin göz ardı edilmesinden dolayı, çevre sorunları, sanayileşmenin gittikçe arttığı 20. yüzyılın ikinci yarısında dikkat çekmeye başlamıştır. Bu durumun nedenleri arasında çevre sorunlarının artık bölgesel değil küresel boyutta etkilerinin görülmeye başlaması bulunmaktadır. Üretim ve tüketimdeki hızlı artışın neden olduğu çok büyük miktarlardaki enerji tüketimi, buna bağlı olarak doğal kaynakların tükenmeye başlaması, çevre kirliliğinden kaynaklanan, doğal dengedeki bozulmalarla birlikte meydana gelen iklim değişiklikleri (küresel ısınma), yine buna bağlı olarak fauna ve floradaki biyoçeşitliliğin azalmasına neden olmuştur. İnsanlığın geleceği konusunda tehdit oluşturmaya başlamıştır. Dünya nüfusunun hızla artması; mevcut kaynakların azalmasına, açlığa, çevresel sorunlara ve bunların meydana getirdiği sosyal problemleri ortaya çıkarmaya başlamıştır. Oluşan bu sorunların çözümlerinin, çevresel ve sosyal problemlerinin etkilerinin, oldukça fazlaşması sorunların çözülmesi zorunluluğu problemini doğurmuştur.

Bu kapsamda 1972 yılında Birleşmiş Milletler Stockholm “İnsan ve Çevre Konferansı’nda” toplanılmıştır.

Dünya Çevre ve Gelişme Komisyonu’nun (The World Commission on Environment and Development) 1987 yılındaki Ortak Geleceğimiz başlıklı raporu; sürdürülebilir kalkınmanın tanımını formüle ederek, çevre ve gelişme arasındaki çatışmaya neden olan konuyu ortaya koymuştur [5].

Sürdürülebilir kalkınma kavramı ilk kez, 1987 yılında Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu’nca hazırlanan Brundtland Raporu’nda "Bugünün gereksinimlerini,

gelecek kuşakların gereksinimlerini karşılama yeteneğinden ödün vermeden karşılayan kalkınma" olarak tanımlanmış ve bu tarihten itibaren yaygın şekilde kullanılmaya başlanmıştır [6].

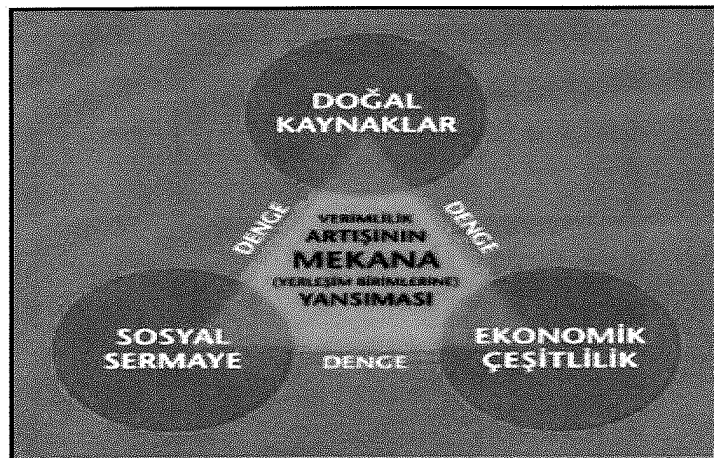
Brundtland Raporu genel olarak, yoksulluğun ortadan kaldırılmasını, doğal kaynaklardan elde edilen faydanın dağılımında eşitliğin sağlanmasını, nüfus kontrolünü ve çevre dostu teknolojilerin geliştirilmesini sürdürülebilir kalkınma ilkesi ile doğrudan ilişkilendirmektedir.

Sürdürülebilir Kalkınma" kavramı bir anlamda bundan sonraki anlaşmalara bir temel oluşturmuş, ekonomik ve sosyal kalkınma ile çevre arasında yaşanan çelişki ve ilişkilerin değerlendirilmesinde hareket noktası olmuştur.

Sürdürülebilir kalkınma hususunda üç faktör dikkat çekmektedir. Bunlardan biri, ihtiyaçların sadece ekonomik ihtiyaçlarla sınırlı tutulmuyor olması, diğeri kuşaklar arası eşitliğin gözetiliyor olması ve sonuncusu ise hem ülkeler arasında hem de bir ülke içerisinde kuşak içi eşitliklerin de göz önünde bulunduruluyor olmasıdır.

Yani sürdürülebilir kalkınma ile çevrenin ve biyoçeşitliliğin gelecek kuşaklar için korunması, iklim değişiklikleri ve doğal kaynaklar konusunda dikkatli davranılması gibi çevresel konular yanında insan haklarının korunması, kaynakların toplumlar arasında adaletli bir şekilde yeniden dağıtılması, küresel eşitliğin sağlanması, yoksullukla mücadele edilmesi gibi sosyal adalet ve ekonomik gelişme konularına da değinilmektedir [7].

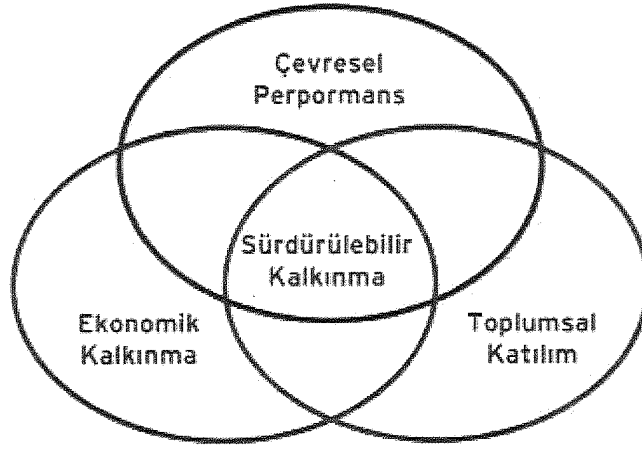
Sürdürülebilir kalkınma ifadesi üzerine tartışmalar 3 temel noktada birleşmiştir: ekonomik başarı, çevresel adalet ve sosyal eşitlik (Şekil. 1.1).



Şekil. 1.1: Sürdürülebilir kalkınmanın bağlı olduğu 3 temel sistem

Ekonomik açıdan sürdürülebilir bir sistem, tarım ve sanayi üretimine zarar veren aşırı sektörel dengesizliklerden sakınabilen, iç borç ve kamu borcunu yönetilebilir düzeylerde koruyabilen ve devamlılık temelinde mal ve hizmetler üretebilen bir sistemdir.

Çevresel olarak sürdürülebilir bir sistem, yenilenebilir kaynak sistemlerinin aşırı kullanımından sakınarak ve yenilenemeyen kaynakları yatırımlarla yerine ikamelerinin yapılması şartıyla tüketerek istikrarlı kaynak yapısını sürdürebilen bir sistemi ifade etmektedir. Bu tanım biyolojik çeşitlilik, atmosferik istikrar ve ekonomik kaynak olarak sınıflandırılmayan diğer ekosistem unsurlarını içerir [8].



Şekil 1. 2: Sürdürülebilir kalkınma bileşim elemanları

Sosyal olarak sürdürülebilir bir sistem, eğitim, sağlık gibi sosyal hizmetlerin yeterliliği, dağıtım eşitliği, cinsiyet eşitliği, politik hesap verebilirlik ve katılımı başarabilen bir sistemdir [9].

Sürdürülebilir kalkınmanın hedefi, çevresel ekonomik ve sosyal sürdürülebilirliğin bir araya gelerek kendi aralarında döngü oluşturması yoluyla günümüz ve gelecek kuşakların neslinin devamını sorunsuz sağlamaktır (Şekil 1.2).

1.1.5. Sürdürülebilir Planlama

Planlama yaklaşımının temelini çevresel, ekonomik ve toplumsal sürdürülebilirlik oluşturmaktadır. Sürdürülebilirlik anlayışı, sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğin kesişme noktasını mekansal olarak kabul etmektedir. Ve mekânsal uygulamalar üzerine çalışmalar yapmayı amaçlamaktadır.

Sürdürülebilir planlama anlayışı; 1990 yıllarının başında ortaya çıkmıştır. Sürdürülebilirlik anlayışı gereği insan-doğa bir bütün olarak ele almaktadır. Ve insanlığın varlığının sürekliliği için doğayı korumak ve sürdürülebilir kılmak zorundadır. Bu ilkeler doğrultusunda sürdürülebilir planlama, koruma ilkelerini göz önüne sererek günlük yaşama aktarılması ve geliştirilmesini amaçlar.

Sürdürülebilir planlama ile Sürdürülebilir kalkınma terimleri benzer şekillerde kullanılan ifadelerdir. İkisi de günümüz ihtiyaçlarını ve isteklerini, gelecek nesillerin ihtiyaç ve isteklerinden ayrıcalık gözetmeksizin giderilmesi olarak ifade edilmektedir. Bu ifadeler sonucunda tabiat, çevre, doğal kaynak ve bunlardan yararlanan kesimi bilinç kazandırmaya yönelik planlama anlayışı gelişmiştir.

Genel olarak kültürel doğal ve doğal sistemlerin sürekliliğini kılmak ve bu yapıların yok olmasını veya negatif yönde etkilenmesini engellemektedir. Çünkü eksik planlama ve yönetim sonucu turizm, kültürel değerler, yerel halk ve çevre üzerinde olumsuz faktörler oluşmaktadır. Sürdürülebilir kalkınmanın turizmdeki yeri de “sürdürülebilir turizm” kavramı olarak ortaya çıkmıştır. Buradaki amaç, günümüzde aynı önemi gösteren bir yaklaşımla turizm kaynaklarından faydalanma sağlanırken, diğer yandan da aynı kaynaklardan gelecek kuşaklarında aynı derecede fayda sağlamasına olanak vermesi amaçlanır.

1.1.6. Sürdürülebilir Turizm Anlayışı

Kalkınma ya da bölgesel gelişmede önemli bir alt sektör olarak nitelediğimiz turizm, çevre ve doğal kaynaklarla olan sıkı ilişkisi nedeniyle kalkınma ve çevre çelişkisinin uyumluluğa dönüştürülmesi gereğini ortaya koymaktadır. İşte bu noktada, çevre ve ekonomi ile turizmi gittikçe artan bir önemle birbirlerinin parçası olarak geliştirmek, çevre kalitesini sürdürmek, kalkınmayı eşitlemek temel hedeflerini içeren sürdürülebilir turizm kavramı ortaya çıkmaktadır.

Sürdürülebilir turizm, her aşamasında toplumsal sorumluluk, ekonomik verimlilik ve ekolojik duyarlılığı içermektedir. Bu bağlamda ekolojik turizm, doğa turizmi, kırsal turizm gibi çeşitli tanımlamalar kullanılmaktadır [10]. Sürdürülebilir turizm anlayışını daha iyi kavrayabilmek ve doğayla uyum içinde bir turizm gelişimini başarmak için eğilimler, sorumluluklar ve gelecek bağlamında 10 ilke belirlenmiştir.

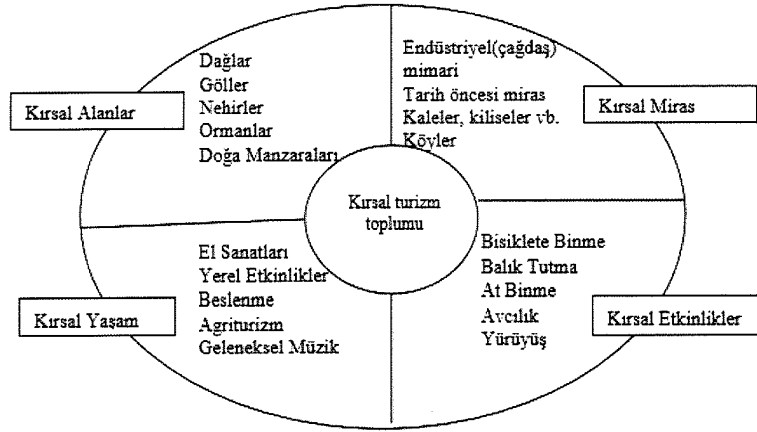
- Harekete geçmek için ihtiyaçları tanımak,
- Zayıf elemanları, yerleri, toplulukları desteklemek,
- Kurallı bir şekilde gelişmenin amaçlarını oluşturmak,
- Alan ve varlık üzerindeki kontrolü yapmak, alanın gelişimi ve alanın sahibine karşı aktif bir politika izlemek,
- Malzeme politikasını oluşturmak,
- Doğayı korumak,
- Tarım ve ormanlık alanların kullanımını güçlendirmek
- Ekonomik aktivitelerin düzenini genişletmek,
- Yerel mimariyi, gelenekler ile kültür mirasını korumaya yardım etmek,
- Turizm pazarlamasını, promosyonunu ortaya koymak

Bu bağlamda turizm sektörünün var olması ve sürdürülebilirliği, turizme kaynak teşkil eden bölgesel ve yerel alanlara özgü doğal ve kültürel değerlerin korunarak kullanılmasıyla gerçekleşebilir [11].

Kum, güneş ve deniz üçlüsünden oluşan klasik turizm anlayışından farklı olarak sürdürülebilir turizm, gidilen bölgede yerel halk ile birlikte bulunarak onların yaşam tarzlarına ait kültürü benimsemek ve o yöreye ait kaynaklardan belirli sınırlar içinde faydalanmaktır.

1.1.7. Kırsal Yörelerde Turizm Algısı

İnsanların, şehrin yoğun ve yorucu hayatından uzaklaşarak doğal ortamlarda bulunma isteği zamanla kırsal turizmi oluşturmuştur. Tatil ve dinlenme amaçlı gelen ziyaretçi bu alanlarda orman ve mesire yerleri gibi alanlarda piknik yapma, köy ve kırsal pazar yerlerinde doğal ürünlere kolayca ulaşabilme, spor ve çeşitli doğa aktiviteleri yapma imkânı bulabilir. Kırsal alanlarda yapılan turizm türüne kırsal turizm denir. Kırsal turizm diğer turizm şekillerinden farklı olduğu için onu oluşturan bileşenleri iyi bilmek gerekmektedir (Şekil 1.3).



Şekil 1. 3: Kırsal turizm bileşenleri

Kırsal turizm, kırsal yörelerde yaşayan yerel halkı turizme dâhil etmeyi amaçlayan sürdürülebilir turizmin bir koludur. Kırsal turizme yön veren önemli unsurlardan biriside o yörede turizme yönelik girişimlerde bulunan yerel halktır. Tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin yoğun olduğu yerler kırsal turizm ve ekonomik kalkınma açısından büyük önem taşımaktadır. Bu faaliyetler dışında kırsal turizmin beraberinde getirdiği konaklama ve diğer hizmetler için kurulan küçük işletmelerde yerel halkın ekonomisine katkı sağlamaktadır.

Değişen turizm yapısı, orada yaşayan yerli halkın da turizme olan bakışını değiştirmektedir. Burada yapılan turizm çeşidi kırsal turizm olduğu için paydaşlardan bir diğeri de yerel halktır. Burada katılımcı yaklaşım göz önünde bulundurulmadır. Buradaki etki değerlendirilmesinde sosyal ve çevresel etkilerin, sosyo-kültürel etkiler gibi faktörlerin göz önünde bulundurulması gerekmektedir ve bütüncül bir yaklaşımla değerlendirilmelidir.

Son yıllarda ise gerek Turizm Bakanlığı gerekse dünya konjonktüründe alternatif turizmin bir başka kolu olan ekoturizme yönelme olmuştur. Ekoturizm ise diğer turizm türlerinden farklı olarak, çevreyi korumayı amaçlayan, yerel halkın kültürel değerlerini korumayı planlayan, sosyal ve ekonomik açıdan da fayda sağlayan bir biçimde sürdürülebilirlik ilkesiyle gerçekleştirmeyi amaçlamıştır.

1.2. Ekoturizm

Ekoturizm kavramı, doğal ve kültürel değerlerin korunarak bu alanların turizme açılması olarak ifade edilebilir. Çevre ve kültür değerlerinin sürdürülebilirliğini garanti altına alan, yerel halka maddi yarar sağlayan

ekoturizm; minimum kişi sayısıyla yapılan(taşıma kapasitesine göre değişir) çevreye en az zararı veren, yörenin kültürünü korumayı amaçlayan, yöre halkının refah seviyesine olumlu katkıda bulunmasını hedefleyen, sürdürülebilir ve çevreye duyarlı turizm çeşididir. Bu turizm çeşidi, kitle turizminden çok farklı özellikler göstermektedir.

Uluslararası Doğa Koruma Birliği'nin tanımına göre ekoturizm, doğayı ve kültürel kaynakları anlayarak korumayı destekleyen, düşük ziyaretçi etkisi olan ve yerel halka sosyo-ekonomik fayda sağlayan, bozulmamış doğal alanlara çevresel açıdan sorumlu seyahat ve ziyaretir [12].

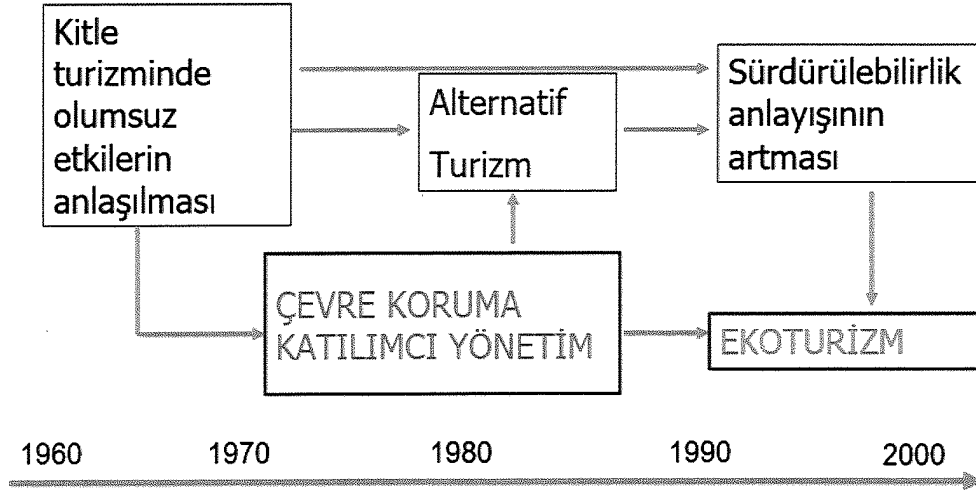
Bu kavramdan yola çıkarak ekoturizm ile ilgili benimsenmesi gereken prensipler ve uygulanacak yöntemlerden bazıları şu şekildedir:

- Ekoturizm politikaları geliştirmek ve planlama yapmak,
- Ekoturizm için kurallar geliştirmek,
- Ekoturizm alanında ürün geliştirmek, pazarlama ve tanıtım yapmak,
- Ekoturizmin getiri ve götürülerini (maddi ve manevi) izleyip saptamak

Ekoturizm kapsamında çevre, doğal yaşam, insan, yerel kültür, sürdürülebilirlik, yenilenebilir temiz enerji kullanımı, enerji verimliliği, doğal, organik ve yöresel gıda, doğa dostu temizlik, doğa dostu mimari ve atıkların geri kazanımı vb. gibi birçok konu ele alınıp incelenebilmektedir [13].

Turizm etkinliklerinde, plansız programsız ve duyarsız bir şekilde hareket edildiğinde, kar amacının esas amacının üstüne çıkması, amacından sapmasına yol açtığı göz önüne alındığında, bu faaliyetin çevre kirliliğine sebep olması çevre açısından olumsuz bir boyut almasını kaçınılmaz kılmaktadır. Tüm bu olumsuzlukların sonucunda, tabii kaynakların korunması gerekliliği, çevreye duyarlı bir yaklaşım sergilemeyi ve sürdürülebilirlik kavramı düşünülerek ekoturizm olgusu ortaya çıkmıştır.

Ekoturizme zemin hazırlayan faktörler ise; turizm faaliyetinin tüm yıla yayılması isteği, turistlerin ilgisini çeken doğal alanları görme istekleri, turizm pazarını çeşitlendirme, turizmde yeni alanlara ihtiyaç duyulması ve finansal açıdan da kar sağlama isteği ekoturizme zemin hazırlayan faktörlerdir. Ekoturizm aktiviteleri esas olarak; çevresel bakımdan sürdürülebilir, ekonomik bakımdan uygulanabilir, sosyal ve psikolojik bakımdan kabul edilebilir bir yapıya sahip olmalıdır [14].



Şekil 1.4 : Ekoturizmin ortaya çıkış süreci

Ekoturist Kavramı; Bilinç düzeyi son derece yüksek, yaptığı etkinliklerde doğaya en az zarar veren, çevreyi koruyan ve yerel halkın refahını gözetten, kültürel değerlere önem veren, doğal yaşama saygı gösteren ve doğal kaynakları sürdürülebilirlik ilkesinde değerlendirebilen kişilerdir.

1.2.1. Ekoturizmin İlkeleri

Ekoturizm, “doğanın sürdürülebilir olması”, “kültürel olması”, “kaynağın değerini anlaması” gibi üç temel öğeyi içinde barındırır. Ekoturizmin, ekonomik ve ekolojik verimliliği bir arada taşıması sürdürülebilirlik açısından çok önemlidir.

Uluslararası Ekoturizm Topluluğu’na göre ekoturizm şu ilkeleri taşımaktadır:
 İlke1:Çevre ve yerel halk üzerinde en az olumsuz etkiyi yapacak bir kullanım tarzının belirlenmesi

İlke 2: Alanın doğal ve kültürel sistemine karşı duyarlılığı ve bilinci artırma

İlke 3: Yasal olarak yönetilen ve diğer doğal alanların yönetimi ve korunmasına katkı sağlamak

İlke 4: Alanda yapılacak turizm miktarı ve türünün belirlendiği karar verme aşamasında ve uzun dönemde yerel halkın katılımını sağlamak

İlke 5: Yerel halka ekonomik ve diğer faydalar sağlamak

İlke 6: Ekoturizmde yerel halktan çalışanlar kullanmak

Bu ilkeler göz önünde bulundurularak yapılması gerekmektedir. Bu ilkeler, kitle turizmden ayrılma noktasıdır.

Çalışma noktalarında planlamalarda bu ilkeler göz önünde bulundurulmalıdır. Burada en temel konu doğanın korunması ve sürdürülebilir kılınmasının sağlanmasıdır. Kültürel kaynakların kaybolmaması ve yöre halkının az da olsa refah seviyesine katkıda bulunmak, yapılan bir yönetim planı eşliğinde yönetilmesi gerekmektedir [15].

1.3. İzmir İli Ekoturizm

İzmir ili ekoturizm açısından doğal yapısının vermiş olduğu çekicilikle önemli bir konumdadır. İzmir'in doğal güzellikleri ve iklimi ekoturizm bakımından elverişlidir. Coğrafi özelliklerinin vermiş olduğu avantaj; dağların denize olan durumu kıyı oluşumunda çeşitlilik göstermektedir. Güneşlenme süresinin Akdeniz Bölgesine göre düşük olması, sıcaklık açısından avantaj sağlamaktadır. Yer şekilleri, doğal güzellikleri, yöresel özelliklerinin vermiş olduğu avantajlar ve çeşitlilik açısından neredeyse tüm ilçeleri ekoturizm açısından oldukça büyük bir potansiyele sahiptir. Bu özelliklerinin sağlamış olduğu elverişli potansiyel, yeterince değerlendirilememiştir. İzmir ili diğer turizm merkezleriyle karşılaştırıldığında potansiyeline göre turizmde geride kalmıştır. İzmir'in, ülke turizmi açısından oranlandığı zaman aldığı pay oldukça düşüktür. Bu payı arttırmak için alternatif turizm kollarından olan ekoturizmi geliştirerek, İzmir'in turizm ekonomisine kazandırılması gerekmektedir. İzmir ilinin ekoturizm potansiyelini öne çıkartmak için, iyi bir planlama ve güçlü stratejilerle, yerli ve yabancı ekoturistlerin ilgisini arttırmak gerekmektedir. Bu gerekliliğin önemszenmesi, ekoturizm potansiyeli açısından olumlu katkıda bulunacaktır. Nif Dağı, Ödemiş Bozdağlar, Karabel, Küçük Menderes Deltası, Kozak Yaylası, Kemalpaşa, Bayındır Ovacık, Gölcük Gölü, Gediz Deltası Sulak Alanı, Karaburun Yarımadası, Balçova, Tire, Narlıdere, Güzelbahçe civarı ve Çiçekli Köy örneğimiz gibi alanlar ekoturizm açısından proje niteliği taşıyan alanlardır.

1.4. Ekoturizmin Türleri

Ekoturizm, kültürel, sosyal ve fiziki etkinlikler olarak adlandırılabilir. Bunlar çok çeşitlilik gösterebilir. Bu aktiviteler:

- **Kuş Gözlemciliği:** Kuşların doğayla ve birbirleriyle olan ilişkisini, müdahale etmeksizin gözlemlemeye dayanan bir spordur. Konum itibarıyla kuşların göç yolunun Türkiye'den geçmesi tür çeşitliliğini arttırmaktadır.

- **Mağara Turizmi:** Diğer ülkelere kıyasla Türkiye’de bulunan mağara sayısı daha fazladır. Jeolojik zamanlardan kalma birçok mağara vardır. Bu mağaralar çok çeşitli özelliklere sahiptirler.
- **Yayla Turizmi:** Türkiye kültürünün bir parçası olan yaylacılık, hem ülkede dört mevsimin yaşanması, hem de farklı coğrafyaları barındırması, farklı kültürlerle ev sahipliği yapması yayla turizmi açısından potansiyeli oldukça yüksektir.
- **Av Turizmi:** Geçmişten günümüze kadar avcılık kültürü bulunan Türkiye’de çeşitli coğrafi yapıların bulunmasından dolayı birçok yaban hayvanına ev sahipliği yapmaktadır. Yerli ve yabancı turistler açısından da son derece önemli yer tutmaktadır.
- **Dağcılık:** Türkiye’de bulunan dağların çeşitli flora ve faunayı bünyesinde barındırması ve jeolojik oluşumların çok çeşitli olması bu sporu çekici kılmaktadır.
- **Hava Sporları:** Türkiye, çok çeşitli rüzgârlar alması nedeniyle, planör, balon yamaç paraşütü gibi hava sporları, meraklıları için cazibe merkezi haline gelmiştir.
- **Su Altı Dalış:** Türkiye su altında bulunan çok çeşitli mağaralar, savaş batıkları, ilgi çekmesi açısından suni olarak batık oluşturulması su altı dalış sporunu önemli kılmaktadır.
- **Akarsu-Rafting Turizmi:** Türkiye’nin çevresinin üç tarafı denizlerle çevrili olması, birçok akarsu dere, göl, baraj sularına ev sahipliği yapmasını sağlamaktadır. Oluşan yeryüzü şekillerinin vermiş olduğu avantajla bu sporun gelişmesi açısından yüksek potansiyele sahiptir.
- **Flora Turizmi:** Türkiye bitkisel biyoçeşitlilik açısından dünyada önemli bir yere sahiptir. Farklı bitki türleri ve önemli endemik türleri bünyesinde barındırır. Dünyada rövanşta olan flora turizmi yavaş yavaş ülkemizde de hak ettiği yere gelmektedir. Bitkiyi tahrip etmeden, sökmeden yerinde gözlemlemeye dayanan turizm türüdür.

1.5. Ekoturizmin Amacı

Ekoturizmin esas amacı ekolojik dengeye zarar vermeden faaliyet göstermektir. İnsanların bu alanlarda faaliyet gösterirken devamlılık sağlamak ve tek taraflı faydalanma davranış biçiminden kaçınılmalıdır. Hem ziyaretçileri hem de ekoturizm bölgesinde yaşayan yerel halkı bu konuda bilinçlendirerek hareket etmek devamlılığı sağlayabilir. Ekoturizm insanlara doğayı ve kültürel değerleri bozmadan belirli sınırlar içerisinde bu kaynaklardan yararlanma ve aynı zamanda yerli halka ekonomik kazanç sağlama imkânı sunar. Ekoturizm amaçları şu şekilde açıklanabilir.

- En temel amaç doğa bilinci oluşturmaktır. Bu bilinçle birlikte doğayı korumak ve bu alanda deneyim kazanma imkânı, insanları ruhsal açıdan doğanın bir parçası olarak görmesi bu bilince katkı sağlamaktadır.
- Yöre insanının geçmişten gelen kültürünün korunmasına katkıda bulunmak ve bu kültürün, yerinde incelenmesine imkân sunmasıdır.
- Doğal kaynakların (bitki varlıkları, su kaynakları) tahribatını önlemek sürdürülebilir kılmak.
- Yöre insanı ve eko-turist arasında mutualist bir ilişki kurulması.
- Son yıllarda artan organik yaşam tanımlamaları içinde yöresel ve doğal kaynaklı ürünlerin daha da öneminin artması, dolayısı ile bu ürünlerin köylüye gelir olarak kazanımı, ayrıca buradaki yapılan yöresel el sanatı ürünlerinin de ekonomik bir değer olarak yerel halka geçimini sağlamak konusunda gelir olarak dönmesi hem yerel halkın refahını gözetmektedir hem de ekoturist fayda görmektedir.
- Flora ve faunanın korunmasına katkıda bulunmak

1.6. Sürdürülebilir Ekoturizm Uygulamaları

1-Fotosfari

2-Yamaç Paraşütü

3-Kuş Gözlemciliği

4-Atlı Doğa Yürüyüşü

5-Mağara Turizmi

6-Yayla Turizmi

- 7-Yaban Hayatı Gözlemciliği
- 8-Dağcılık ve Tırmanma
- 9-Kamp ve Karavan Turizmi
- 10-Akarsu Turizmi
- 11-Sportif Olta Balıkçılığı
- 12-Balon Turizmi
- 13-Bisiklet Turizmi
- 14-Trekking
- 15-Av Turizmi
- 16-Sualtı Dalış Turizmi
- 17-Yamaç Turizmi
- 18-Tarım ve Çiftlik Turizmi
- 19-Oryantiring
- 20- Botanik Turizmi
- 21- Kelebek Gözlemciliği

1.7. Ekoturizm Potansiyel Belirleme İlkeleri

Ekoturizm kitle turizminden farklı olarak tüketmeye değil, keşfetmeye dayalı bir turizm aktivitesi olarak tanımlanabilir. Bu keşif içinde birçok aktivite bulunmaktadır. Hızlıca kentlerin betonlaşması insanın doğaya olan özlemini bu şekilde dindirme olanağı sağlamaktadır. Görüldüğü üzere insan doğanın bir parçasıdır. Ve ekoturizm bunun çok önemli bir parçasını oluşturmaktadır.

Bu kavram ülkemizde yeni yeni oluşmasına karşın bir yerin, kriterlerinin ne olduğu ve potansiyele sahip olup olmadığı tartışma konusudur. Her yeşil alan ekoturizm alanı olamayacağı gibi, her yürüyüş yolu da ekoturizm değildir. Bu tarz alanlar için etki değerlendirmeleri yapılabilmelidir. Öncelikle bir yerde ekoturizm yapılması için orda yaşayan halkın fikirleri çok önemlidir. Bu olguya karşı olan fikirlerini almak önemli çünkü tek başına dışarıdan bağımsız bir olgu değildir ekoturizm. Bu nedenle bu vurgu en önemli faktörlerden sadece bir tanesidir.

Bu faktörde diğerk bir bağlantı noktası olan yerel halkın, az da olsa gelir elde etmesi gerekmektedir. Bu gelir, o yeri hem sürdürülebilir kılacaktır hem de korumasına katkıda bulunacaktır. Ama burada dikkat edilmesi gereken bir husu vardır. Köyün veya yörenin bu olgusunun, kültürünün yapısının değişmemesi gerekmektedir.

Eğer bu alandan daha fazla kar, daha fazla müşteri sağlama amacı ile bakılır bir işletmecilik yapılırsa bu ekoturizm potansiyelinin düşmesine neden olacaktır ve tekrar kitle turizme dönüş sağlanmış olacaktır. Bu da istenilen bir durum değildir. Bu kısmı olumlu ise, diğerk faktörlere bakmak gerekmektedir. Seçilen alanda yapılacak aktivite ne olursa olsun o alanın diğerk canlılarının belirlenmesi gerekmektedir. Burada ender türler ya da yaban hayvanlarının geçiş ve bulunma rotaları olabilir. Doğaya saygınlık ilkesin de bu kıstas çok önemlidir. Planlamaların buna göre olması gerekmektedir. Bu alanlardaki diğerk bir paydaş ise de Orman Genel Müdürlüğüdür. Ormanlık alanların yönetimi ve sürdürülebilirlik ilkesi ise yöneten kurum olan Orman Genel Müdürlüğü; Ekoturizmin ülke gelişiminde ve potansiyelin yüksek olduğunu belirlemiş olup 29.06.2011 tarihli ve 645 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile merkezde Odun Dışı Ürün ve Hizmetler Daire Başkanlığına bağlı olarak Ekoturizm Şube Müdürlüğünü kurmuş olup görev tanımlarını şu şekilde belirlemiştir.

- Orman alanlarında ekoturizm için uygun alanları belirlemek, bu alanlarda yapılacak faaliyetlere ilişkin öneri ve tekliflerde bulunmak, uygun olanları desteklemek,
- Ekoturizm çalışmaları ile ilgili ilke, prensip ve uygulama esaslarını belirlemek. ve 308 numaralı “Ekoturizm Fonksiyonlu Alanların İdaresine Ait Usul ve Esaslar tebliğ” yayınlanmıştır [16].

Bu çalışmada potansiyel belirleme ile ilgili bir tablo oluşturulmuştur. Burada bir çok kriter göz önüne alınarak puanlama sistemi uygulanmış olup o yerin potansiyelini belirlenmesi açısından son derece önemli bir çalışma hazırlanmıştır. Bu hesaplama sistemine göre incelenen bu alanın potansiyelinin yüksek olduğu gözlemlenmiştir

Kullanımda olan bu alanda, birçok doğa spor kulüplerin güzergâhları arasında olması bu durumu haklı çıkarmaktadır.

Aşağıda gösterilen etki değerlendirme itibari ile potansiyel değerlendirme tablosu şeklinde incelenmiştir (Tablo 1.1).

Tablo 1.1: Ekoturizm potansiyel değerlendirme tablosu

Kriterler	Kriterlerin Özellikleri	Max Puan	Açıklamalar		Puan
Ekoturizm Değeri [E]	Ekoturizm Etkinlikleri	15	Doğa Yürüyüşü	2	2
			Yön Bulma, İz Sürme, Patika Takibi	2	2
			Dağ ve Doğa Geçişi	2	2
			Botanik Turizm	2	2
			Atlı Doğa Yürüyüşü	2	2
			Kuş Gözlemciliği	2	2
			Diğer 1..... 2..... 3.....	3	
	Orman Köyüne Yakınlığı	10	5 Km. kadar yakınlık	7-10	10
			10 Km. kadar yakınlık	4-7	
			20 Km kadar yakınlık	2-4	
			20 Km. den fazla	0-2	
	Kaynak Değeri	10	Doğal Anıt	1	1
			Şelale	1	-
			Biyçeşitlilik	2	2
			Mağara	1	1
			Tarihsel ve Kültürel Değerler	2	1
			Diğer 1..... 2..... 3.....	3	-
Peyzaj Değeri [P]	Bitki Örtüsü	8	Ağaçlık-Yapraklı-İbrelî, Çalılık, Çayırılık, OT	6-8	8
			Seyrek Ağaçlık, Çayırılık, Çalılık, OT	4-6	
			Çalılık, Seyrek Ağaçlık	2-4	
			Yalnız Çayırılık-Kıraç	0-2	
	Görsel Kalite	6	Panoramik Görünümler, Manzara, Alanın Genel Görsel Estetik Değeri	1-6	6
	Konum	6	Ekoturizm Alanının Milli Park, Mesire Yeri Tabiat Parkı vb. Sahaları Destekleme Özelliği	1-6	6
İklim Değeri [İ]	Sıcaklık	6	Yaz Ayları (Hz, Tm, Ağ) Ortalaması 20-21-22-23-24-25 (°C) 30-29-28-27-26-25 (°C) P: 1,2,3,4,5,6		5
	Yağış	4	Yaz Ayları (Hz, Tm, Ağ) Toplamları 350-300-250-150 (mm) P: 1,2,3,4		2
	Güneşlenme	3	Yaz Ayları (Hz, Tm, Ağ) Bulutluluk Ort. 10-6, 6-3, 3-0 (gün) P: 1, 2, 3		2
	Rüzgârlılık	2	Yaz Ayları (Hz, Tm, Ağ) Rüzgâr Hız		2
			1m/sn'den az	2	
			1-3 m/sn	1	

Tablo 1.1: Ekoturizm potansiyel değerlendirme tablosu (devam)

ZiyaretçiPotansiyeli[ZP]	Bulunduğu BölgeninTuristik Önemi	4	Akdeniz, Ege, Marmara Kıyı Bandı	3-4	4
			Karadeniz Kıyı Bandı	2-3	
			Önemli Karayolu Güzergâhları	1-3	
	Bulunduğu Bölgede En Az 100.000 Nüfuslu Kent Olması	5	20 Km'ye Kadar Uzaklık	4-5	4
			50 Km'ye Kadar Uzaklık	3-4	
			100 Km'ye Kadar Uzaklık	2-3	
			200 Km'ye Kadar Uzaklık	1-2	
	Ulaşılan Zaman Süresi (Yakındaki En Az 5.000 Nüfuslu Yerleşim Merkezinden)	4	Yürüyerek 1 Saate Kadar - Taşıtla 30 dk.	4	3
			Taşıtla 30 dk - 1 Saat	3	
			Taşıtla 1-2 Saat	2	
			Taşıtla 2-3 Saat	1	
	Ulaşım (Taksi ve Özel Oto Dışında)	3	Yürüyerek Gidebilme Yada Her An Taşıt Bulabilme	3-2	2
			Belirli Saatlerde Taşıt Bulabilme	2-1	
	Ulaşımda Diğer Kolaylıklar	2	Teleferik Olması, Denizden Ulaşılabilme İmkânları vs.	2-1	1
Rekreatif Kolaylıklar ve Çevre [RK]	Su Kaynakları	3	Kaynak Suyu Bulunması, Yeterli Olması	2-3	3
			Çeşme	1-2	
			Çeşme Bulunmaması Halinde İsale Hattı ile Su Getirilebilme İmkânı	0-1	
	Atık	3	Çöplerin Düzenli Toplanmasına (Günlük-Haftalık) Yönelik İmkânlar	2-3	2
			Çöplerin Düzenli Toplanmasına (Haftalık-Aylık) Yönelik İmkânlar	0-2	
	Yol, Gezinti-Yürüyüş Yolları	2	Anayolla Bağlantı Durumu, Saha İçi ve Dışı Yolum VASFİNİN İYİ Olması	1-2	2
			Alandaki Yürüyüş, Gezinti Yollarının Bulunması, Kullanımı	1-2	
	Sosyal İmkânlar ve Diğer Kolaylıklar	4	Yakın Yerlerde Geceleme İmkânları	1-2	2
			Saha İçinde Faydalanılabilecek Sosyal İmkânlar	1-2	
Olumsuz Etmenler [OE]	Yangın Riski	-3	Yangın Riskine Göre	-3-0	-3
	Hava Kirliliği	-3	Kirlilik Derecesine Göre	-3-0	-
	Su Kirliliği	-2	Kirlilik Derecesine Göre	-2-0	-1
	Gürültü Kirliliği	-2	Kirlilik Derecesine Göre	-2-0	-
	Güvenceli Olmaması	-2	Doğal Afet Riski	-2-0	-2
	Orman Köylüsünün Tutumu	-10	Orman Köylüsünün Ekoturizm Konusunda İsteksiz Olması	-10-0	-
	Diğer Olumsuz Etmenler	-2	Taş, Çakıl Ocakları, İnşaat Fabrika Kalıntıları vb. Olumsuz Etmenler	-2-0	-

Tablo 1.1: Ekoturizm potansiyel değerlendirme tablosu (devam)

U	Ulaşılabilirlik ve Ziyaretçi potansiyeli	18	16
E	Ekoturizm değeri	35	25
P	Peyzaj değeri	20	20
İ	İklim değeri	15	11
OE	Olumsuz etkenler	(-24)	-5
RK	Rekreatif kolaylık	12	12
%EP	Ekoturizm potansiyeli	100	79
Yok %30'dan düşük			
Düşük %31-45			
Orta %45-60			
Yüksek %61-75			
Çok yüksek %76'dan yukarı			

Bu hesaplamalara göre Çiçekli Köy yürüyüş parkuru için hesaplanan rekreasyon potansiyeli %79 (çok yüksek)'dir.

2. YÖNTEM

Yerel halk ile karşılıklı görüşme, nitel ve nicel gözleme dayalı veri temini, arazi çalışması ve internet taraması yapılmıştır.

Sürdürülebilir ekoturizm uygulamalarını ve potansiyel belirlemeye yönelik yöntemlerden, İzmir Bornova Çiçekli Köy örneği potansiyelinin ortaya konulması, bu potansiyeli doğru ve sürdürülebilir kılmak için yönetim planının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Araştırma alanına konu olan Çiçekli Köy, mevcut ekoturizm faaliyetlerinin hâli hazırda yapılıyor olmasından dolayı, etkin değerlendirme çerçevesinde, uygulama alanının kitle turizme dönüşmemesi gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Ekoturizmin tanımından yola çıkarak yerel halkın kalkındırılması gerekliliğini de ön plana çıkartarak, burada yapılan çalışmalarda yaşayan insanların gözetilmesi söz konusu olabilir.

3. MATERYAL METOD

3.1. Çiçekli Köy 'ün Coğrafi Konumu

Çiçekli Köy, Ege Bölgesi'nde, İzmir'in Bornova ilçesi sınırları dâhilinde, ilçe merkezinin kuzeydoğusunda bulunur.

Çiçekli köy, 38°29'K, 27°17'D koordinatlarında yer almakta olup, İzmir il merkezine 16 km olan, ilçe merkezinin kuzey doğusunda kalan yerleşim yeridir. Batıda Karşıyaka ve Konak, Kuzeyde Menemen ilçesi ve Manisa, güneyde Buca, doğuda Kemalpaşa, ilçeleri ile sınırlanmıştır. Denizden 300-400 metre yüksektir yaklaşık olarak 3800,0 hektar alanı kaplar.

Dört tarafı ağaçlık alanlarla çevrili olan köy, Yamanlar dağı eteklerinde, Nif Çayı üzerinde kurulmuştur. Batısında ve kuzeyinde İzmir Kent Ormanı; kuzeydoğu yönünde ise Yakaköy bulunmaktadır. Bölgede bulunan az sayıdaki küçük akarsular yazın kurumaktadır.

3.2. Çiçekli Köy Tarihi

Çiçekli Köy 1877-78 Osmanlı – Rus harbiyle beraber Bosna'dan göçen 17 ailenin bölgeye yerleştirilmesiyle kurulmuştur. Eski adı -Osmanlı Padişahı II. Abdülhamit'e ithafen olsa gerek- Hamidiye'dir. II. Abdülhamit zamanında, köyde bir cami, bir okul ve bir köy odası inşa edilmiştir. Bugün, bu yapılardan yalnızca 1817 yılında inşa edilen Hamidiye Camii ayaktaadır.

Ayrıca Nif Çayı üzerinde inşa edilmiş, yapım tarihi bilinmeyen tarihi bir köprü bulunmaktadır. Köprü'nün restorasyon çalışmaları, bu tezin yazıldığı 2018 Haziran ayı itibariyle tamamlanmak üzeredir (Şekil 3.1)



Şekil 3.1: Çiçekli Köy Girişi



Şekil 3. 2: Çiçekli Köy'den manzara

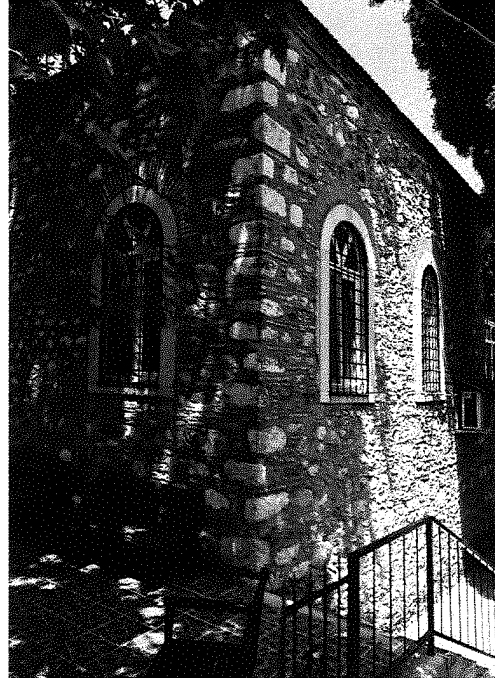
3.3. Çiçekli Köy 'ün Ekoturizm Kaynak Değerleri

3.3.1. Tarihi Hamidiye Camii

Tarihi değere sahip Hamidiye Camii Çiçekli köy meydanında bulunmaktadır. Bu tarihi camii, padişah Abdulhamit tarafından kesin olmamakla birlikte 1880 yılında yaptırılmıştır. Tek minaresi bulunan bu tarihi caminin kırma çatılı, çatısı kiremit, iç duvarları moloz tas-kesme karışımı ve ön tarafı revaklıdır (Şekil 3.3).



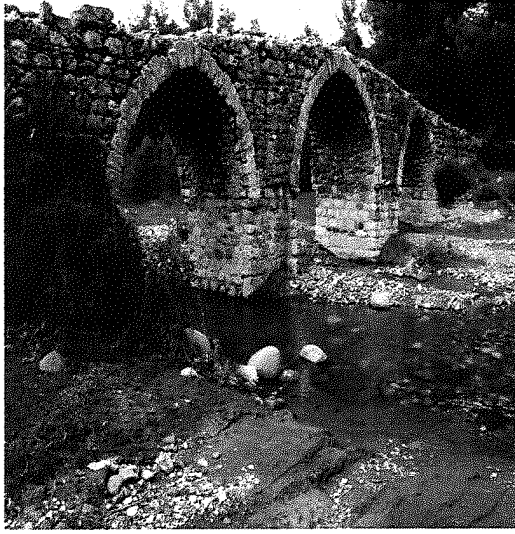
Şekil 3. 3:Tarihi Hamidiye Camii Minare



Şekil 3.4:Tarihi Hamidiye Camii

3.3.2. Köprü

Çiçekli Köy 'ün tarihi değerini arttırmada büyük önem taşıyan, 1800 yıllarda yapılmasına rağmen, günümüze kadar özelliğini kaybetmeyen tarihi köprüsü bulunmaktadır. O yıllarda Aydın ile Manisa arasında kervan yolu olarak kullanılmaktaydı. Roma dönemine ait bu tarihi köprü pamuk ve üzüm yüklü kervanların yolculuklarına şahitlik etmiştir. Hala ayakta durmaya çalışan köprü restore edilerek günümüze kadar gelmeyi başarmıştır (Şekil 3.5).



Şekil 3.5 :Restorasyon öncesi



Şekil 3.6: Restorasyon sonrası

3.3.3. Yemek turizmi

Çiçekli Köy 'de görülen turistik faaliyetin hemen tamamı, Çiçekli Köy – Yakaköy sınırları içerisinde dağılmış 68 kahvaltılık mekânı üzerinden yürüyen bir “yemek turizmi” çerçevesi içerisinde kalmaktadır. Bunun dışında, küçük bir at çiftliği ile rastlantısal olarak görülen trekking grupları sayılmazsa kayda değer bir turistik faaliyet bulunmamaktadır (Şekil 3.7)

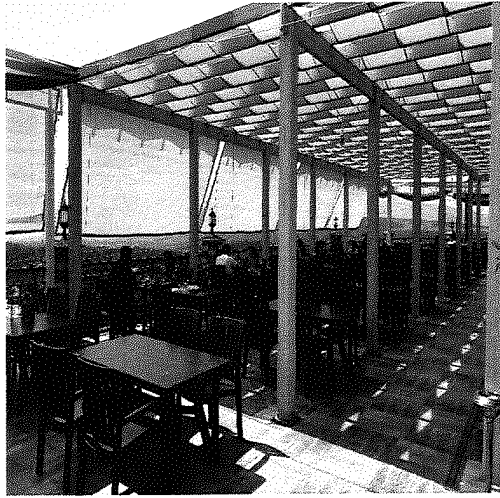


Şekil 3.7 : Pazarda yöresel ürünler

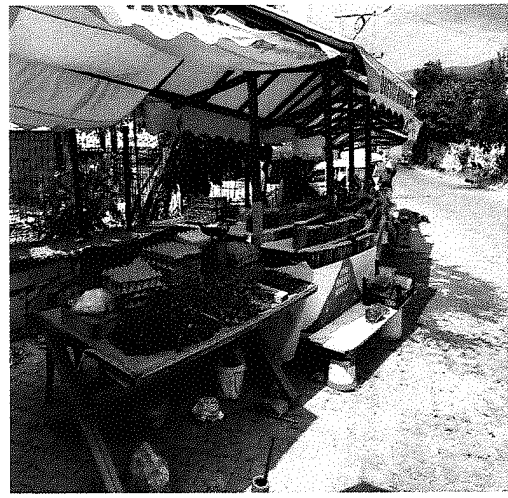


Şekil 3.8 : Çiçekli Köy Kahvaltı

Çiçekli Köy – Yakaköy bölgesindeki kahvaltı mekânları, özellikle Bahar aylarında, hafta sonları büyük rağbet görmektedir (Şekil 3.9). Hafta sonları günde yaklaşık 800-1000 ortalama aracın köye girdiği, kahvaltı mekânlarının tam kapasite çalıştığı, hatta yetersiz kaldığı; hafta içi ise mekânların %80 oranında boşaldığı bildirilmektedir.



Şekil 3. 9 : Kahvaltı salonu



Şekil 3. 10 : Pazar yeri

Söz konusu işletmelerin, Çiçekli Köy ve Yakaköy ekonomisine katkıları daha çok istihdam yoluyla olmaktadır. İşletmecilerin çoğu bölge dışından gelmedir. Bunun yanı sıra, yerli üreticiden ancak sembolik sayılabilecek düzeyde ekmek, süt, kiraz, ceviz, ayva, yumurta, yakacak odun gibi yerel ürünlerin tedariği yapılmaktadır.

3.4. Ekoturizm Faaliyetleri Mesire Alanları Tanıtımı

Çiçekli Köy yakınında Karaçam Mesire yeri, Kent Ormanı (Kent Ormanı atıl durumda), Yakaköy Mesire Yeri ve Çiçekli Tabiat Parkı bulunmaktadır (Şekil 3.11).

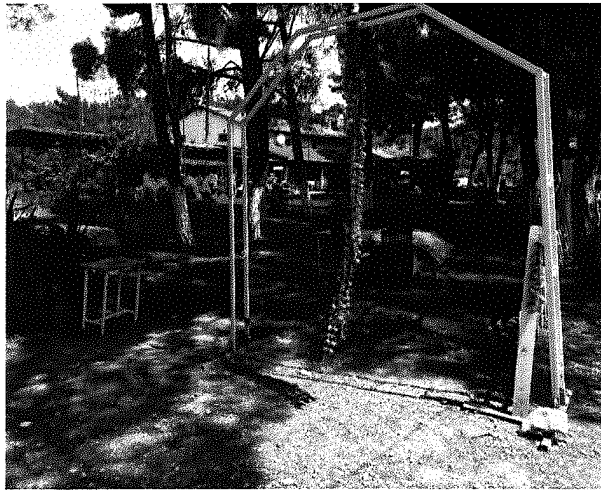
Çiçekli Tabiat Parkı toplamda 20.91 hektar ormanlık alan bulunmaktadır. Kaynak değeri niteliği taşımaktadır. Bu faaliyet alanı içerisinde ve çevresinde, foto safari, doğa yürüyüşü, bisiklet gezintisi faaliyetleri yapılabilmektedir. Ayrıca bu alan ziyaretçilerin yeme-içme turizmi için de imkân sağlamaktadır. Tabiat Parkı, İzmir şehir merkezine yakın ve buna rağmen doğal dokusu bozulmamış, ayrıca halkın ihtiyaçlarını karşılayabilen, önem arz eden Tabiat Parkımızdır (Şekil 3.12).



Şekil 3. 11 : Çiçekli Tabiat Parkı



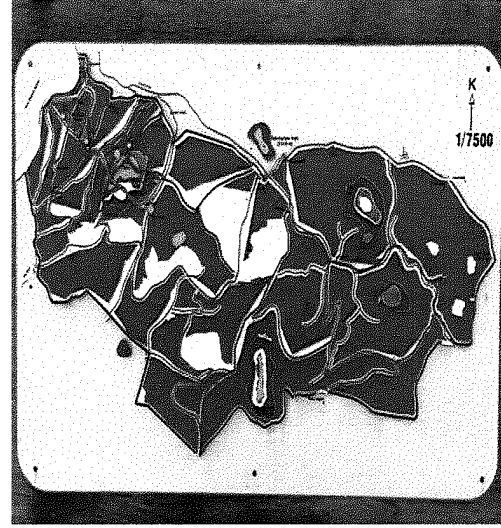
Şekil 3. 12 : Karaçam Mesire Yeri



Şekil 3.13 : Kent ormanı piknik alanı



Şekil 3. 14 : Kent ormanı vaziyet planı



Şekil 3. 15 : Vaziyet planı ayrıntı

3.5. Çiçekli Köy'ün İklimi

İşletme şefliği ormanları S. Erinç'in Türkiye makro iklim haritalarına göre, Akdeniz iklim kuşağında bulunmaktadır. Coğrafik olarak Ege Bölgesinde yer almaktadır. Bu bölgenin karakteristik özellikleri ise yazları sıcak ve kurak kışları ılık ve yağışlıdır. İklim hakkında meteoroloji istasyonundan alınan veriler de tablo olarak sunulmuştur. Vejetasyon mevsimi normal şartlarda mart ayında başlamaktadır vejetasyon mevsimi sonu ise aralık ayına tekabül etmektedir. Ortalama vejetasyon süresi ise 10 aydır. Bu veriler dışında mikro klima özelliği gösteren yerler de mevcuttur. Bu gibi yerler ise bu istatistiğin dışında kalmaktadır. Kendine has iklim verileri oluşmuştur. SICAKLIK ERİNC: Meteoroloji istasyonunun ölçüm değerine her 100 m yükseklik farkı için yükselirken 0.5°C çıkartmak, alçalırken 0.5°C artırmak gerekir. YAĞIŞ ERİNC: Yazılı değere, her 100 m yükseklik farkı için yükselirken 50 mm. artırmak, alçalırken azaltmak gereklidir. En yüksek, en düşük ve yıllık sıcaklık ortalamaları ve bunların aylara göre dağılışı vejetasyon süresi içindeki ortalama sıcaklık: 22.4. Yıllık ve Aylık yağış miktarları ile vejetasyon süresindeki yağış miktarı nemlilik bulutluluk,: 65. Kışın karlı günlerin sayısı: 2 gün. Hakim rüzgarların yönleri ve şiddetleri: SE- 41.7. Donlu günler: 6.7. Yukarıda 5 başlık altında yazılan hususlarla ilgili bilgiler; İzmir Meteoroloji istasyonunun 1960 – 2012 yılları rasatlarına ait kayıtlardan alınıp tablo halinde plana eklenmiştir (Tablo 3.1).

➤ Hakim iklim tipi ve karakteri:

İşletme şefliği ormanları Akdeniz iklim bölgesinde yer alır ve bu iklim tipinin bütün özelliklerini taşır.

Tablo 3.1: Meteorolojik rasat tablosu

1960 - 2012 YILLARI ARASINDAKİ RASAT DEĞERLERİ															
METEOROLOJİK GÖZLEMLER		AYLAR													
		OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	YILLIK	VEJETASYON SÜRESİNDE
Ortalama Sıcaklık (C°)		8,8	9,4	11,7	15,9	20,9	25,7	28,0	27,6	23,6	18,9	14,1	10,6	17,9	19,7
Ortalama Yüksek Sıcaklık (C°)		12,1	13,6	15,6	20,7	25,8	30,3	32,8	32,9	29,0	23,8	18,7	14,1	22,4	24,4
En Yüksek Sıcaklık (C°)		22,4	23,8	30,5	32,2	37,5	41,3	42,6	43,0	40,1	36,0	29,0	25,2	33,6	35,7
En Düşük Sıcaklık (C°)		-6,4	-5,0	-3,1	0,6	7,0	10,0	16,1	15,2	10,0	5,3	-0,1	-4,0	3,8	5,7
Ortalama Yağış (mm)		118,6	103,8	75,3	48,3	26,9	8,5	1,9	2,0	17,3	44,5	95,5	147,5	690,1	467,7
Ortalama Nisbi Nem(%)		76	73	69	66	63	55	52	52	58	67	75	76	65	63
Yağış > 10 mm Olan Gün Sayısı		4,9	4,1	2,4	1,3	1,3	0,2	-	0,1	0,4	1,0	2,6	5,6	23,9	14,9
Günlük max. Yağış (mm)		84,2	59,2	77,6	82,1	45,4	29,3	9,1	19,8	32,3	65,4	76,4	100,3	681,1	537,7
Ortalama Sıhı Günler		0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,7	0,5
Vejetasyon(> 10 C°) Gün Sayısı		13,4	13,8	19,7	28,9	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	27,3	19,5	306,6	279,4
Donlu Gün Sayısı		3,1	1,6	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	6,7	2,0
En Gec, En Erken, Ortalama Don Tarihleri		En Erken : 22 Kasım					En Gec : 23 Mart					Ortalama: 5 Ocak - 16 Şubat			
Ortalama Rüzgar Hızı (m/sn) Esne Sayısına Göre		4,2	4,4	4,0	3,5	3,1	3,2	3,4	3,2	2,9	2,9	3,3	4,0	3,5	3,4
En Hızlı Rüzgar Yöneli ve Hızı		SE 33,8	SE 40,2	SE 41,2	S 28,9	S 28,9	SSE 26,4	NE 20,5	N 21,0	N 25,6	S 27,0	SSE 26,2	S 30,3	SE 41,2	SE 41,2

3.6. Ulaşım

Bornova – Çiçekli Köy arası mesafe, İstanbul caddesi üzerinden karayoluyla 15 kilometredir. Toplu taşıma imkânları mevcuttur. Bornova merkezden yarım saatte bir minibüs seferleri bulunmakta, ayrıca Bornova EVKA3 Metro durağından kalkan 316 numaralı otobüsle köye ulaşmak mümkündür. Otobüs sabah 06:00,07:00,08:00’de üç sefer, akşamsa 17:00, 18:00, 19:00, 20:00’da dört sefer düzenlemektedir.

Çiçekli Tabiat Parkı Bornova İlçesi, Karaçam/Çiçekli Köy mevkiinde yer almaktadır. İzmir il merkezine 18 km, Bornova ilçe merkezine 9 km. uzaklıktadır. İzmir-Manisa karayolundan ulaşım sağlanmakta olup, İzmir’e çok yakın olmasından dolayı ziyaretçilerin yoğunlukla tercih ettiği Tabiat Parkıdır.

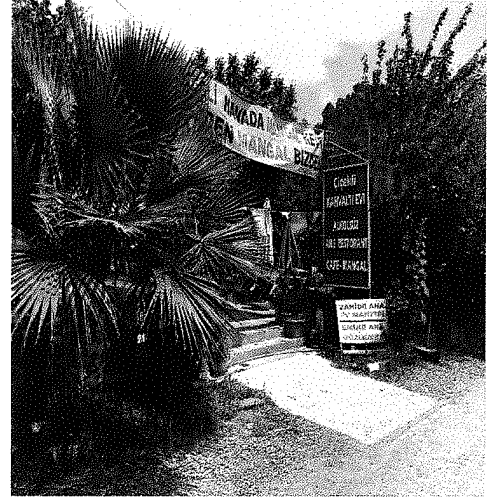
Ayrıca eski mezarlık bölgesinde bir arkeolojik sit alanı da bulunmaktadır.

3.7. Çiçekli Köy ’ün Ekonomik Yapısı

Çiçekli köy muhtarından alınan bilgilere göre, köyde 450 kişi yaşamaktadır. Günümüzde köy halkının yalnız çok küçük bir kısmı geleneksel zirai faaliyetlerle uğraşmakta; üç aile tarım, 1 – 2 aile hayvancılık yapmaktadır. Bunun dışında çalışabilecek durumdaki nüfus, çoğunlukla Bornova ilçesinde ekonomik faaliyetlere katılmakta ya da yerel turistik işletmelerde istihdam edilmektedir. Köy çevresi ormanlarla kaplı olmakla birlikte, ekonomik faaliyetleri arasında ormancılık bulunmamaktadır. Kahvaltı mekânlarındaki doğal ürünlerin yetiştirilmesine uygun tarım alanları ve yine yeme içme sektörü açısından etkin olan hayvansal gıdalar için yerel halkın işlettiği büyükbaş hayvancılık için çiftliklerde bulunmaktadır. Haftada bir kez kurulan yöresel pazarda ekoturizme katkı sağlamaktadır. Ayrıca yörede festivaller de yapılmaktadır. Uçurtma şenlikleri, yıl sonu eğlenceleri, cros yarışları yapılmaktadır. Arazilerin bir kısmı hobi bahçesi olarak kullanılmaktadır. Tarım gelirleri de genel olarak, yörede ünlü olan kiraz ve üzüm ağırlıklıdır (Şekil 3.16).



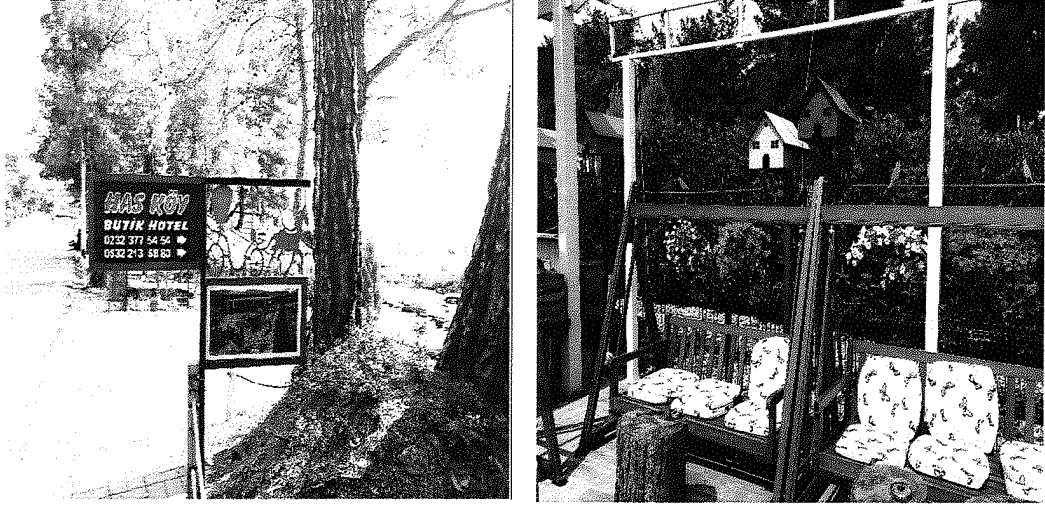
Şekil 3. 16 : Çiçekli Köy ekonomik yapısı



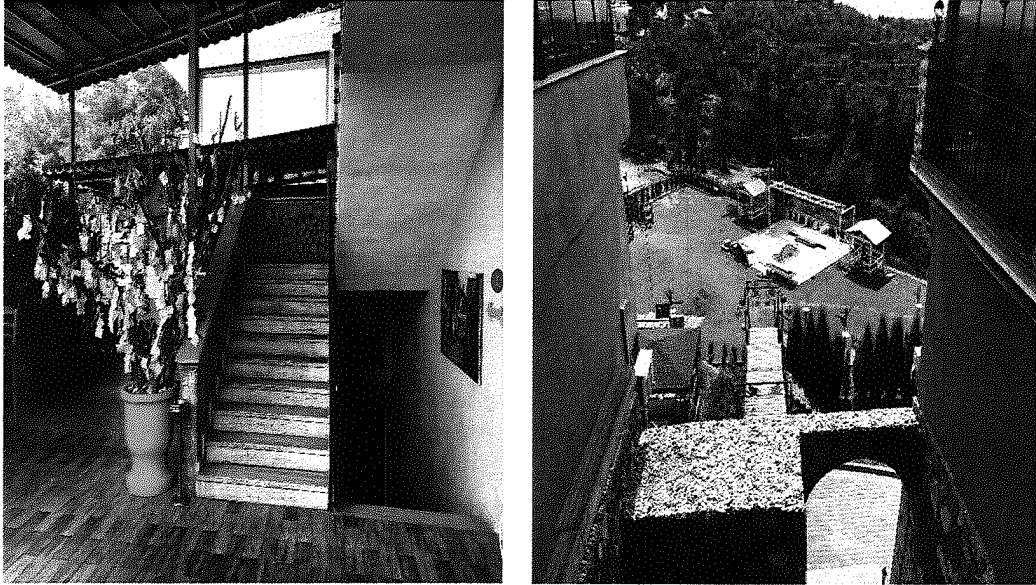
Şekil 3.17 : Çiçekli Köy ekonomik yapısı

3.7.1. Pansiyonculuk

Köyün son yıllarda kahvaltı sektöründeki yükselişinin yanında konaklama imkânları da gelişmeye başlamıştır. Bu da turist sayısında farklılaşma ve artışa neden olmuştur. Bu alanda butik otelcilik, pansiyonculuk ve köy evlerinde kalma gibi imkânlar sağlanmaktadır. Hizmet veren işletmelerin tam kapasiteyle çalıştığı belirlenmiştir (Şekil 3.18).



Şekil 3.18 : Çiçekli Köy butik otel



Şekil 3.19 : Çiçekli Köy butik otelden görüntüler

Kahvaltı ve pansiyonculuğun yanı sıra, ailecek gelen turistlerin çocukları için oyun alanları da bulunmaktadır.

3.8. Çiçekli Köy ‘ün Flora Ve Faunası

Ormanlar ilk bakışta genel olarak ağaç topluluğu ve topluluğun üzerinde bulunduğu alanlar olarak algılanır. Bu tür bir yaklaşım ormanların birçok özellik ve yararının yeterince anlaşılamamasına, salt ekonomik yararlarının öne çıkarılmasına ve planlamanın öngördüğü işlemler belirlenirken de birçok yanlışlığa yol açar. Oysa ormanlar, ağaç topluluğu ve topluluğun üzerinde bulunduğu alanlar olmanın ötesinde, flora (ağaç, ağaççık, otsu bitkiler ve benzeri bitkisel elemanlar) ve faunasıyla (içinde

yasayan memeli, kus, sürüngen, böcek ve benzeri hayvansal elemanlarıyla) üzerinde yer aldıkları alanın jeolojik yapısı, jeomorfolojisi ve iklim koşulları ile kendisini etkileyen ve kendisinden etkilenen çok sayıda etken, yardımlaşma ve yarışma ile oluşan bir dengeyi yansıtır. Bu tür bir bakış açısıyla ormanların, karmaşık ve değişken bir bütünlük içinde uyumlu ilişkiler ve etkileşimlerle sürekli yenilenme yeteneği olan bir ekolojik sistem olma özelliği ön plana çıkar.

Orman fonksiyonları, orman ekosistemlerinde doğal yaşam sürecinde kendiliğinden oluşan, toplumsal olarak farkında olunan, yararlanılan veya ihtiyaç duyulan ürün ve hizmetlerin toplamıdır. Fonksiyonlar, orman fonksiyonu ile fonksiyonun belirlenmesinde esas olan ihtiyaç arasındaki ilişkinin olumlu veya olumsuz olması durumunda öne çıkmaktadır. İlişkinin olmaması durumunda doğal olarak süren ve çoğu kez göze çarpmayan bir işleyiş söz konusudur.

Çiçekli Köy mevkiinde Kızılçam, daha yükseklerde karaçam ormanları bulunmaktadır. Kestane, kavak, palamut meşesi de münferit olarak yayılış göstermektedir. Yörenin faunası; ağaçkakan, atmaca, doğan, ispinoz, karatavuk, sığırcık, kaya güvercini, kınalı keklik, kirpi, köstebek, sincap, gelincik, tilki, sansar, yaban domuzu, tavşan, kertenkele, oluklu kertenkele ve yılan türlerinden oluşmaktadır (Şekil 3.20-24).



Şekil 3.20 : Oluklu Kertenkele

(Pseudopus apodus)



Şekil 3. 21: Tilki

(Vulpes vulpes)



Şekil 3. 21 : Kara Tavuk
(*Accipiter nisus*)



Şekil 3. 22 :Atmaca
(*Turdus merula*)



Şekil 3.23 : Yaban Domuzu
(*Susscrofa*)



Şekil 3.24. : Tavşan
(*Lepus europaeus*)

Ayrıca şifalı bitkilerden, kekik, adaçayı, karabaş otu, papatya, sarı ve kırmızı kantaron bol miktarda bulunmaktadır. Bu türler biyolojik çeşitlilik açısından önem arz etmektedir.

Aşağıda bazı türlerin habitatu ve toplanma zamanları hakkında bilgi verilmiştir.

➤ **Adaçayı (*Salvia fruticosa*)**

Genellikle çok yıllık otsu aromatik bitkilerdir. Kurak iklimlerde 1000 metre rakıma kadar yetişebilirler. Sıcağı seven ve kuraklığa dayanıklıdır. Ancak sulu ortamlarda verimliliği daha yüksektir. Adaçayı Mayıs ayından başlayarak Ekim ayına kadar toplanabilir. Tıbbi değeri vardır. Çay olarak içilir. Mikrop öldürücü özelliği vardır.

Özelliği: Mide rahatsızlıklarına iyi gelir, kaşıntıyı alır.

Kullanılan kısımları: Yapraklar (çiçeklenmeden önce), çiçek uçları tohumlar.

İyi geldiği hastalıklar: Ödem, Adet düzensizlikleri ve adet ağrıları, ülser, göz rahatsızlıkları (Şekil 3.36).

➤ **İzmir Kekiği (*Origanum onites*)**

65 cm. kadar boylanabilen, çok yıllık otsu bitkidir. Yaprakları eliptiktir. Çiçekler beyaz renkli olup terminal durumludur. Nisan-ağustos ayları arasında çiçek açar.

Kekiğin toprak üstü aksamı biçilmektedir. Kekikte hasat zamanı Mayıs- Ekim arasındır. Toprak üstü kısmı, bıçakla kesilerek toplanır. Çünkü bu dönemde uçucu yağ miktarı, yağ kalitesi ve bileşenleri daha yüksektir. Eğer hasat daha erken dönemde yapılırsa, uçucu yağ miktarının oranı düşük olacağı için pazar açısından tehdit oluşturacaktır. Türkiye'nin ihraç edilen tali ürünlerindendir.

Özelliği: Mikrop öldürücü, midevi, güç verici, balgam söktürücü, idrar arttırıcı özellikleri vardır.

Kullanılan kısımları: Yapraklar, çiçek uçları (Haziran-Eylül).

İyi geldiği hastalıklar: Selülit, saç hastalıkları, diş hastalıkları, mide rahatsızlıkları, nevralkji, öksürük, adet dönemi düzensizlikleri (Şekil 3.37).

➤ **Karabaş (*Lavandula stoechas*)**

45 cm veya daha fazla boylu, kokulu, tüylü, otsu bitkilerdir. Yapraklar şerit vaziyetinde mor, viole rengi çiçekleri uç kısmında olup nisan-temmuz ayları arasında açar. Aromatik değeri vardır. Denize yakın kurak, kalker ve açık alanlarda doğal olarak yetişmektedir (Şekil 3.39).

Özelliği: Mikrop öldürücü, idrar söktürücü, terletici özelliklere sahiptir.

Kullanılan kısımları: çiçek uçları (çiçeklenmeden önce toplanacak, güneş veya gölgede, ancak açık havada kurutulacak).

İyi geldiği hastalıklar: Astım, bronşit, ergenlik, saç, yara, akciğer, romatizma, öksürük, baş dönmesi.

➤ **Defne (*Laurus nobilis*)**

Ülkemizde genel olarak tüm kıyı bölgelerimizde olmak üzere; Çanakkale, Bursa, İstanbul, Zonguldak, İzmir, Trabzon, Rize, Muğla, Antalya, Mersin ve Kahramanmaraş illerinde yayılış göstermektedir.

En çok 0-400 m. rakımlarında olmak üzere 1000-1200 m. Rakımlara kadar çıkmaktadır. Her dem yeşil olan Defne 15 metreye kadar boylanabilir. Çiçeklenme genellikle Mart-Mayıs aylarında olur. Meyveler olgunlaşınca siyah renge dönüşürler. En değerli yeri yapraklarıdır ve büyük ekonomik değer ifade eder.

Defnenin biyolojik yapısına uygun olarak 2-3 yaşındaki sürgünler kesilerek üretim yapılmalıdır. Defne bol miktarda sürgün verme özelliğine sahip olduğundan yerden 30-60 cm yükseklikten kesildiğinde bol miktarda sürgün vermektedir.

Akdeniz Ege bölgesindeki dağlarda 1200 metre rakıma kadar doğal olarak bulunmaktadır. 2-20 metre arasında boy yapmaktadır. Kabuğu düz, parlak, odunu sarıdır. Genelde çalı görünümünde olup, yan dallıdır. Yaprakları eliptik, kenarları ondülelidir. Sarımsı beyaz çiçekleri ocak-mayıs ayları arasında açar. Çiçekleri aromatik kokulu, yaprakları özel aromatik kokuya sahiptir. Meyvesi sert ve acıdır. Ülkemizin önemli ihraç ürünlerindendir. Tıbbi değeri vardır.

Özelliği: Mikrop öldürücü, terletici, ağrı kesici özelliği vardır.

Kullanılan kısımları: Sapsız yapraklar (yazın), meyve (ekim-kasım). Bunlar toplanarak gölgede veya güneşte kurutulur.

İyi geldiği hastalıklar: Halsizlik, hazımsızlık, aybaşı düzensizlikleri, romatizma, uykusuzluk.

➤ **Kocayemiş (*Arbutus unedo*)**

Genellikle boylu çalı görünümünde, kabuk koyu kırmızımsı kahverenginde, şerit durumunda, kabukları soyulan bir maki elemanıdır. Yaprakları 5-10 cm. uzunlukta, uzunca elips biçiminde, kenarları dişli, üst yüzü koyu yeşil, alt yüzü açık yeşildir.

Ekim-ocak arasında açmaya başlar, dalların ucunda birleşik salkım kuruluşunda beyazdır. Meyve, sonbaharda yan çiçekler kırmızı renk olarak olgunlaşır, yenebilir. Park ve bahçelerde süs bitkisi olarak yetiştirilir. Maki elemanıdır. Tıbbi değere sahip bir ağaççıktır.

Kullanılan kısımlar: Kök, yaprak, kabuk ve meyveleri.

İyi geldiği hastalıklar: Damar sertliği, ishal, karaciğer, böbrek rahatsızlıkları.

Aşağıda çalışma alanında bulunan ve tespiti yapılan bazı bitki türlerinin isimleri ve endemiklik durumlarını gösterir tablo sunulmuştur (Tablo 3.2).

Tablo 3.2: Çalışma alanı florası

Sıra No	Latince Adı	Türkçe Adı	Element-Endemik
1	<i>Pinus brutia</i>	Kızılçam	Yok
2	<i>Quercus cerris</i>	Saçlı meşe	Yok
3	<i>Pistacia terebinthus</i>	Menengiç	Yok
4	<i>Cistus creticus</i>	Laden	Yok
5	<i>Quercus coccifera</i>	Kermes meşesi	Yok
6	<i>Quercus infectoria</i>	Mazı meşesi	Yok
7	<i>Origanum sipyleum</i>	Anadolu çayı	Endemik
8	<i>Inula heterolepis</i>	Ak andızotu	Yok
9	<i>Rubus canescens</i>	Çoban kösteği	Yok
10	<i>Jurinea mollis</i>	Yaban göbeği	Yok
11	<i>Stachys cretica</i>	Deliçay	Yok
12	<i>Stipa bromoides</i>	Kılaç	Yok
13	<i>Dactylis glomerata</i>	Domuz ayrığı	Yok
14	<i>Crupina crupinastrum</i>	Gelindöndüren	Yok
15	<i>Convolvulus arvensis</i>	Tarla sarmaşığı	Yok
16	<i>Campanula lyrata</i>	Memek	Yok
17	<i>Euphorbia peplus</i>	Bahçe sütlegeni	Yok
18	<i>Styrax officinalis</i>	Ayı fındığı	Yok
19	<i>Picnemon acarna</i>	Kılıçdiken	Yok
20	<i>Torilis arvensis</i>	Dercikotu	Yok

Tablo 3.2: Çalışma alanı florası (devam)

Sıra No	Latince Adı	Türkçe Adı	Element-Endemik
21	<i>Crucianella latifolia</i>	Geniş haçotu	Yok
22	<i>Crepis zacintha</i>	Yamaç kıskısı	Yok
23	<i>Trifolium campestre</i>	Kır tırfili	Yok
24	<i>Sanguisorba minör</i>	Küçük çayır düğmesi	Yok
25	<i>Salvia tomentosa</i>	Büyük çiçekli adaçayı	Yok
26	<i>Cercis siliquastrum</i>	Erguvan	Yok
27	<i>Galium verum</i>	Yoğurt otu	Yok
29	<i>Poa bulbosa</i>	Yumrulu salkım	Yok
30	<i>Centaurea zeybekii</i>	Efe düğmesi	Endemik
31	<i>Dorycnium hirsutum</i>	Kıllı kaplanotu	Yok
32	<i>Silene italica</i>	Yuğuş yüreği	Yok
33	<i>Fraxinus ornus</i>	Çiçekli dişbudak	Yok
34	<i>Aristolochia hirta</i>	Loğusaotu	Yok
35	<i>Vicia cracca</i>	Kuş fiği	Yok
36	<i>Anthemis cretica</i>	İnce papatya	Yok
37	<i>Crepis foetida</i>	Kohum	Yok
38	<i>Picris olympica</i>	Ulu şiro	Yok
39	<i>Lactuca serriola</i>	Yabani marul	Yok
40	<i>Sonchus oleracea</i>	Savoy lahanası	Yok

Tablo 3.2: Çalışma alanı florası (devam)

Sıra No	Latince Adı	Türkçe Adı	Element-Endemik
41	<i>Avena barbata</i>	Narin yulaf	Yok
42	<i>Pinus pinea</i>	Fıstıkçamı	Yok
43	<i>Bromus madritensis</i>	Kırmızı brom	Yok
44	<i>Carduus pycnocephalus</i>	Saka diken	Yok
45	<i>Orlaya daucoides</i>	Dilkanatan	Yok
46	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Katran ardıcı	Yok
47	<i>Epipactis helleborine</i>	Bindallı çiçeği	Yok
48	<i>Lactuca intricata</i>	Güzel merhemotu	Yok
49	<i>Phillyrea latifolia</i>	Geniş Yapraklı Akçakesme	Yok
50	<i>Asparagus acutifolius</i>	Yabani Kuşkonmaz	Yok
51	<i>Thesium bergeri</i>	Koru güveleği	Yok
52	<i>Carex distans</i>	Sina ayakotu	Yok
53	<i>Allium sp</i>	Soğan	Yok
54	<i>Gladiolus anatolicus</i>	Al kılıçotu	Yok
55	<i>Valeriana dioscoridis</i>	Kediotu	Yok
56	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Kısamahmut otu	Yok
57	<i>Salvia fruticosa</i>	Adaçayı	Yok
58	<i>Anthyllis vulneraria subsp. praepropera</i>	Çobangülü	Yok
59	<i>Pyrus amygdaliformis</i>	Çöğür Armudu	Yok

Tablo 3.2: Çalışma alanı florası (devam)

Sıra No	Latince Adı	Türkçe Adı	Element-Endemik
60	<i>Amygdalus webbii</i>	Karabadem	Yok
61	<i>Carlina corymbosa</i>	Kırkbaş dikenli	Yok
62	<i>Knautia integrifolia</i>	Götürotu	Yok
63	<i>Tramastelma palaestina</i>	Kirpi uyuzotu	Yok
64	<i>Verbascum lasianthum</i>	Yünçiçekli sıgırkuyruğu	Yok



Şekil 3.25 : Kuzu Göbeği
(*Morchella esculenta*)



Şekil 3. 26 : Koyungözü
(*Bellis perennis*)



Şekil 3. 27 : Şemsiye çiçekli akyıldız
(*Ornithogalum umbellatum*)



Şekil 3. 28 : Kaplan Otu
(*Doronicum orientale*)



Şekil 3. 29 : Öğrekotu
(*Heracleum platytaenium*)



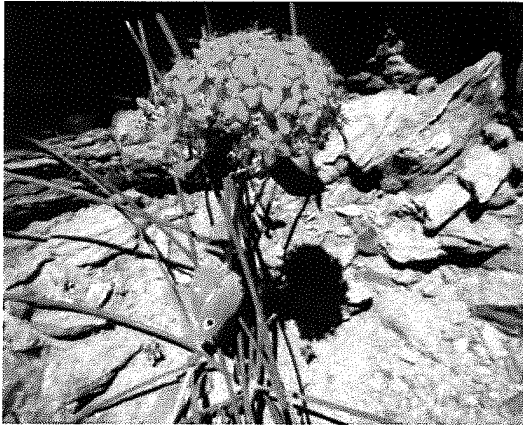
Şekil 3. 30: Sinek salebi
(*Ophrys oestriфера*)



Şekil 3. 31 : Düğünçiçeği
(*Ranunculus ficaria*)



Şekil 3. 32 : Birdamkoruğu
(*Sedum annuum*)



Şekil 3. 33 : Sık çiçekli yapışkanotu
(*Silene compacta*)



Şekil 3. 34 : Dağ lalesi
(*Anemon coronaria*)



Şekil 3. 35 : Kılıçotu
(*Gladiolus illyrcus*)



Şekil 3. 36 : Adaçayı
(*Salvia fruticosa*)



Şekil 3. 37.: Bilyalı kekik
(*Origanum onites*)



Şekil 3. 38 : Çançiçeği
(*Campanula lactiflora*)



Şekil 3. 39 : Karabaş otu
(*Lavandula stoechas*)



Şekil 3. 40 : Sarı kantaron
(*Hypericum perforatum*)

3.9. Çiçekli Köy Alternatif Turizm Etkinlikleri

- 1-Kuş gözlemciliği
- 2-Yaban Hayatı Gözlemciliği
- 3-Foto safari
- 4-Tarım ve Çiftlik Turizmi
- 5-Dağcılık ve Tırmanma
- 6-Kamp Karavan Turizmi
- 7-Atlı Doğa Yürüyüşü
- 8-Av Turizmi
- 9-Botanik Turizmi
- 10-Doğa Yürüyüşü
- 11-Bisiklet Turizmi
- 12-Oryantiring

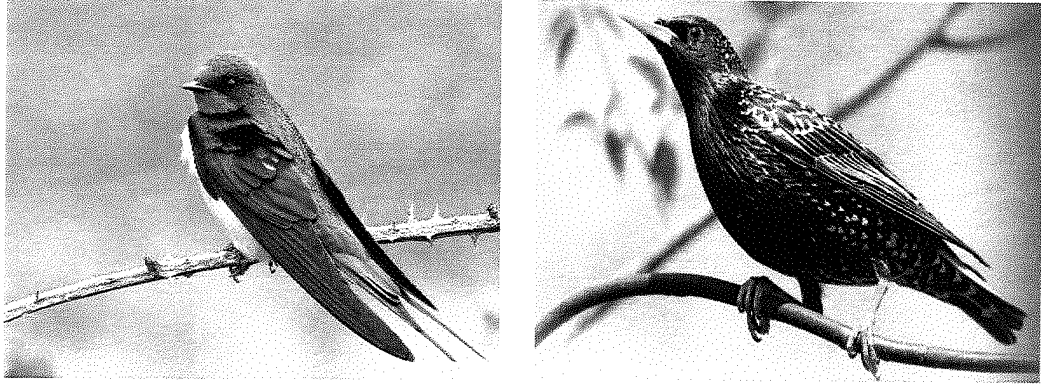
3.9.1. Kuş Gözlemciliği

Kuşların doğayla ve birebirleriyle olan ilişkisini, müdahale etmeksizin gözlemlemeye dayanan bir spordur. Konum itibariyle kuşların göç yolunun Türkiye’den geçmesi tür çeşitliliğini arttırmaktadır. Bu etkinlikle ekoturistler doğada daha fazla vakit geçirebilir, odaklanma yeteneğini geliştirebilir hatta yeni uzmanlık becerileri geliştirebilirler (Şekil 3.41).



Şekil 3.41 : Kuş Gözlemciliği

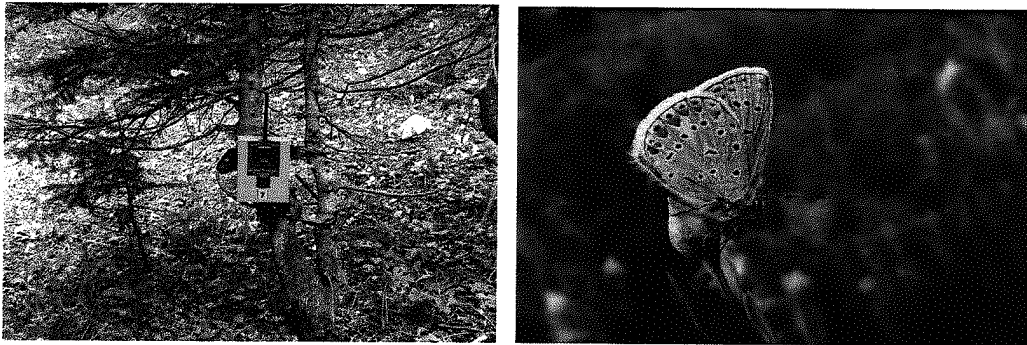
İzmir şehir olarak birçok kuşa ev sahipliği yapmaktadır. Bu da kuş gözlemciliği açısından İzmir ilini çok önemli kılmaktadır. Başta İzmir Kuş Cenneti olmak üzere Çiçekli Köy’de bunlardan bir tanesidir. Buradaki gözlemciliği yapılan türler arasında Kır İncirkuşu ve Sığırcık başta olmak üzere kukumav, kerkenez kuşları da bulunmaktadır (Şekil 3.42).



Şekil 3. 42 : Gözlemciliği yapılan bazı kuşlar

3.9.2. Yaban Hayatı (Fauna) Gözlemciliği

Dünyada ve ülkemizde son yıllarda popüler olan yaban hayatı gözlemciliği, canlıyı rahatsız etmeden gözlemeye ya da fotoğraflamaya dayalı bir aktivitedir. Burada katılımcıların daha önceden hayvan biyolojisini ve davranışını bilmeleri gerekir. Ya da bir rehber eşliğinde yapılması yerindedir. Ülkemiz yaban hayatı konusunda farklı bölgelerde farklı türlere ve zengin biyoçeşitliliğe sahiptir. Çiçekli Köy ’de yaban domuzu, tilki, tavşan başta olmak üzere gözlemlenebilecek türlerdir. Ayrıca birçok kelebek türüne de Küçük Beyazmelek (*Pieris rapae*), Lampides (*Lampides boeticus*), Yırtıkırtık (*Nymphalis c-album*), Şark Zıpzıpı (*Carcharodus orientalis*), Alıçbeyazı (*Aporia crataegi*), Çokgözlü Güzelmavi (*Polyommatus bellis*), (Şekil 3.43) Orman Zıpzıpı (*Ochlodes sylvanus*) ev sahipliği yapmaktadır.



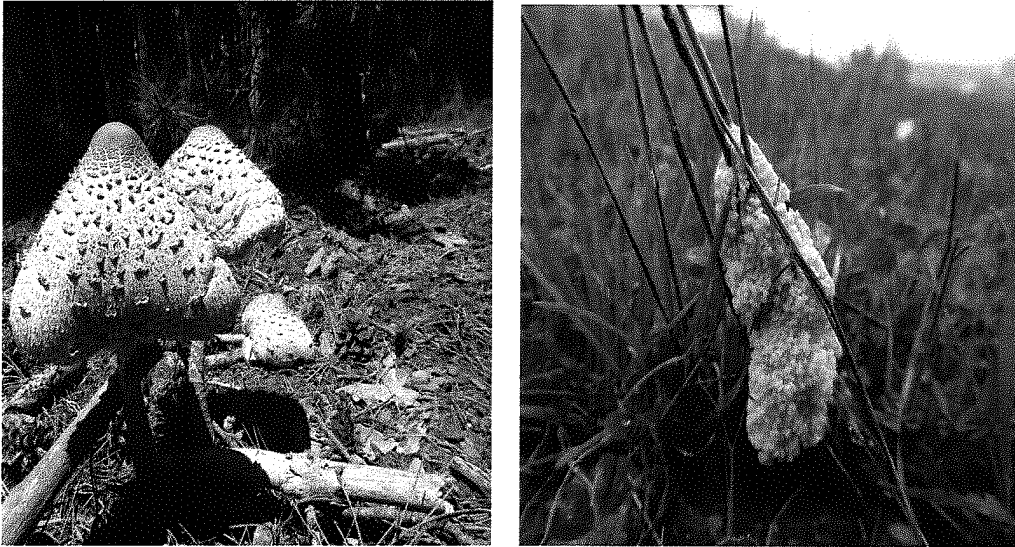
Şekil 3.43 : Fotokapan- Çokgözlü Güzelmavi (*Polyommatus bellis*)

3.9.3. Foto safari

Meraklılarına ilginç gelen her türlü yaşam fonksiyonlarını, aktivitelerini, yapısına zarar vermeden çekilen fotoğraf etkinliğine verilen isimdir fotosafari. Bu etkinliğe katılanlara, yerel halkın kültürünü, doğal güzellikleri, farklı yapıları fotoğraflamak suretiyle yaşayarak ve fotoğraflayarak görme imkânı sunmaktadır. Bu nedenle tur acenteleri, foto safari turları düzenleyerek insanlara farklı deneyimler sunmaktadır. İnsan yapısı gereği her zaman deneysel yaşamı sevmiştir. Bu da ekoturistlerin en büyük özelliklerindendir (Şekil 3.44-45).



Şekil 3. 44 : Foto Safari Yaparken Görülebilecek Manzaralar



Şekil 3. 45 : Foto Safari Yaparken Görülebilecek Manzaralar

3.9.4. Atlı doğa yürüyüşü

Turizm çeşitliği konusunda kendine yer edinmiş atlı doğa yürüyüşleri, doğal güzellikler ve tarihi yerlerin bulunduğu bölgelerde düzenlenen günübirlik ya da birkaç

günlük gezi programlarıyla yapılmaktadır. Tabiki bu etkinlik için temel olarak eğitim görülmesi bir eğitmen eşliğinde yapılması gerekir. Etkinliğin yapılacağı grubun lideri olması gerekir. Eğitimsiz şekilde bu yürüyüşün yapılması tehlikeli olabilir. Lider gözetmenliğinde yapılarak, yavaş bir tempoda ve engebeli olmayan yollarda molalarla yapılması gerekir. At binmenin fiziksel ve ruhsal anlamda da çeşitli tedavilerde kullanılması bu sporu önemli kılmaktadır.



Şekil 3. 46 : Atlı doğa yürüyüşü

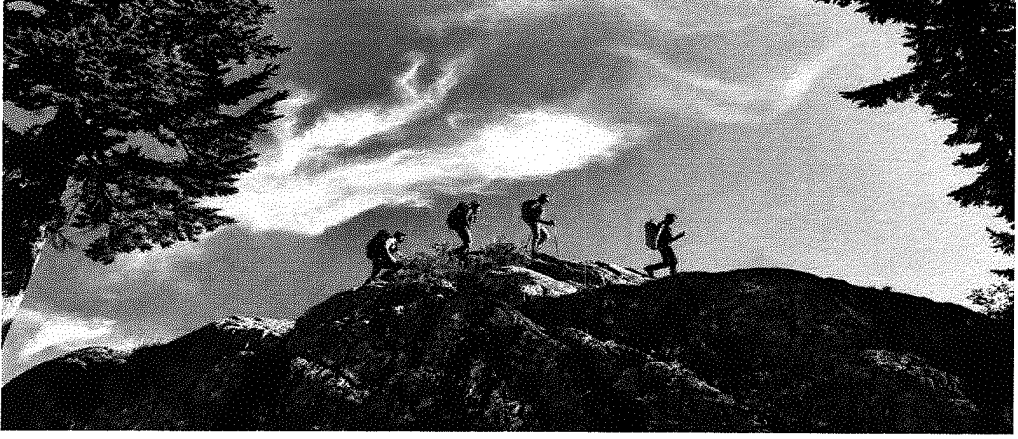


Şekil 3. 47 : Atlı doğa yürüyüşü

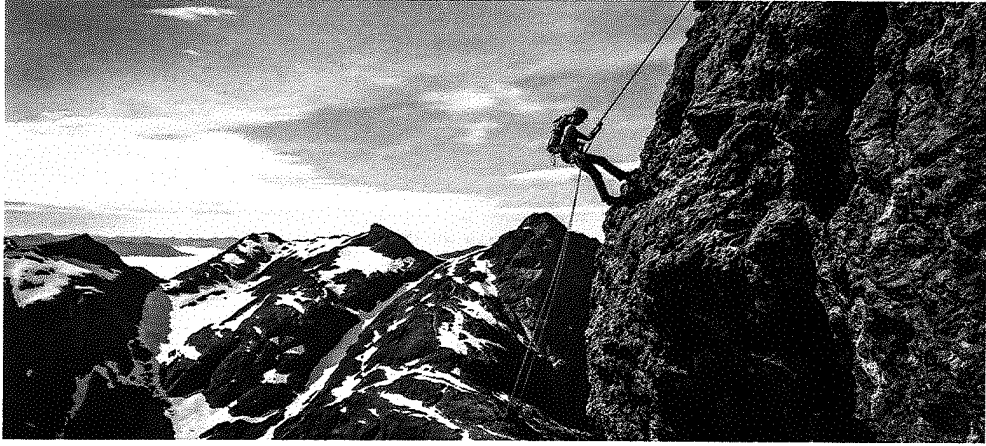
3.9.5. Dağcılık ve tırmanma

Dağcılığın farklı dillerdeki ortak adı alpinizmdir. Etkinliğin spor dalına dönüşmesi ve yaygınlaşması, genellikle Alp Dağlarında olduğu için ismi buradan esinlenerek konulmuştur. Dağcılık her ne kadar zirvelere tırmanış yapmak ve bunu yaparken karşılaşılan doğal olaylar ve doğal güzellikleri görmeyi, kişiler arasında oluşabilecek tatsızlıklarla başa çıkmak ve tekrar geriye gelmek olarak kurgulanmış bir spor dalı gibi gözüксе de çeşitli faktörler yönünden de incelenmesi gerekmektedir.

Bu etkin spor faaliyetinin diğ er faaliyetlerden farkı seyircisinin veya yarışa tabi bulunan bir durumunun olmaması, disiplinli ve sorumluluk sahibi kişilerin yapmış olmasídır. Bu spor dalı tehlikeli olduğu kadar heyecanlı ve keyiflidir. Doğası gereği g     , dayanıklı ve disiplinli insanların yapması gereken bir spordur. Dağcılığın çok çeşitli türleri de bulunmaktadır (şekil 3.48-49).



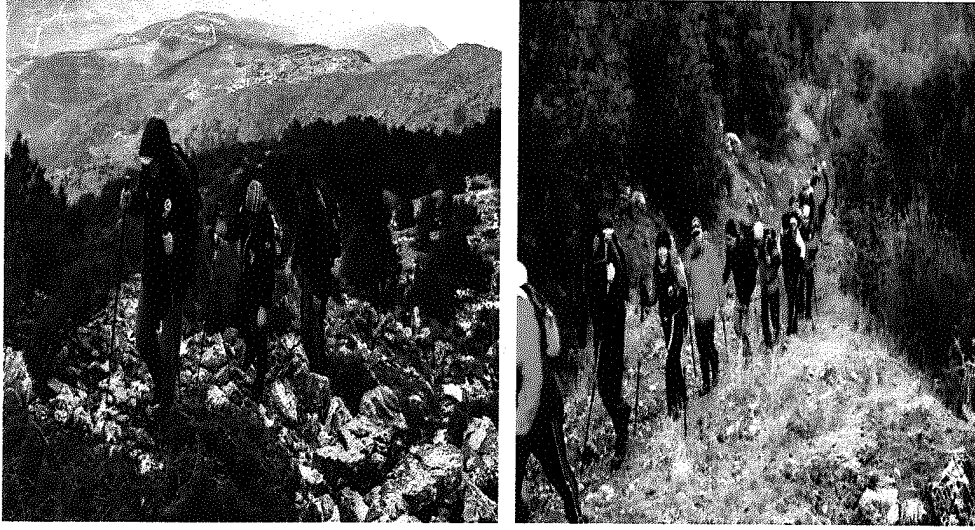
şekil 3. 48 : Dağcılık manzara



şekil 3. 49 : Tırmanma manzara

3.9.6. Trekking (doğa yürüyüşü)

 zmir ilinin zengin coğrafi özelliklerini barındıran    ekli Köy, zengin doğasıyla doğa sporlarına uygundur. Doğa yürüyüşü, insan-doğa ilişkisini en yakın bağ kurma sporlarından biridir. Ruhsal ve fiziksel olarak pozitif etkileri vardır.



Şekil 3. 50 : Trekking yapan katılımcılardan görüntüler



Şekil 3. 51 : Trekking alanından görüntüler

Bu spor bünyesinde foto safari, gözlemcilik, doğa fotoğrafçılığı vs. gibi etkin gözlemcilik sporlarını da bulundurulur. Bu sporu yapmaya gönül vermiş çok fazla kulüp vardır. Aktif bir şekilde etkinliklerin yapıldığı gruplar halinde toplanarak yapılır (Şekil 3.50-51). Çiçekli Köy şehir merkezine çok yakın olduğu için en fazla tercih edilen yerlerden birisidir. Çevredeki ilçe ve köylerle birçok bağlantısı vardır. Bu özelliği de tercih edilmesi anlamında, önemli kriterler arasındadır.

3.9.7. Tarım ve çiftlik turizmi

Yörelerin kırsal kesimlerinde etkin olan bu turizm dalı şehrin yaratmış olduğu stresi azaltmaya yönelik, günümüz eğitim sisteminin teknolojik yönden ilerlemesi ve çocukların çevreyi ve çevre etkileşimini unutturmuştur. Bu açıdan üretimin nasıl olduğunun bilincinin oluşturulması bu sektöre olan ilgiyi arttırmakla mümkün olacaktır. Günümüzde bu tarz yapıların son dönemlerde popüler olan organik yaşam ve çiftlik hayatına duyulan özleminden dolayı ve bu insanların bu deneyimi yaşama

isteği göz önüne alınarak bu turizm dalına olan yönelimin artması kaçınılmaz olmaktadır (Şekil 3.52-53).



Şekil 3. 52 : Tarım ve çiftlik turizmi



Şekil 3 53 : Tarım ve çiftlik turizmi katılımcı örnekleri

3.9.8. Botanik (Bitki inceleme) Turizmi

Artan ekoturizm etkinlikleriyle beraber, botanik turizmi hem bilim anlamında hem de ekoturistlerin bitki bilimine artan ilgisi nedeniyle son yıllarda popülaritesini artırmıştır. Bu bilinç türleri korumanın yanı sıra türler hakkında bilgi edinilmesi yönünden de oldukça önemlidir. Botanik turizmi yerli ve yabancı turistler açısından son derece önemlidir. Yıl boyu yapılan bir turizm şeklidir. Farklı mevsimlerde farklı bitkileri görmek mümkündür. Bu etkinlik eğitimini almış bitki bilimciler eşliğinde yapılırsa daha etkin ve yararlı bir aktivite olacaktır (Şekil 3.54-55).



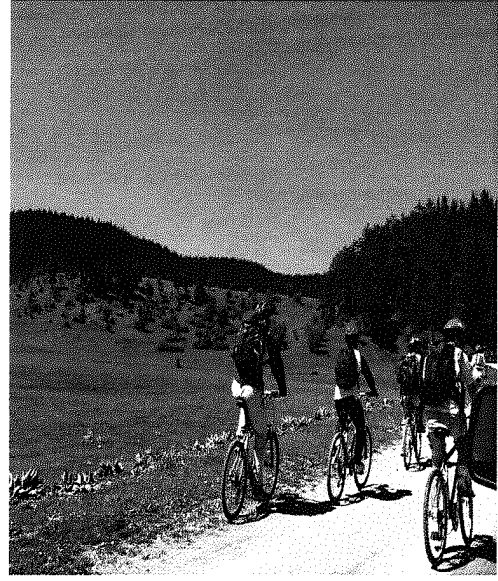
Şekil 3. 54 : Botanik turizmi bitki örnekleri



Şekil 3. 55 : Botanik turizmi

3.9.9. Bisiklet turizmi

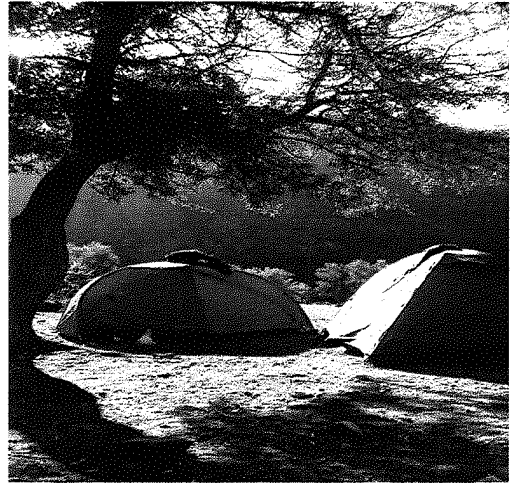
Günümüzde bisiklet kullanımının sağlığa faydalı olduğu görüşü hızla yayılmış ve bisiklet turizmi anlayışına ışık tutulması sağlanmıştır. Bu spora olan alakanın son zamanlarda artmasıyla beraber yapılan etkinliklere belediyeler de destek vermektedir. Bu destek ana yolların uygun kısımlarından ayrılmış yürüyüş yollarının bir kısmının bisiklet yolu olarak ayrılması şeklinde olmuştur. Bisiklet turizminin yaygınlaşması yeni yeni oluşan bir etkinliktir (Şekil 3.56).



Şekil 3. 56 :Bisiklet turizmi

3.9.10. Kamp-karavan turizmi

Çadırla veya karavanla açık arazi şartlarında, belirlenmiş alanlarda, doğa içinde barınma ihtiyacını karşılamak amacıyla yapılan deneysel deneyim kazandıran bir turizm şeklidir (Şekil 3.57).



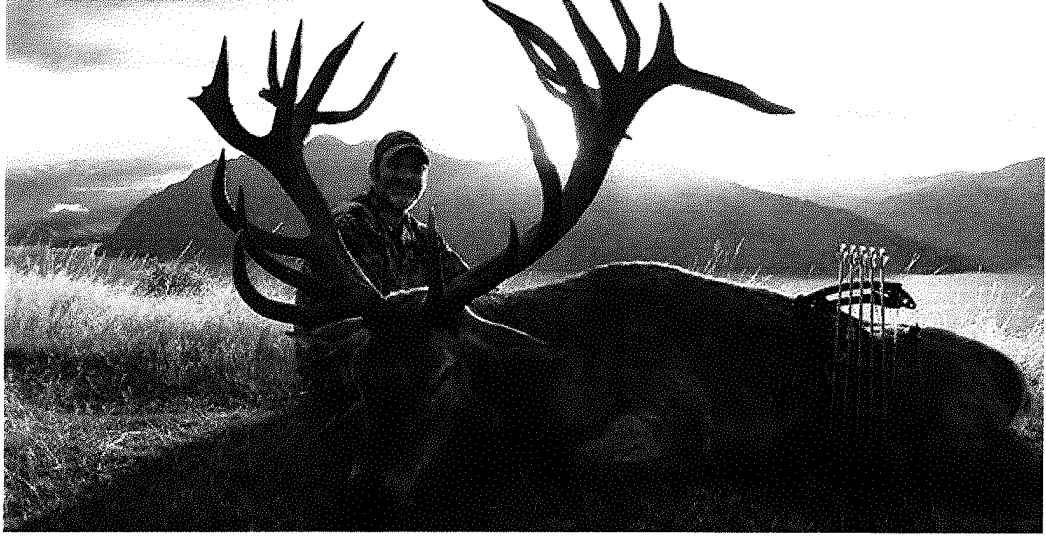
Şekil 3. 57 : Kamp-karavan turizmi

3.9.11. Av turizmi

Ülkemizde ata sporlarından biri olan avcılık çok eski çağlardan beri yapılarak günümüze kadar ulaşmıştır. Eski zamanlarda hayvan çeşitliği daha fazla olmasına karşın günümüzde azalsa da av sporu için tercih edilmektedir. Bu sporda öncelikle birçok yerde doğaya insan eli değdiği için av-avcı ilişkisini taklit etmektedir. Vurulan

hayvan, trofe amaçlı, hatıra değeri taşıyan kısmı için vurulmasının yanı sıra örnekler türden türe değişiklik gösterse de, sürünün de en yaşlısı, erkek bireyler tercih edildiği gibi av takvimine de dikkat etmek gerekir. Bu alanda Tarım ve Orman Bakanlığından alınacak izinlerle yapılmalıdır. Yurt dışından turistlerin ilgi göstermesi ve ücretlendirme bakımından iyi gelir elde edilmesinin yanı sıra, yurt içi turistlerinin genelde kaçak yaptığı bu spor sürdürülebilirlik konusunda planlamanın bozulmasına neden olmaktadır (Şekil 3.58).





Şekil 3. 58 : Av turizmi

3.9.12. Oryantiring

Türkçe anlamıyla yön bulmak olan bu etkinlikte harita yardımı ile en hızlı yön bulma oyunudur. Genelde ormanlık alanlar farklı arazi koşulları tercih edilir. Her yaş grubuna hitap eden bu etkinlik son yıllarda çok büyük ilgi görmüştür (Şekil 3.59).



Şekil 3. 59 : Oryantiring görsel örnekler

3.10. Çiçekli Köy Yürüyüş Yolu- Parkur Tanıtımı

3.10.1. Yürüyüş yolu

Doğa yürüyüşleri, son yıllarda artan bir taleple her yaştan insan gruplarının içinde bulunduğu popüler bir aktivite haline gelmiştir. Ülkemizde kullanılan parkurlar belli bir sınıflandırmaya tabi tutulmamıştır. Ancak zorluk sınıflarına göre 6 adet derecelendirme yapılmıştır.

Bu derecelendirme sisteminde yolun eğimi, yolun mesafesi ve uzunluğu dikkate alınmıştır. Yürüyüş yolunun daha etkin ve aktif kullanılmasında dikkat edilmesi ve tasarlanması gereken hususlar vardır. Bunlar; Gruplar oluşturulurken yaş gruplarının birbirine yakın olmasına özen gösterilmelidir. Bu grubun aktivite sırasında birlikte hareket etmesi grubun kabiliyetini artıracaktır. Böylelikle kullanıcılar arasında gösterilen uyum, onların daha verimli bir aktivitede bulunmasına imkân sağlayacaktır.

Yol güzergâhı seçimi yapılırken mutlaka patika yollarının da belirlenmesi gereklidir. Bu durum kullanıcılara farklılık hissinin yanı sıra farklı yapılar gözlemlene imkânı da sunacaktır (Şekil 3.60-62).

Seçilen güzergahta fauna ve flora çalışması yapılmaz. Bu alanda endemik bitki olması türün varlığını tehdit edebilir. Veya bir yaban hayvanının yaşam alanı olabilir. O halde güzergâh kullanılmalıdır veya rota yeri değiştirilebilir. Ekoturizm tanımında da olduğu gibi doğaya saygılı olunması ilkesi burada ön plana çıkmaktadır. Yapılacak gezi güzergâhında parkurun haritaları basit şekilde oluşturulmalıdır. Bu durum gezi sırasında farkındalığı artıracaktır. Bununla birlikte bilgilendirmeler de yapılmalıdır. Parkur içinde kaynak değer taşıyan noktalar bulunabilir. Bunlarla birlikte haritalarda dinlenme noktaları yağmur barınakları gibi yapıların da gösterimi yapılmalıdır.

Doğaya uygun, sayısının fazla olmaması şartı ile sinyalizasyon çalışmaları yapılmalıdır. Bunlar ahşap malzemeden üretilmeli ve doğadaki uyumu bozmayacak şekilde yerleştirilmelidir. Bu levhalandırma sırasında, ilgi çekici, yenebilen bitkiler veya farklı bitki oluşumları dikkat çekmek adına tanıtıcı levhalar yerleştirilebilir.

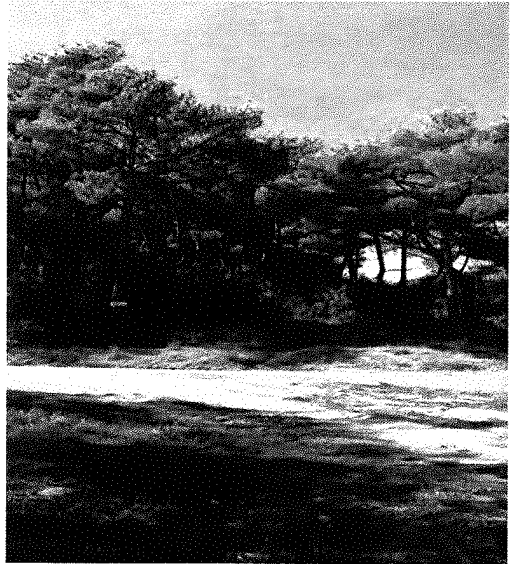
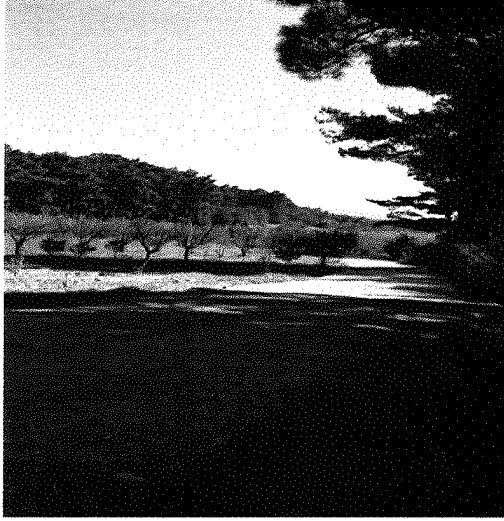
Tasarlanan yolun en azından bir noktasının yerleşim yerine yakın olması gereklidir. Burada yerel halkın kalkındırılması ve ekoturistlerin ihtiyaçlarının karşılanması açısından imkân bulunması gerekmektedir.

Kullanılan yapının stabil bir görüntüden çıkması açısından belirgin olmayan peyzaj yapıları kullanılabilir. Örneğin yolun kapalı olduğuna dair odun birikintisi veya yosunlarla desteklenmiş doğal taş yapısından oluşmuş bir merdiven yapısı gibi.

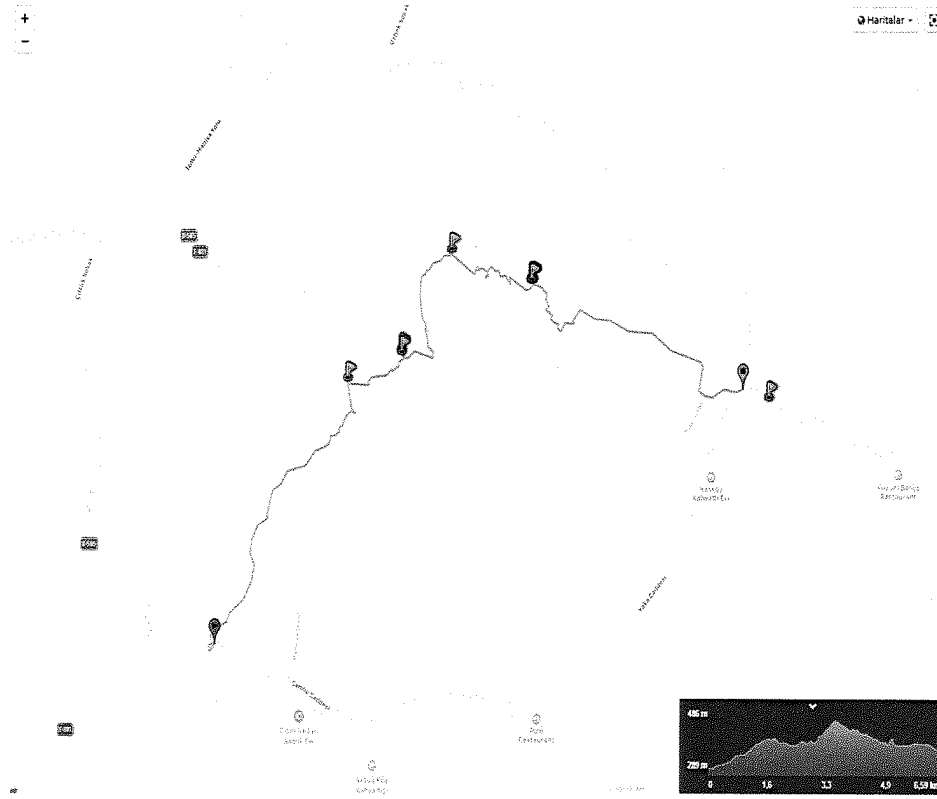
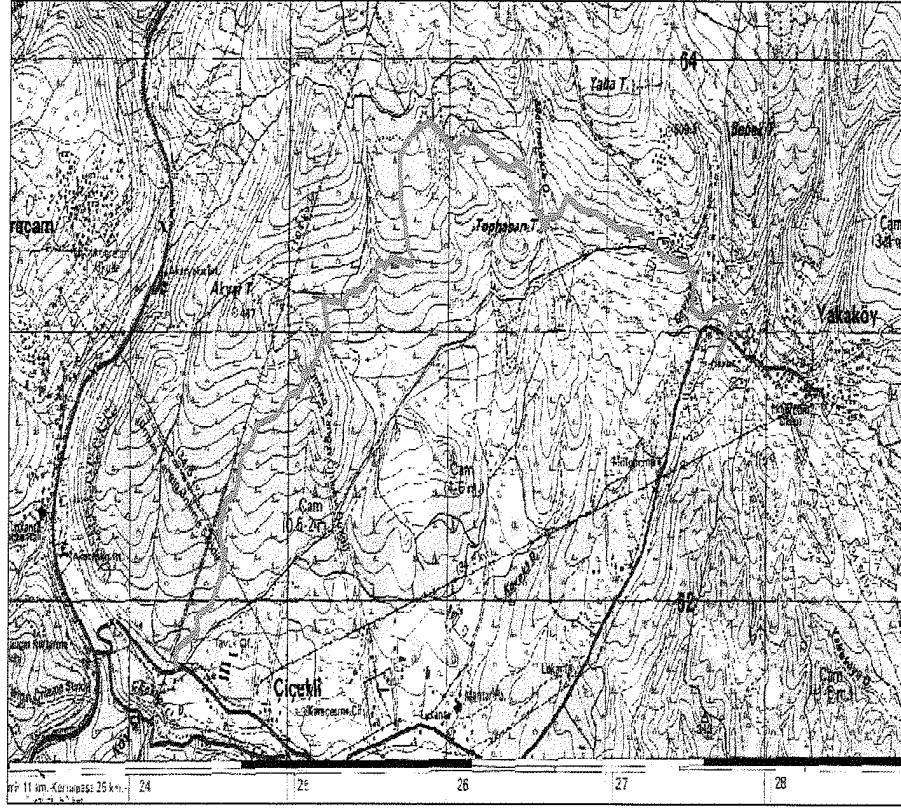
Son olarak bu yolların orman amenajman planlarında işlenmesi gerekmektedir. Aksi halde kullanımda olan bu yolların bir süre sonra tensil sahası olma durumunda özelliğini yitireceği aşîkârdır. Orman planlamasında çeşitli fonksiyonlar bulunmaktadır. Bunlardan biri de ekoturizm fonksiyonlu alanlardır.

Planladığımız yol güzergâhı Çiçekli Köyünden başlayıp hafif bir meyil ile Tophasan tepesine zirvesine ulaşan çam ağaçları arasındaki patika ve orman yollarından devam eden bir yoldur. Bu yolun bir bölümü tarım arazileri kenarından geçmektedir. Sık kızılçam ormanı, yer yer kestane ağaçları ve makiliklerle kaplı bitki örtüsü mevcuttur. Yol orta zorlukta bir parkur olarak hesaplanmıştır. Hali hazırda mevcut kullanıma açık yollardan birisidir. Alanda kullanılan birçok parkur bulunmaktadır. Bu parkurlar hakkında bilgiler üretilip, kullanıcılara göre seçim imkânı oluşturulmalıdır.

- Max yükseklik 486 m.
- Min yükseklik 289 m.
- Toplam uzunluk 6.59 km.
- Toplam yokuş 218 m.
- Toplam iniş 140 m.
- 3.8 km orman içi patikalardan devam etmektedir
- 2,79 km stabil toprak yol olarak kullanılmaktadır.
- Ortalama parkuru tamamlama süresi 2 saat 54 dakika olarak hesaplanmıştır.
- Bu bölümde, 2 yerde yaz kış akan doğal su kaynağı ve çoban çeşmeleri vardır.



Şekil 3. 60 : Yol güzergâhından manzaralar



Şekil 3. 61 : Çiçekli Köy yürüyüş parkuru



Şekil 3. 62 : Yol güzergahından manzaralar

3.11. Swot Analizi

a) İzmir Çiçekli Köy Turizminin Güçlü Yönleri

- Coğrafi açıdan hedef belirlenen turizm pazarına yakınlık
- İzmir Şehir merkezine yakınlığı, ayrıca İstanbul ve Manisa illeri yol güzergâhında olması
- Ekoturizme uygun zengin doğal kaynakların varlığı
- Kahvaltı alanlarının çağımızda gözdeliğinin artması
- Çiçekli Köy 'ün coğrafi konumu ve pazara/pazarlara yakınlık
- Devamlı yapılan turizm yatırımları
- Yerel halkın konukseverliği
- Bünyesinde bir mesire yerinin bir kent ormanının olması karaçam mesire yeri
- Bünyesinde tarihi eserler bulundurması
- Turizmin çeşitlenmesine olanak veren coğrafi ve doğal yapının varlığı
- Gününbirlikçi ziyaretçilere yer verdiği gibi kalmak için gelen turistlere de olanak sağlaması
- Bünyesindeki yöresel festivallerin çeşitliliği
- Ücretlerin sahil kesimlere göre daha uygun olması

- Profesyonel işletmecilerin bulunması
- Somut olmayan kültürel miras unsurlarının zenginliği
- Yılın 12 ayına uygun faaliyetlerin bulunması
- Turizmle yönlenebilecek iş gücünün varlığı
- Mesire yerleri alanlarının da olması ziyaretçi sayısını olumlu yönde etkilemektedir
- Flora bakımından farklı bitki gözlemciliğine olanak sağlaması
- Motocross, trekking, bisiklet turları, atıcılık sporlarının yapılabileceği zeminin bulunması.

b) İzmir Çiçekli Köy Turizminin Zayıf Yönleri

- İl'deki seyahat acentalarının görevlerini yeterince gerçekleştirememeleri
- Turizm bilincinin istenilen ölçüde gelişmemesi
- Alt ve/veya üst yapı yatırımlarında, destek sektörlerde sağlanan gelişmenin, turizm yatırımlarının ihtiyaçlarına cevap vermemesi
- Kamusal teşviklerinden yeterince yararlanamaması
- İl'deki kamu ve yerel yönetimlerin ekoturizmin gelişimi açısından yeterli katkı sağlayamaması /istekli olmaması.
- Yaşanan finans sorunları
- Kurumların arasında eşgüdümde görülen eksiklikler
- Turizm sahalarında yapılan yatırımların, yörenin bünyesinde barındırdığı doğal ve kültürel, göze çarpan güzelliklere ve yöreye gelen ekoturistlerin standartlarına hitap etmemesi sebebiyle karşılan olumsuz etmenler.

c) İzmir Çiçekli Köy Turizminin Fırsatları

- Ekolojik yapı, tarih, yerel kültür, ekoturizm, yerel turizm ve aktif dinlenmeye karşı olan ilgi artışı ve turizm trendleri
- İzmir ve çevre illerdeki insanlar için Çiçekli Köyün popülaritesinin yüksek olması

- Büyük ve kirletici sanayi yokluğu
- Ekonomideki dalgalanmamalardan büyük otellerden karlılık açısından daha az etkilenmesi
- Nüfus yoğunluğunun azlığı ve sanayi açısından gelişim göstermemesi sebebiyle doğal kaynaklar üzerindeki tehlikenin az olması,
- Kırsal Turizme Yönelik AB hibe fonlarının varlığı
- Doğa sporları ile ilgili çalışmaların yoğunlaştırılarak bu alanlarda ekoturizm potansiyelinin artırılabilir olması
- Ekoturizme olan ilginin artması
- Yiyecek ve içecek bakımından yörenin alt yapısının uygunluğu
- Yöredeki konaklama işletmelerinin sayı olarak gelişmesi

d) İzmir Çiçekli Köy Turizminin Tehditleri

- Ekoturizm algısının ulusal düzeyde yetersiz kalması
- Yeni ekoturizm bölgelerinin turizm pazarına girmesi
- Küresel ısınmaya bağlı olarak iklim değişimlerinin ekoturizmi ve sezonunu olumsuz etkilemesi
- Rekabetin çok olması
- Çevre koşullarına önem vermeyen iş yerleri ve bireylerden dolayı doğal güzelliklerin tahrip edilmesi
- Gelecek yıllarda çevrenin tahribi ve doğal kaynakların zarar görme riski
- Çevre kirliliğinin artması
- Gelen ziyaretçilerin çevre duyarlılığının yetersizliği
- Hafta sonları gelen ziyaretçi sayısının taşıma kapasitesinin üzerine çıkması
- Alandaki otopark yerlerinin azlığı
- Çiçekli Köyde Vakıf Okulu varlığı
- Yerel halk işletmelerinin büyük işletmelerle rekabet edememesi

3.12. Yerleşim Ve Sit Alanları

Köydeki meskûn mahaller Nif Çayı etrafında dağılmaktadır. Ankara asfaltı ile Çiçekli Köy - Yakaköy arasındaki alanın köye yakın kısımları bağ, zeytin, kiraz, tarlaları gibi ekili alanlarla çevrilidir.

Manisa- Bornova karayolunun güneyinde Çiçekli Köy civarı doğal sit alanı İzmir I No'lu Kültür ve tabiat varlıklarını koruma kanunu 17.12.2002 gün ve 10162sayılı kararı ile 1.derece doğal sit alanı olarak tescil edilmiştir. 3307.8 hektarlık bir alanı kapsamaktadır. Ancak bu alan içinde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, kamu yararı gerekçesiyle özel bir eğitim kurumuna, sadece 102 ada 123 parseli özel, 12.750 m²'lik alanda imar yetkisinin verilmesi tartışmalara yol açmış, Türkiye Mühendisler ve Mimarlar Odası Başkanlığı 2017 yılında konuyu yargıya taşımıştır. Çiçekli Köy, 2014 yılında "Çiçekli Mahallesi" adıyla Bornova ilçesine bağlanmıştır.

4.BULGULAR

Yapılan gözlemler sonucu elde edilen verilerde, belirli gün ve saatlerde alanın taşıma kapasitesini aştığı gözlemlenmiştir. Bunun sonunda geçimini tarım yaparak sağlayan yöre halkının tarımı bırakarak günümüzde alanda yapılan ekoturizmin bir kolu olan yeme-içme sektörüne geçtiği gözlemlenmiştir. Yöre halkının tarımı bırakarak bu alana yönelmesi çevrede rekabetin artmasına, var olan tarım alanlarının ve yöresel ürünlerin azalmasına neden olmuştur. Mekânların artması, Çiçekli Köy çevresini cazibe merkezi haline getirmesinin yanında, alanda çevre kirliliğine ve doğal güzelliklerin yavaş yavaş tahrip olmasına neden olduğu saptanmıştır.

Sosyo-ekonomik açıdan değerlendirildiğinde ise, kahvaltı restorancılığı açısından alanların hızla artması, tarım alanlarının azalmasına sebep olacaktır. Bu durum yöre halkının geçimini olumsuz yönden etkilemektedir. Yöresel ürünlerin kapasitesi azalırken, markalaşmış ürünler ya da dış pazarcılığı tercih etmek zorunda kalacakları için olumsuz bir sonuç olarak karşımıza çıkacaktır.

Hafta sonu taşıma kapasitesinin üzerine çıkıldığı için, gelir düzeyleri artarken, tasarımları farklı modern olan işletmelerin tercih edilmesi, yörenin kültürünü inceleme fırsatından ekoturistleri yoksun bırakmaktadır. Bu tarz alanlarda tarım işletmesi olarak sürdürülebilir bir yapı oluşması ve korunması, ekoturizm sistemi içerisinde olması gereken unsurlardan biridir. Aşağıda yapılması önerilen 5 farklı ekoturizm etkinliği uygulanabilirliği ve en verimli şekilde kullanılabilmesi hakkında bilgiler tablo halinde verilmiştir (Tablo 4.1).

Tablo 4. 1 : Ekoturizm Etkinlik Tablosu

Ekoturizm Etkinliği	Açıklama
Kuş Gözlemciliği	Alanı iki noktadan gören kuş gözetleme kulesi bulunmaktadır. Bu noktalara araçlarla ulaşım sağlanabilmektedir. Mayıs-Kasım arası gözetleme yapılabilir. Kullanıcılar ekipmanlarını kendileri getirmeli, yörede ekipman kiralanacak yer bulunmamaktadır.
Bisiklet Turizmi	Yılın hemen hemen her mevsimi yapılabilir ancak yoğun olduğu dönemler Nisan-Eylül aylarıdır. Kullanıcılar bisiklet yolu olarak belirlenen rotayı kullanmalıdırlar. Rota güzergahında, ormanlık alanlar, tarihi kalıntılar ve doğal manzara noktaları bulunmaktadır. Beslenme ve diğer ihtiyaçlarını köyden karşılayabilirler.
Doğa Yürüyüşü	Ağırlıklı olarak Nisan-Ekim ayları arasında yapılmaktadır. Ekoturistler belirtilen rotayı kullanmak zorundadırlar. Güzergah üzerinde su kaynağı bulunmaması nedeniyle yanlarında taşımaları gerekmektedir. Farklı yaş gruplarına göre rotalar seçilmelidir.
Botanik Turizmi	Ağırlıklı olarak Mart-Eylül sonu arasında yapılmaktadır. Bu süre zarfında kekik, kantaron, kuşburnu, böğürtlen ve mantar türleri görmek mümkündür. Gezilerin bir rehber eşliğinde yapılması zorunludur.
Yaban Hayatı Gözlemciliği	Mayıs- Aralık dönemlerinde mevsimine göre farklı hayvan türlerini görmek mümkündür. Gözlem noktaları veya çadır alanlarında konaklama yapabilirler. Bu etkinlik 2-3 gün sürebilmektedir. Kesinlikle bir rehberle yapılması zorunludur.

5.SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışma İzmir ili ekoturizm açısından çok önemli bir konumda bulunmasından dolayı araştırma alanında İzmir kenti için önemli potansiyeli olan yerlerinden biri olan Çiçekli Köy ekoturizm alanı daha etkin ve geliştirilmesi model olabilmesi için hazırlanmıştır. Şehirde yaşayan insanlar, gerek fiziksel gerekse ruhsal ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla doğal alanlarda zaman geçirme eğilimi göstermektedir. Bu ihtiyaca yönelik olarak tanımlanan Çiçekli Köy Ekoturizm Alanı ve Yönetim Planının oluşturulması, alanının sürdürülebilir prensipler doğrultusunda yönetilmesine, yerel halkın kalkındırılmasına ve alan hakkında detaylı tanımların yapılarak alanın tanıtılmasına yönelik olumlu etki sağlayacaktır. Ekoturizm çok ayaklı bir yapıdır. Bu yapının içinde sivil toplum kuruluşları, yerel yönetimler üniversiteler ve ilgili diğer kamu ve kuruluşlarının katılımları ile planlı ve projelendirilmiş bir şekilde yönetilmesi ve devam edilmesi gerekmektedir. Sürdürülebilir ekoturizm ancak bu şekilde mümkün olmaktadır. Yerel halk ve yönetiminin altyapı sorununu özellikle vurguladıkları bu konudaki rahatsızlıklarından dolayı çözüm arayıp sonuç elde edememelerinden dolayı belediye imkânlarından yeterince yararlanmamasından ve sit alanı olma durumundan dolayı sorun çözüme kavuşturulamamıştır. Hafta sonları taşıma kapasitesinin üstüne çıkmasından dolayı otopark sorunun oluşması, büyük yatırım yapan işletmelerin yerel halkın küçük ev tipi işletmelerine olan adil olmayan rekabetin sorun oluşturması ekoturizmin tanımındaki yerel halkın ekonomik kazanç sağlama ilkesine aykırılık oluşturmaktadır.

Bu bağlamda yerel rehberlik, ev pansiyonculuğu, yöresel ürün ve yemeklerin yapımı ve pazarlanması desteklenmelidir. Bu etkinliklerin fazlalığı ve uygulanıyor olması ekoturizm olgusunun ana amacına hizmet etmektedir.

Buradaki yönetim planı eksikliğinden ötürü bu tarz problemler devam etmektedir. Bu sonuçlar doğrultusunda, öncelikle yöreye gelen ekoturistlerin geliş amacının ağırlıklı olarak yörede bulunan kahvaltı mekânları, doğa yürüyüşü, kuş gözlemciliği, fotosafari

ve botanik turizmi için geldikleri saptanmıştır. Bu nedenle ekoturistleri etkili bir şekilde yöreye çekmek, ilgi odağı oluşturmak açısından, geldikleri amaçlar doğrultusundan yola çıkarak; kahvaltı mekânlarının gerek iç gerek dış potansiyeli geliştirilmeli, yapılan doğa yürüyüşünün konforlu olabilmesi için uygun olan patika ve yolların bakımı yapılmalı, botanik turizmi için türlerin bulunabileceği yerleri gösteren işaretler koyulmalı ve görünebileceği mevsim ve tarihleri gösteren tanıtıcı tabelalar da konulmalıdır. Ayrıca yörenin geleneksel sanat eserlerini ve otantik el sanatlarını canlandırmak için yöreye gelen ekoturistlerin de katılımıyla eğitici programlar düzenlenmelidir. Yapılacak yönetim planı ve tescil için elde edilmesi gereken katkılar maddeler halinde sunulmuştur.

- 1) Biyoçeşitliliğin korunmasını sağlamak
- 2) Trekking veya bisiklet parkurları tasarlarken koruma ilkesinin esas alınması
- 3) Ekoturistlerin rekreatif, dinlenme, eğlence deneyim kazanma vb. taleplerinin karşılanması
- 4) Yörenin kalkınmasında katkıda bulunmak, markalaşmasını sağlamak
- 5) Çevresel ve doğal kaynakların sürdürülebilirlik konusunda kullanıcıların bilinçlenmesi sağlamak
- 6) Geri dönüşü olmayan kaynakların en alt düzeyde tüketilmesini sağlamak.
- 7) Yapılacak yatırımların çevreye uyumlu, doğal ve gelenekselliğin dışına çıkmadan fauna ve floranın da koruyan bir sistemle yapılması
- 8) Bilinçsiz kullanım önüne geçilmesi
- 9) Atıkların azaltılması
- 10) Bilimsel çalışma, araştırma ve eğitim amaçlı gelen ziyaretçi sayısını arttırmak.
- 11) Alanı marka değerini artırmak için tanıtımların yapılması
- 12) Ekoturizm her yaş aralığına hitap ettiği için parkur bilgileri oluşturulmalı her kullanıcıya aynı alan tahsis edilmemelidir. Uluslararası standartlar baz alınmalıdır.
- 13) Fauna ve flora bilgileri oluşturularak, tanıtımlarda daha ilgi çekici hale getirilip faaliyetin bilinçli bir şekilde yapılması sağlanabilir.
- 14) Yöredeki otantik pazarları desteklemek.

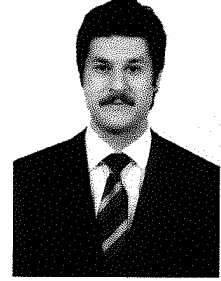
KAYNAKLAR

- [1] Akgül, U. (2010). Sürdürülebilir Kalkınma: Uygulamalı Antropolojinin Eylem Alanı. *Antropoloji Dergisi*, sayı: 24, s: 133-164, Ankara
- [2] <https://www.turcomoney.com/kuresel-gelecegimizi-yonetmek.html>
- [3] Keleş, R. (1998). *Kent Bilimleri Sözlüğü*. Ankara.
- [4] Yalçinkaya, A., Durmaz, V. & Adiller, L. (2011). *Sürdürülebilir Kalkınma Ve Kurumsal Sürdürülebilirlik İçin Yeni Ölçümleme: Üçlü Performans*. Saraybosna-Bosna Hersek.
- [5] Harris, J. M. (2000). *Sürdürülebilir Kalkınmanın Temel Prensipleri*. Emine Özmete (Çev.).
- [6] Wced. (1987:43) *Our Common Future*, Oxford University Press, New York.
- [7] Terzi, S. (2017). *Sürdürülebilir Kalkınma Çerçevesinde Türkiye’de Uygulanan Çevre Politikası Araçlarının Değerlendirilmesi*. (Uzmanlık Tezi). Ankara.
- [8] <https://avekon.org/papers/435.pdf>
- [9] Sarıkaya, M.&Erdoğan, M., Kara, F. Z. (2010). “İnternet Ekonomisi ve Kurumsal Sürdürülebilirlik” Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İİBF Dergisi sayı:5, s:2.
- [10] Atalık, G. & Gezici, F. (2012).*Çevre duyarlı planlama kapsamında turizm eylemlerinin değerlendirilmesi*, 4. Ulusal Bölge Bilimi / Bölge Planlama Kongresi Bildirileri, KTÜ Müh. Mim. Fak. Mimarlık Bölümü Şehir ve Bölge Planlama Ana Bilim Dalı, Trabzon.
- [11] Beyhan, G. Ş.& Ünügür, S. M. (2005).*Çağdaş gereksinimler bağlamında sürdürülebilir turizm ve kimlik modeli* sayı:2 s:79-87.
- [12] Kurdoğlu, O. (2001). Koruma Alanları ve Ekoturizmin Karadeniz Bölgesi Açısından İrdelenmesi. *Türkiye Ormancılar Derneği Yayını, Orman ve Av*, (4), s:4
- [13] <http://www.ekoturizmdernegi.org/ekotur.asp>
- [14] Erdoğan, D. & Yağcı, Ö. (2009). Sürdürülebilirlik Bağlamında Ekoturizmin Sosyal, Ekonomik Ve Çevresel Etkiler Bakımından Değerlendirilmesi. Başkent Üniversitesi/Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, İstanbul.
- [15] Özdemir, S. (2012). *Kırsal Kalkınmada Kırsal Turizmden Yararlanma Olanakları: Gökçeada Örneği*. Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi,(14 11-29), 2012 ISSN: 1309-9132.
- [16] Ahırlı, S., Alan, M., Öztekin, M., Özyalçın, K., Sönmez, F. & Velioğlu, E.(2010). Orman Ekosistemlerinde Ekoturizm Çalıştayı, (No.10).

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Ad Soyad Mustafa Samet SEVİNÇ
E-mail mustafasametsevinc@gmail.com
Doğum Tarihi 08.07.1988
Doğum Yeri İzmir



Eğitim-Yaşamı

2002-2005 Burhaniye Lisesi
2009-2013 Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi/Orman Mühendisliği
2014-2019 İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Ekoturizm Anabilim Dalı Yüksek Lisans

Mesleki Deneyim

2018-... İzmir Orman Bölge ODÜH Şube Müdürlüğü/Mühendis
2015-2016 Gurur-Tarım Orman Ürünleri Peyzaj Ltd Şti./Mühendis

Projeler

2015 Karayolları ağaçlandırmaları ilgili teknik detaylar ve ilkelerle ilgili proje hazırlığı
2016 Orman bakanlığı UNDP-GEF ortaklığında Akdeniz Entegre Orman Yönetimi Projesi teknik ve uygulamalı Eğitim programı
2018 Fransa Ulusal Orman Ofisi ile Orman Genel Müdürlüğünün arasındaki işbirliği programı kapsamında İzmir ilinde Ekoturizm Projesinin Yürütülmesi