



Turizm ve İşletme Bilimleri Dergisi

www.turib.org



Destinasyonlarda Sürdürülebilirlik ve Yeşil Uygulamalar: Green Destinations Top 100 Sürdürülebilir Hikayeler Yarışmasına Katılan Destinasyonların İncelenmesi*

Sinan Baran BAYAR**

^b Kırklareli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği Ana Bilim Dalı, Kırklareli, Türkiye, sinanbbayar@gmail.com,

ORCID: 0000-0002-3039-3162

Öz

Çalışmanın amacı; Green Destinations organizasyonu tarafından 2021 yılında düzenlenen “Top 100 Stories Competition” yarışmasına katılan “Environment & Climate” kategorisindeki 19 destinasyonun yeşil uygulamaları ve sürdürülebilirlik çalışmalarının analiz edilmesidir. Amaç doğrultusunda nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi yöntemi ile Green Destinations sitesinde yer alan yarışma kayıtları, ilgili destinasyonların raporları, yapılan çalışmaların özetleri ve program puanlama metinleri incelenmiştir. İnceleme sonucunda yarışmaya katılan destinasyonlarda, karbon yayılımının azaltılması ulaşım faaliyetleri, geri dönüşüm uygulamaları, yerel toplulukların katılımının güçlenmesi, turizm alanlarının korunması, teknolojiye faydalanılarak yenilikçi çözümler üretilmesi, biyolojik çeşitliliğe önem verilmesi, alternatif enerji kaynaklarının kullanılması, yasa dışı faaliyetlerin önlenmesi ve tüm canlıların bir arada sağlıklı ekolojide yaşamlarını sürdürmesine yönelik çok çeşitli yeşil uygulamaların uygulandığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil Destinasyonlar, Destinasyon Rekabetçiliği, Yeşil Uygulamalar, İklim Değişikliği, Sürdürülebilir Turizm, Global Sürdürülebilir Turizm Konseyi.

Jel kodu: L83, Z32, Q54, Q56

Sustainability and Green Practices in Destinations: Reviewing the Destinations Participating in the Green Destinations Top 100 Sustainable Stories Competition

Abstract

The aims of study is to analyze the green practices and sustainability studies of 19 destinations in the “Environment & Climate” category participating in the “Top 100 Stories Competition” organized by the Green Destinations organization in 2021. In accordance with the purpose, the competition records on the Green Destinations website, the reports of the relevant destinations, the summaries of the performed studies and the program scoring texts were examined with the document analysis method, which is one of the qualitative research methods. The study results revealed some specific points such as transportation activities where carbon emissions are minimized, recycling practices, strengthening the participation of local communities, protecting tourism areas, producing innovative solutions by using technology, giving importance to biological diversity, using alternative energy sources, preventing illegal activities, and protecting all living things. Also, it has been determined that a wide variety of green practices are applied to maintain lives in a healthy ecology.

Keywords: Green Destinations, Destination Competitiveness, Green Practices, Climate Change, Sustainable Tourism, Global Sustainable Tourism Council.

Jel Code: L83, Z32, Q54, Q56

Makalenin Geçmişi:

Gönderim Tarihi :10.07.2022

Birinci Düzeltme :20.07.2022

Kabul :25.07.2022

Makale Türü :Araştırma Makalesi

Bayar, B. S. (2022). Destinasyonlarda Sürdürülebilirlik ve Yeşil Uygulamalar: Green Destinations Top 100 Sürdürülebilir Hikayeler Yarışmasına Katılan Destinasyonların İncelenmesi. Turizm ve İşletme Bilimleri Dergisi, 2(2), 169-198

* Not: Bu çalışma, TR Dizin etik kurul izni gerektiren çalışma grubunda yer almamaktadır.

** Sorumlu yazar e-posta: Sinan Baran BAYAR (sinanbbayar@gmail.com)

1. Giriş

Dünyada meydana gelen küresel ısınma iklim değişimini hızlandırmakta ve imalat, tarım, enerji ve turizm olmak üzere çok çeşitli sektörleri etkilemektedir (Sevim & Ünlüöner, 2010). İklim değişikliği, hizmet endüstrisinin bir kolu olan ve kırılabilir yapısı ile bilinen turizm sektöründe turistlerin tatil kararları ve destinasyonlarda turizm türlerinin gelişimi üzerinde önemli etkileri bulunmaktadır (Şahin & Bilim, 2007). Yalçın (2022), turizm ve iklim kavramlarının birbirleri ile yakın bağlantısı olduğu ve turizm sezonunun uzunluğu, kısıllığı, yoğunluğu ve durgunluğunun belirlenmesinde iklim değişimlerinin önemli bir role sahip olduğunu vurgulamıştır. Özellikle destinasyonlarda deniz turizmi ve kış turizminin gelişimi iklimin elverişliliğine bağlıdır. Çünkü son zamanlarda sıcaklıkların aşırı derecelerde yükselmesi sonucunda denizlerde denizanası istilası ve plajlarda aşırı yosunlaşma başlamıştır. Benzer şekilde kış turizminin gelişim gösterdiği destinasyonlarda bulunan kayak merkezleri de kışın yeteri kar kalınlığına sahip olmadığından kayak sezonu erken sonlanmaktadır (Aydemir & Şenerol, 2014). Kış ve deniz turizmi dışında iklim değişikliğinden dağ turizmi, orman turizmi, göl turizmi, tarım turizmi ve şehir turizmi olmak üzere çeşitli turizm türleri de etkilenmektedir. Örneğin aşırı sıcakların sebep olduğu orman yangınları dağ turizmine olan talebi azaltmakta ve yoğun ısı dalgaları yollarda asfaltların erimesini sağlayarak birçok şehrin altyapısında çeşitli tahribatlara neden olmaktadır (IPCC, 2014). Öte yandan destinasyonlarda iklim değişikliğinden dolayı deniz suları yükselmekte, plajlar sular altında kalmakta, kıyı erozyonları, kuraklık ve çölleşmeler meydana gelmektedir (Sevim & Zeydan, 2007). Destinasyonlara çeşitli zararları olan bu iklim değişikliği uluslararası turizm hareketliğinin de yönünü değiştirmeye başlamıştır. Kuzey Avrupa'dan Akdeniz ve Karayipler'e olan yoğun seyahatlerin, Akdeniz ve Karayipler'in aşırı ısınmasından dolayı tersi bir güzergâh olan Kuzey Amerika'ya geçiş yapması öngünlaşması beklenmektedir (Hoegh, 2008).

İklim değişiminin kıyı ve kış turizminin gelişim gösterdiği destinasyonlar üzerinde yarattığı çeşitli baskılar hem kaynak tahribatına hem de turist memnuniyetinin negatif yönde etkilenmesine sebep olmaktadır (Doğan & Gümüş, 2014). Destinasyonlar iklim değişiminin olumsuz etkilerini azaltmak ve rekabet avantajı elde etmek için sürdürülebilir turizm faaliyetlerine önem vermeye başlamıştır (Dinç, Kömür & İlban, 2021). Bu kapsamda birçok destinasyon, çevre dostu uygulamalara önem vererek yeşil destinasyon olma konusunda adımlar atmaya başlamış ve bu sayede turizmin çevre üzerindeki olumsuz etkisini azaltmaya önem vermiştir (Insch, 2010). Özellikle Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen ölçütler kapsamında destinasyonların sürdürülebilir turizm ilkeleri doğrultusunda iyileştirilmesi hedefleyen 80 ülkeye yayılan kâr amacı gütmeyen Green Destinastions (GD) isimli bir organizasyon kurulmuştur (Green Destinations, 2018). Kuruluş tarafından dünya çapında kriterleri sağlayan destinasyonlara ödül ve sertifikalar verilmektedir. Ayrıca kuruluş çevre ve iklim temalarında destinasyonların katıldığı çeşitli yarışmalar düzenlemektedir (Green Destinastions, 2022). Bu kapsamda bu çalışmada Green Destinations organizasyonu tarafından 2021 yılında düzenlenen "Top 100 Stories Competition" yarışmasına katılan "Environment & Climate" kategorisindeki 19 destinasyonun yeşil uygulamaları ve sürdürülebilirlik çalışmalarının analiz edilmesi amaçlanmaktadır. Alanyazında yeşil destinasyonlara yönelik sınırlı sayıda çalışmanın var olması ve on dokuz destinasyonun yeşil uygulamaları ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda yaptıkları çalışmaların ortaya konması, çevre dostu uygulamaları hayata geçirmeyi planlayan destinasyon yönetim örgütlerine yol gösterici olacağından çalışmanın hem teoriye hem de uygulamaya katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

2. Kavramsal Çerçeve

2.1. Turizm ve İklim Krizi İlişkisi

İklim değişikliği, dünyadaki tüm yaşam alanlarını, sektörleri ve turizmin kalbi olan destinasyonları tehdit etmektedir. Turizm, genel CO2 emisyonlarının yaklaşık %8'ini üretmektedir ve bu sayı sürekli artmaktadır. 2018'de Nature Climate Change'de yayınlanan bir araştırmaya göre, turizm kaynaklı emisyonların her yıl %4 artacağı belirtilmiştir. Aynı araştırmaya göre; Deniz seviyesinin yükselmesi ve asidik okyanusların artışı, kıyı turizminin altyapısını ve doğal cazibeleri tehdit edecektir belirtilmektedir. İklim değişikliğinin bio-çeşitlilikte değişimlere yol açması eko-turizmi de etkileyecektir (Nature, 2022). Turizmde küresel ısınmanın ana nedeni ulaşım araçlarıdır. Aslında, emisyonun yaklaşık %49'u seyahat sırasında üretilmektedir. Karbon emisyonu yüzdesinin yüksek olduğu diğer alanlar arasında inşaat süreçleri ve tesis tüketimleri yer almaktadır. Turistik tesislerin enerji kaynakları yenilenebilir olmadığında aşırı derecede CO2 üretmektedir. Dünya çapında karbon salınımının dörtte biri gıda endüstrisinden kaynaklansa da gıdanın üçte biri israf edilmektedir. Gıda sektörüne ait karbon salınımının üçte biri tüketilmeyecek gıdalardan gelmektedir. Konaklama işletmeleri ve yiyecek-içecek işletmeleri de bu açıdan büyük bir sorun teşkil etmektedir (Fava, 2020).

2.2. Sürdürülebilir ve Yeşil Destinasyon Kavramları

Turizm gelişiminin çevresel, ekonomik ve sosyo-kültürel yönleri arasında uygun bir denge kuran bir kavram olarak tanımlanan sürdürülebilir turizm, biyolojik çeşitliliğin korunmasında önemli bir rol oynamaktadır. Sürdürülebilir turizm; gelir, istihdam ve yerel ekosistemlerin korunmasına katkıda bulunurken, gelecek nesiller için kullanılabilir çevre ve yerel kültür oluşturmayı hedeflemektedir. Sürdürülebilir turizm, BM Çevre Programı ve BM Dünya Turizm Örgütü tarafından "ziyaretçilerin, endüstrinin, çevrenin ve ev sahibi toplulukların ihtiyaçlarını ele alan, mevcut ve gelecekteki ekonomik, sosyal ve çevresel etkilerini tam olarak dikkate alan turizm" olarak tanımlanmaktadır. Yeşil turizm veya yeşil destinasyon, çeşitli odakları bulunan çevre dostu turizm faaliyetleri olarak tanımlanmaktadır. Genel bir tanımlamayla yeşil turizm, çevre dostu bir turist olmak veya çevre dostu turizm hizmetleri sunmakla ilişkilendirilmiştir (UNWTO, 2022).

2.3. Green Destinations ve "Top 100 Stories Competition"

Green Destinations (GD) oluşumu ilk olarak ITB Berlin 2015'te başlatılmıştır. GD, 80 ülkede çalışan uzmanlar ve destinasyon elçilerinden oluşan kar amacı gütmeyen bir organizasyondur. GD, destinasyon sürdürülebilirliğini, pazar görünürlüğünü ve turizm kalitesini artırarak yerel, bölgesel ve ülke destinasyon yöneticileri ve paydaşları topluluğunu desteklemektedir. GD Sertifikasyon Komitesi, GSTC-Recognized GD Standardı ve standartları temel alan sertifika ve karşılaştırmalı değerlendirme ödülleri (Bronze, Silver, Gold, Platinum) denetlemektedir. GD, destinasyonlara ve ülkelere, BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile ilgili olarak da temel değerlendirme, izleme, raporlama ve stratejik gelişme için son teknoloji araçlar sunmaktadır.

Ödüller ve Sertifikasyon Programları (ACP) ile destinasyonlara sürdürülebilirliği, kaliteyi, rekabet gücünü ve pazar görünürlüğünü geliştirmek için etkili fırsatlar sunarken, somut çabalar için bağımsız olarak tanınmaktadır. Şu anda dünya çapında 90'dan fazla destinasyon ACP'ye katılmıştır. Katılımın diğer faydaları şunlardır:

- Değerlendirme ve raporlama için kapsamlı çevrimiçi yönetim sistemlerine erişim, onları iyileştirmelere yönlendirme ve sürdürülebilir destinasyon yönetimi hedeflerini gerçekleştirmek,

- Bronze, Silver, Gold, Platinum Awards ve GSTC Akredite Sertifikasyon ile elde edilen sürdürülebilirlik seviyelerinin aşamalı olarak tanınmasıyla sonuçlanan sürdürülebilirlik performansının ve ilerleme-nin bağımsız değerlendirmesi,
- Eğitim Merkezleri ve dünya çapındaki eğitilmiş danışmanlardan eğitim ve destek fırsatları,
- Her yıl Küresel “Green Destinations Day” konferansında bir araya gelen, sürdürülebilir turizm için çabalayan küresel bir destinasyon topluluğuyla işbirlikleri,
- Pazar görünürlüğü: Üyelerin elde ettikleri statüleri pazarlamada kullanmalarına izin verilmektedir ve giderek artan sayıda sorumlu seyahat promosyon platformunda yer alır.

Green Destinations, sürdürülebilir turizm hikâyelerini ve dünyadaki destinasyonların iyi uygulamalarını sergilemek için “The Green Destinations Top 100 Sustainable Destination” yarışmasını düzenlemektedir.

The Green Destinations Top 100 Sustainable Destination, küresel olarak sorumlu turizm anlayışına ilham veren 100 destinasyondan yenilikçi ve etkili yeşil uygulamaları değerlendiren yıllık bir raporlama sistemidir. Yarışmada başvurular destinasyon adına herhangi bir kişi, kuruluş veya şirket tarafından yapılabilmektedir. Katılımcılar şehirleri, kasabaları veya kırsal toplulukları içermek zorundadır. Turizm tesislerini (tercihen konaklama) içermeli, ekolojik, doğal, kültürel, jeolojik veya peyzaj değerleri sunan, yerel toplulukları tedarik zincirlerine veya operasyonlarına dahil eden önemli bir alanı içermeli, kontrol etmeli veya yönetmelidir. Konaklama işletmeleri, turistik alanlar ve tema parkları yarışmaya katılamamaktadır (Green Destinations, 2022).

3. Yöntem

3.1. Araştırmanın Amacı

Bu çalışma Green Destinations organizasyonu tarafından 2021 yılında düzenlenen “Top 100 Stories Competition” yarışmasına katılan “Environment & Climate” kategorisindeki 19 destinasyonun yeşil uygulamalarını ve sürdürülebilirlik çalışmalarını analiz etmeyi amaçlamaktadır.

3.2. Araştırmanın Önemi

Green Destinations, son yıllarda destinasyon yönetimi ve planlaması konularını öne çıkararak çevre ve sürdürülebilirlik çalışmalarına oldukça önem vermektedir. Özellikle denetleme, raporlama ve sertifikalaştırma çalışmalarında küresel bir organizasyon olması bu yarışmanın incelenmesinde etkili olmuştur.

3.3. Araştırmanın Evren ve Örneklem

Araştırmanın evrenini Green Destinations “Top 100 Stories Competition” yarışması oluşturmaktadır. Araştırmanın örneğini ise yarışmaya kabul alan “Environment & Climate” kategorisindeki 19 destinasyon oluşturmaktadır. Bu destinasyonlar; Avustralya Margaret River’s, Avustralya Townsville, Brezilya Forquilha, Brezilya Tibai Do Sul-Guaraira Lagoon, Brezilya Sao Miguel Do Gostoso, Kıbrıs Pafos, Estonya Tartu, Japonya Niseko Town, Japonya Nanao City ve Nakanoto Town, Hollanda Schouwen-Duiveland, Peru Gocta Kuelap Amazonas, Peru Reserva Nacional Tambopata, Filipinler Club Paradise Palawan, Portekiz Cascais, Singapur Sentosa, Slovenya Bohinj, İspanya Terres de Lèbre, İspanya Menorca Biosphere Reserve ve Türkiye Bodrum Bitez’dir (Green Destinations, 2022).

3.4. Araştırmanın Veri Toplama Tekniği ve Veri Analizi

Çalışmada nitel araştırma yöntemi benimsenmiştir. Nitel araştırma yöntemi, “gözlem, görüşme ve doküman analizi gibi nitel veri toplama tekniklerinin kullanıldığı, algıların ve olayların doğal ortamda gerçekçi ve bütüncül bir biçimde ortaya konmasına yönelik nitel bir sürecin izlendiği araştırma” olarak tanımlanmaktadır (Yıldırım & Şimşek, 2008:39). Green Destinations’a ilişkin ikincil veriler döküman analiziyle incelenmiştir. Döküman analizi, literatürün detaylı ve sistemli bir şekilde incelenmesine dayanan analiz türüdür (Wach & Ward, 2013). Green Destinations sitesinde yer alan yarışma kayıtları, ilgili destinasyonların raporları, yapılan çalışmaların özetleri ve program puanlama metinleri tek tek incelenmiştir.

4. Bulgular

4.1. The Use of Renewable Energy to Reduce Carbon Emissions at Bitez Destination

Türkiye Bodrum Bitez destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Bodrum Belediyesi, Bitez destinasyonunda karbon emisyonlarını azaltmak için yenilenebilir enerji kullanımını temel alarak çeşitli projeler üretmiştir. Top 100 Stories organizasyonuna sunulan çalışmada, küresel iklim krizinin yıkıcı etkileri ele alınmıştır. Küresel ısınmayı önlemek ve yapıcı çözümler üretmek için yerel yönetimlerin etkin çalışmalar yapması önerilmiştir. Öncelik olarak Bodrum’da yaşayan bireylerin iklim değişikliği etkilerinden zarar görmemesi için mümkün olan tüm önlemlerin alınması önerilmiştir. Bu bağlamda Bodrum’un karbon emisyon oranının sorun teşkil ettiği raporda belirtilmiştir. Bodrum destinasyonunda özellikle turizm, tarım, küçük ve orta ölçekli sanayi işletmeleri, konaklama işletmeleri ve konutlardan kaynaklanan sera gazı emisyonları bulunduğu raporlanmıştır. Bodrum Belediyesi, on yıl içinde Bodrum destinasyonunun karbon ayak izini %40 oranında azaltmayı hedeflediğini açıklamıştır. İlk çalışma olarak bölgedeki 52 adet çevre aydınlatma direğinin enerjisini %100 güneş panellerinden sağlamak için adımlar atılmıştır. Bu çalışmanın yapılabilmesi için uygun bir mühendislik ekibi kurulup mevcut aydınlatma direklerinin ne kadar elektrik enerjisi tükettiği hesaplanmıştır. İlgili verilere göre karbon emisyon miktarı ortaya konulmuştur (Bodrum Belediyesi, 2021). Bu hesaplamalara göre; mevcut direkler 10424 kwh elektrik tüketmekte ve yılda 4482 ton karbondioksit salınımına neden olmaktadır. Mühendislerden oluşan ekipler, karbon emisyonlarını sıfıra indirmek için güneş enerjili elektrik direklerinin tasarımı üzerinde çalışarak elde edilen değerleri karşılayacak panelleri üretmiş ve kurulumunu yapmıştır. Proje sonunda destinasyon bölgesindeki 52 adet çevre aydınlatma direğine güneş panelleri yerleştirilmiştir ve güneş enerjisi ile çalışması sağlanmıştır. Her direğin günde 12 saat aydınlatma sağladığı tespit edilmiştir. Her bir direğe yerleştirilen pano ile günde 0.12kw/h elektrik üretilmektedir. 52 adet çevre aydınlatma direğinden kaynaklanan CO2 değeri yılda 4482 ton iken dönüşüm ile bu değer 0 olmuştur. Sonuç olarak bu projede Bodrum Belediyesi 3 temel başlık üzerinde durduğunu belirtmiştir (Doğan, 2021).

Başarılı Mühendislik Yönetimi:

Destinasyon yönetim organizasyonunun kararı ile kurulan Bodrum Belediyesi Mühendislik Ekibi, teknik çalışmaların planlı ve disiplinli bir şekilde yürütülmesini sağlamıştır. Ekibinin yenilenebilir enerji konusundaki tecrübesi, karbon emisyonu azaltımı konusundaki çalışmaları ve araştırmaları bu çalışmanın temelini oluşturmuştur (Doğan, 2021).

Özel Sektörle Uyumlu Çalışma:

Destinasyon yönetim organizasyonu, Bodrum Belediyesi Mühendislik Ekibi ve sahada güneş panelini uygulayan firma arasındaki başarılı iletişim ve teknik bilgi akışı ile proje gerçekleştirilmiştir (Doğan, 2021).

İş Sağlığı ve Güvenliği Başarısı:

Aydınlatma direklerinin ampullerinin sökülmesi, güneş panellerinin montajı ve elektrik bağlantılarının yapılması iş güvenliği gerektiren önemli aşamalardır. Bu işin sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için Bodrum Belediyesi ve destinasyon yönetim organizasyonu gerekli önlemleri alarak operasyonun başarılı ve iş kazası yaşanmadan tamamlanmasını sağladığını belirtmiştir (Doğan, 2021).

4.2. For Bohinj in Bloom

Slovenya'da bulunan Bohinj destinasyonu ile bu yarışmaya katılım sağlamıştır. Yoğun bir turizm sezonunda Bohinj Gölü kıyısında artan motorlu trafik ve turist kitlelerinin baskısı, Bohinj destinasyonu bölgesinde oldukça zorlayıcı olarak tanımlanmıştır. Bohinj Gölü, ulusal öneme sahip doğal bir varlıktır. Triglav Ulusal Park Yönetim Planı, Bohinj Gölü bölgesini milli parktaki en savunmasız alan ve mevsimsel olarak yük taşıyan alanlar olarak tanımlamaktadır. Büyük koruma çalışmalarına ve su kalitesinin ölçülmesine rağmen, göl potansiyel olarak tehlikede görülmektedir. Bohinj 333 km²'lik bir alana yayılmaktadır ve yaklaşık 5000 nüfuslu 24 köye sahiptir. Alanın üçte ikisinden fazlası en büyük ve tek Sloven milli parkında (Triglav Ulusal Parkı) bulunmaktadır. Analiz edilen verilere ve varsayımlara dayanarak, 775 yerel halkın (2020 verileri) yanı sıra yoğun sezonda günde 10.000'den fazla kişinin göl havzası bölgesinde kaldığını raporlanmıştır. 4500 sabit turist (tüm konaklama tesislerinin %100'ünü işgal eden), günlük 5000 ila 6000 kişi, özellikle banyo yapmak, göl ve göl kenarındaki aktivitelerden etkilenen ve kendi tatil evlerinde yaklaşık 600 kişi bu alanda bulunmaktadır (LakeBohinj, 2016). 2010 yılından beri, Bohinj destinasyonunda geceleme sayısı ikiye katlanmıştır. Bu büyüme 2018 ve 2019 yıllarında olduğu gibi devam ederse turizm faaliyetleri sürdürülebilir olmayacak, yaşam kalitesi ve çevre alanların tehlikeye gireceği belirtilmiştir (Langus, 2021).

Projede bazı önemli konular belirlenmiştir;

- Kapsamlı trafik ve hareketlilik politikası, mekân yönetimi ve tasarımı, çevre politikası, sürdürülebilir turizm politikası, uygun bilinçlendirme ve bilgi iletişiminin sağlanması kararlaştırılmıştır (Langus, 2021).
- İlk aşamada Yüksek turist sezonunda Bohinj Hareketlilik Planı (2018) adında stratejik bir belge hazırlanmıştır. Belge, temel amacı trafiğin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak olan yüksek turizm sezonunda (Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül) trafik talebini yönetmek için etkili önlemleri içermektedir (Langus, 2021).
- Lake Bohinj Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi (2020), göl havzası alanının sürdürülebilir yönetimi için başlangıç noktalarını, analizleri, yönergeleri ve eylem önlemlerini içermektedir (How To Get Around In Bohinj, 2021).
- Temel önlemler içerisinde; trafiğin sakinleştirilmesi, otoparkların milli parkın dış mahallelerine taşınması, toplu taşıma ve sürdürülebilir hareketlilik biçimlerinin kullanımının teşvik edilmesi, diğer yandan altyapının yenilenmesi ve peyzajın yönetilmesi yer almaktadır (Langus, 2021).

Bu proje doğrultusunda;

- 5 yeni geçici yazlık otopark yapılmıştır.
- Sekiz yeni ek ücretsiz toplu taşıma hattı yapılmıştır.

- 2018 yılında, uzak otoparklardan Bohinj Gölü ve Blato Mera'ya organize özel yolcu taşımacılığını başlatılmıştır. Bohinj Belediyesi, 2019'da tüm kullanıcılar için ücretsiz olan ara sıra ulaşım sağlamak için 120.000 Euro yatırım yapılmıştır.
- Bohinjska Bistrika'daki Bistrica Gölü'ne büyük otoparklara özel otobüs transferleri yapılmıştır.
- 4 köyde (Stara Fuzina, Cesnjica, Bohinjska Bistrica ve Ribcev Laz) köy merkezinin restorasyonu, yol yüzeyinin restorasyonu, kaldırımların düzenlenmesi, bisiklet parkurları ve trafiği sakinleştirici önlemler alınmıştır.
- Çoğu köyün içinden geçen bisiklet yolunun ek köprüler ve dinlenme yerleri yapılmıştır.
- Bohinj Gölü'ndeki seyir yönetmeliğine ilişkin önlemler alınmıştır.
- Şehir kartı çıkartılmıştır. Bu kartın faydalarını aşağıdaki gibi ifade etmek mümkündür;
- Bohinj çevresinde ücretsiz otobüs yolculukları,
- Bohinj'de ücretsiz park yeri,
- Bohinj ve Slovenya'nın diğer bölgelerinde ücretsiz hizmetler ve fırsatlar,
- Savica Şelalesi ve Mostnica Boğazı'na ücretsiz giriş,
- Bohinj Gölü'nde panoramik tekne ile ücretsiz yolculuk,
- Bohinj'deki tüm müzelere ücretsiz giriş,
- Pokljuka'ya ücretsiz yaz indi-bindi otobüs yolculukları,
- Arriva otobüsleri ile Bohinj çevresinde ücretsiz otobüs yolculukları,
- Yaz sezonunda ücretsiz ek servisler,
- Bohinj otoparklarının çoğunda ücretsiz park yeri,
- Tren yolculukları için ücretsiz tek yön veya gidiş-dönüş biletleri,
- Bohinj Gölü ve Sava Bohinjka'daki giriş-çıkış noktalarının ücretsiz kullanımı.

2019 yılında Avrupa Komisyonu üyeleri, Bohinj'i Avrupa'nın en iyi 100 sürdürülebilir destinasyonundan biri olarak kabul etmiştir ve 2020 yılında Avrupa'nın en güvenli destinasyonları arasına dâhil edilmiştir (LakeBohinj, 2021). 2019 yılının Kasım ayında Tourism Bohinj, Londra'da düzenlenen en önemli turizm endüstrisi etkinliği olan WTM Responsible Tourism'de Sürdürülebilir Destinasyon Modeli Oluşturma: Sorumlu Turizm kategorisinde prestijli gümüş ödülü almıştır. Altın ödülün verilmediği Sorumlu Turizm kategorisinde bu verilen en yüksek ödül olmuştur. Bu ödüller, Bohinj'in Slovenya'da sorumlu turizmin öncüsü olduğunu ve Slovenya'nın dünyadaki en sorumlu turizm destinasyonlarına atılımının nedeni olduğunu kanıtlar niteliktedir (Langus, 2021).

4.3. Landscape Scale Conservation Project for Cascais

Portekiz'in Cascais destinasyonu yarışmaya katılarak en iyi yeşil uygulamalarda listelenmiştir. 2018 yılının Ekim ayında başlayan ve 428 hektarlık bir alanı kaplayan yangın sonrasında, doğal mirasın korunmasını sağlamak ve restorasyonların kademeli bir sürecini garanti etmek için ciddi önlemler uygulanmıştır. PNSC olarak adlandırılan bu bölgede yangınların tekrarlaması, son 20 yılda peyzaj durumunu şekillendirmiş, bi-

yolojik çeşitlilik indekslerini önemli ölçüde azaltmış, doğal yenilenme sürecini ve bitki örtüsü serisinin evrimini sınırlamıştır (Sousa, 2021).

Yangından sonra, hangi değerlerin yok edildiğini, bunun doğal korumayı ve arazi kullanımını nasıl etkilediğini kontrol etmek için üç ana eylem alanı tanımlanmıştır. Erozyon riskini kontrol altına alacak eylemler (acil durum aşaması), ekolojik restorasyon faaliyetleri ve altyapıların yeniden yapılandırılması olarak sıralanmıştır. Uygulama aşamasında, bu önlemleri uygulamak, özel şirketlerle sonuçları izlemek için Cascais Personeli ile ortaklıklar oluşturulmuştur. Topluluk ve yerel şirketler için gönüllü etkinlikler düzenlenerek, okullar ve kuruluşlarla farkındalık artırma eylemleri yapılarak toplum bu sürece dâhil edilmiştir. Bu aşamadan sonra, korunan doğal alanlarda arazi kullanımını ve işgalini yönlendirecek ve koşullandıracak kuralların tanımlanması için çalışmalar yapılmıştır. Habitatı korumak ve doğal türlerin kaybını önlemek, doğanın ve biyolojik çeşitliliğin korunması, yerel ekonominin iyileştirilmesi, tabiat parkları, rekreasyon ve boş zaman faaliyetleri, bölgenin rehabilitasyonu ve maliyet kontrolleri en önemli proje maddeleri olarak dikkat çekmektedir. Bunun dışında ekolojik restorasyon çalışmalarında yabancı hayvanlar ve bitkilerin dengesi de göz önüne alınmıştır (Sousa, 2021).

2018 yılının Ekim ayında doğal bir sit alanında (Santuário da Peninha) başlayan yangın sonrasında çeşitli projeler üretilmiştir. Cascais Ambiente ve Cascais Belediyesi, yanmış bölgenin restorasyonu için önlemler alınması için bir plan oluşturmak üzere bir ekip çalışması başlatmıştır. 2018 yılının Kasım ayında, ICNF (bütün doğal alanları kontrol eden devlet kuruluşu) ve Cascais Belediyesi, 290 Hektarlık doğal alanın yönetimini ilgili belediyenin üstlenmesiyle ilgili çeşitli protokoller imzalamıştır. Aynı tarihlerde, Cascais Belediyesi, Cascais Ambiente ve ISA (Lizbon Tarım Üniversitesi) 290 Hektar'ın yönetimi, izlenmesi ve raporlanması konusunda işbirliği yapmıştır. 2019 yılının Ocak ayında, Cascais Ambiente, Cascais Natural alanı için peyzaj değerlendirmesi için projelendirme yapan bir ekip oluşturmuştur. 2020 yılının Temmuz ayında ise tüm yapılanlar kamuoyuna sunulmuştur. Bu projelendirmede başarı getiren 4 temel faktör listelenmiştir. Cascais Belediyesindeki tüm doğa alanlarının büyük bir kısmı özel sektöre aittir (%48,93), dolayısıyla ev sahiplerinin bu stratejiye bağlı kalması belirleyici olmuştur. İlgili proje çalışması büyük bir yangından sonra uygulanmıştır. Bu nedenle gelecek yıllarda yaşanabilecek felaketlerin riski azaltılmıştır. Koruma alanında faaliyet gösteren tüm firmaların aynı değerleri ve vizyonları paylaşmalarını sağlamak için ilgili küme olarak "Nature Tourism" adlı ürünler oluşturulmuştur. Son olarak projeye tüm kurumlardan çeşitli kaynaklar aktarılmıştır (Sousa, 2021).

4.4. Paradise in Palawan, Philippines: Turning Waste to Wonderful

Filipinler Palawan destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Club Paradise Palawan, Coron, Kuzey Palawan'da Dimakya Adası olarak adlandırılan 19 hektarlık bir adada yer almaktadır. Çevresindeki sularla bol deniz yaşamı bulunan, çeşitli flora ve fauna açısından zengin bir ada tatil destinasyonu olarak, çevreyi temiz, yeşil ve sağlıklı tutmak için atık maddelerin uygun şekilde bertaraf edilmesi veya yeniden kullanılması için projeler üretilmiştir. Gübrelenebilir ve biyolojik olarak parçalanamayan atıkların düzenli olarak toplanmaması ve taşınmaması ve uygun geri dönüşüm tesisleri bulunmaması projelerin ortaya çıkmasında etkili olmuştur. Bu sorunları aşabilmek için Club Paradise Palawan ekibi EcoConserve Programını yaratmıştır. Program GarMa (Çöp Yönetimi) Task Force, Green Thumb, Sea Guardians ve FEW (Yakıt, Enerji, Su) Champs ekiplerinden oluşmaktadır. Tüm ekipler, programların birincil hedefi olan yeniden inşa etme, koruma ve muhafaza etme yönünde çalışmak üzere oluşturulmuştur. Tek kullanımlık plastikler azaltılmış,

geri dönüştürülebilir ürünler kullanılmış, gıda artıkları ayrıştırılmak üzere başka bir tesise taşınmış, atıklar ve şişelerden tuğla benzeri inşaat malzemeleri yaratılmıştır (Environmental Sustainability Join us in our Advocacy to Nurture Nature, 2021).

Projenin gerçekleştirilmesi için özel kampanyalar yapılmış, araştırma ve bilgi toplama ekipleri kurulmuş, çeşitli eğitimler düzenlenmiş ve tüm paydaşlardan destekler alınmıştır. Sonuç olarak; toplam yüz altmış yedi (167) tuğla tamamlanmıştır. Banyo ürünleri pompalı dispenserler için yedek sipariş edilerek yıllık ortalama 120.800 küçük plastik tüp kullanımı ortadan kaldırılmıştır. Projeden önce şişe içme suyu için yılda ortalama 60.000 pet şişe satın alınmaktaydı. Club Paradise Palawan bunun yerine EcoPure Su Arıtma Sisteminden arıtılmış su için yeniden kullanılabilir cam şişeler kullanmaktadır. Plastik pipetler ve karıştırıcılar artık tamamen ortadan kaldırılarak tesiste 2018 yılında toplam 50.000 Php tasarruf sağlanmıştır. 2019 yılında kıyı temizleme sürüşü yapılarak çöplerin, özellikle de Malezya, Vietnam ve Endonezya gibi komşu ülkelerden gelen su şişelerinin temizleme çalışmaları başlatılmıştır (Escobar, 2021).

4.5. Cleaning Effort as Volunteer Work

Brezilya, Forquilha - Santa Catarina destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. 1 Ocak 2021'de Forquilha Belediyesi'nde yeni bir yönetim göreve başlamıştır. Covid-19 pandemisi sırasında şehirdeki meydanlar ve parklar kapalı kalmıştır. Bu kapanma nedeniyle bakım ve temizlik profesyonellerinin görevden alınması gerekmiş; personel sayısı azaltılmış, sokaklara ve kamusal alanlara gerekli özen gösterilmemiştir. Bürokratik zorluklar, güvencesiz yapılar, çöpler, budanmamış ağaçlar ve bakımsız çimenler ve eskimiş kamusal alanlar büyük bir sorun teşkil etmiştir. Ancak belediye başkanının çağrısı üzerine, belediye çalışanları ve kent adına gönüllü olarak katılan sivil toplum kuruluşlarının katılımı sağlanarak çeşitli projeler gerçekleştirildi (Moradores fazem mutirão para limpar ruas em Forquilha, 2021). Yeni yönetimin ve belediye başkanının çağrısıyla belediye çalışanları ve sivil toplum kuruluşları, şehirdeki temizlik çalışmalarına gönüllü olarak katılmaya teşvik edilmiştir. Proje faaliyetleri; televizyon, radyo, gazete, internet sitesi, sosyal medya, mesajlaşma uygulamaları gibi çeşitli iletişim araçlarında duyurulmaya başlanmıştır. Ortak çabalar ile medya ve sosyal ağlarda büyük bir seferberlik yerel yönetim sakinleri ve belediye çalışanları tarafından tam destek görmüştür. Başta belediye başkanı ve başkan yardımcısı olmak üzere kamu kurumu yöneticileriyle gelen bu kamusal alan coşkusu ile toplumda empati yaratılarak yerli halk yavaş yavaş harekete dahil edilmiştir. Bu şekilde yerel halk kamusal alanların bakımı, korunması ve temizlenmesi sürecinin ayrılmaz bir parçası olduğunu hissetmişlerdir. Böylece yerel halkın aidiyet ve sorumluluk anlayışını öne çıkarmıştır (Figueredo, 2021).

4.6. Kuelap y Gocta Imponent

Peru Región Amazonas destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Kuelap ve Gocta, Amazon bölgesinde yer alan, Pers Andes of Peru'nun doğu kanadında bulunan kültürel ve doğal peyzaj alanlarına, engebeli dağlara, biyolojik çeşitliliğe ve arkeolojik kalıntılarını sahip önemli bir destinasyondur. En büyük sorunları; doğal mirasın ve çevresinin korunması, ve sürdürülebilir kullanımı ile ilgili çevre politikalarının yönetimi ve uygulanmasıdır (Caceres, 2021). Destinasyonun temel ihtiyaçları şu şekilde belirtilmiştir;

- Açık ve yetkilendirilmiş politikaları olan, turizm faaliyetlerinin yönetimine ve geliştirilmesine öncülük eden yerel kuruluşlar oluşturulması,
- Doğal ve kültürel mirası korumak ve muhafaza etmek için başlıca turistik kaynakların (Kuelap ve Gocta) ve somut olmayan kültürel miras alanlarının tanımlanması,

- Biyoçeşitliliği, ekosistem hizmetlerini ve doğal güzellikleri korumak için Kuelap-Gocta destinasyonundaki doğal koruma alanlarının tanınması ve tanıtılması,
- Entegre katı atık yönetimini, yenilenebilir enerji kullanımını ve çevre dostu uygulamaları iyileştirmeyi amaçlayan hem kamu hem de özel sektör tarafından çevre politikalarının uygulanması.

Kuelap ve Gocta'yı çevreleyen topluluklarda, üretilen katı atığın %100'ü toplanmış ve çöplüklerde, dağ geçitlerinde, açık havada yakılmıştır. Proje öncesi çevre politikaları olmadan denetimsiz konaklama tesisleri ve doğaçlama restoranlar ortaya çıkmaktaydı. Motorlu ulaşımın kullanımını azaltmak için trekking, binicilik ve bisiklete binme gibi daha çevre dostu turizm faaliyetlerinin teşvik edilmesine ihtiyaç olduğu raporlaştırılmıştır (Caceres, 2021).

Proje sonucunda aşağıdaki çıktıkları görebilmek mümkündür (Caceres, 2021)

1. 2008 yılında, 84 kişiden (26 kadın ve 58 erkek) oluşan Cocachimba Community Tourism Association, ardından 45 kişiden (24 kadın ve 21 erkek) oluşan San Pablo Community Tourism Association kurulmuştur. 2009 yılında aynı adı taşıyan ek binadaki Kuelap bölgesinde 72 kişiden (43 kadın ve 29 erkek) oluşan Kuelap Halk Turizmi Derneği de kurulmuştur. Bu dernekler, turizmin sürdürülebilir kalkınması için yöneticiler ve kilit aktörler olarak ortaya çıkmış, kamu ve özel sektör kuruluşları ve turizmle ilgili STK'lar tarafından eğitildikten sonra, toplumları içindeki turizm faaliyetlerinde öncü rol üstlenmiştir.
2. Gocta Şelalesi alanı, 2019 yılında San Pablo topluluğu, 2603.5732 hektarlık bir alana sahip olan San Pablo-Gocta Şelalesi Ortak Özel Koruma Alanı'nın tanınması sağlanmıştır.
3. 2021 yılında tarihi ve kültürel mirası korumak ve muhafaza etmek için yasal fiziksel sanitasyon kapsamında Kuelap Anıtsal Arkeolojik Bölgesi'nin somut olmayan alanının resmi olarak sınırlandırılması yapılmıştır. Benzer şekilde, Göcta şelalesi alanında, şelalenin tampon bölgesi sınırlandırılarak, çevredeki flora ve fauna biyolojik çeşitliliğinin korunması ve muhafazası sağlanmıştır.
4. Katı atıkların yönetimi ve bütünsel olarak ele alınmasını iyileştirmek için, Amazonas Bölgesel Hükümeti, Utcubamba Vadisi Turist Koridorunda Turizm Yoluyla Kırsal Kalkınma Temelleri oluşumunu kurmuştur. 28 ilçeye (39.026 nüfuslu) fayda sağlayan ve 64 doğrudan iş yaratan 4 düzenli depolama sahası uygulanmıştır.
5. Destinasyonda kablo ile mobilitayı başlatan modern bir ulaşım sistemi olan Kuelap Telekabin Sistemi hayata geçirilmiş ve devreye alınmıştır.
6. Çevre dostu, güvenli, hızlı ve konforlu bir çözüm olarak, %100 elektrikli ve çevreye sıfır zararlı gaz salınımı olan bir proje gerçekleştirilmiştir. Özel Yatırım Teşvik Ajansı- Peru (ProInversion) tarafından yapılandırılmış, teşvik edilmiş ve ödüllendirilmiş bir kamu özel ortaklığı yatırım modeli aracılığıyla oluşturulmuştur.
7. Dünya Seyahat ve Turizm Konseyi (WTTC) tarafından belirlenen şartlar ve koşullar, turist destinasyonları için Covid-19 öncesi sağlık yönergeleri ve turizm hizmet sağlayıcıları tarafından sektörel sağlık protokolleri hazırlanmıştır. Kuelap, 2017 yılında National Geographic Traveller okuyucuları tarafından Birleşik Krallık'ta "En İyi Denizaşırı Cazibe Merkezi" ödülüne layık görülmüştür.

8. Kuelap, 2008 yılında El Comercio gazetesi tarafından Peru'nun yeni 7 harikasından biri olarak ilan edilmiştir. Toplamda, El Comercio web sitesi aracılığıyla seçilen 28 aday vardı. Oylama yedi aydan fazla sürdü ve yarışma 155 milyon oy almıştır.
9. Cocachimba'daki konaklama tesisi Gocta Andes Lodge, operasyonları boyunca sürdürülebilir uygulamaların geliştirilmesi için TourCert - Travel for Tomorrow tarafından resmi bir sertifika almıştır.

4.7. A view from the summit: Margaret River's Climate Action Summit

Avustralya Margaret Nehri destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Batı Avustralya'nın Güney Batısında, Perth'in 270 km güneyinde yer alan Shire of Augusta Margaret Nehri, ekolojik ve jeolojik olarak benzersiz bir bölge olarak görülmektedir ve uluslararası kabul görmüş bir biyoçeşitlilik noktasıdır. 2.123 km²'lik bir alanı kaplayan bölge, doğal ormanlar, milli parklar, tatlı su nehirleri, kireçtaşı mağaraları, birinci sınıf şarap bağları ve sahil boyunca 120 km'den fazla plaj, koy ve kayalık noktalardan oluşan bir kırsal destinasyondur. Yerel topluluk, sürekli olarak doğal çevreyi kilit bir değer olarak tanımlamıştır ve çok sayıda araştırma, bu tutumun turistlerin bu bölgeyi görmeye değer destinasyon olarak seçmelerinde anahtar faktör olduğunu göstermiştir. Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli araştırmacılarının sera gazı emisyonlarının büyük ölçüde kesilmediği takdirde oluşturacağı yıkıcı etkileri içeren bir raporda bu bölgedeki sorunlar da tartışılan temel hususlar arasındadır. Bu raporda, küresel olarak artan emisyonlar, ısı dalgaları, kuraklıklar, orman yangınlarının, özellikle Augusta Margaret Nehri bölgesi deniz seviyesinin yükselmesine, biyolojik çeşitlilik ve su kaynaklarının kaybına, sağlık ve refah üzerinde olumsuz etkiler nedeniyle toprak kaybına sebep olacağı belirtilmektedir. Destinasyonda, 1970'lerden bu yana yağışlarda %20'lik bir düşüş görülmekte ve bu eğilimin iklim değişikliği karşısında devam edeceği tahmin edilmektedir. İklim değişikliğinin çevreyi ve şarap endüstrisini tehdit etmesiyle birlikte, bölgenin turizm faaliyetlerinde onarma çalışmalarına başlanmıştır. 2019'da Augusta Margaret River Shire Konseyi, İklim Eylemi Zirvesi'ni desteklemek için oy kullanmıştır (Margaret River Mail, 2019). Bu zirve, karbon emisyonlarını 2030 yılına kadar net sıfıra indirmeye toplum öncülüğünde bir yanıt oluşturmayı amaçlamaktadır (Le May, 2019). Bu zirve, Shire'in azaltım ve uyum odaklı ilk İklim Eylem Planı'nın temellerini oluşturması için planlanmıştır. Süreç, yerel sürdürülebilirlik uzmanları, lise öğrencileri ve küçük çocukların annelerinden topluluktaki yaşlılara kadar çeşitli topluluk üyeleri dâhil olmak üzere bir paydaş koalisyonu oluşturarak başlanmıştır (Cresswell, 2021).

Koalisyon, İklim Eylemi Augusta Margaret River (CAAMR) adını almış ve emisyonları azaltma fikirleri konusunda toplulukla etkileşim kurmak ve zirvenin kendisinin birçok yönünü organize etmek için Augusta Margaret River Shire ile ortaklık kurmuştur (Climate Action Summit, 2019). Üç aylık bir süre boyunca, atölye çalışmaları, trafiğin yoğun olduğu bölgelerdeki pop-up forumların yol gösterisi, yerel lisede bir gençlik zirvesi ve önceki altı hafta boyunca bir topluluk anketi aracılığıyla topluluğun büyük bir kesimine danışılmıştır (Climate Action Summit Report Card, 2021). Proje teklif formları ayrıca çevrimiçi olarak ve basılı kopya olarak da sunulmuş ve insanların emisyonları azaltmak için proje fikirlerini sunmalarına olanak sağlanmıştır. İstişare faaliyetleri, zirvede değerlendirilmek üzere 247 benzersiz iklim değişikliği eylemi ve önerisiyle sonuçlanmıştır. Tüm eylemler, benzer türler projelerde bir araya getirilerek temalar halinde sıralanmıştır ve gruplandırılmıştır. Toplamda en üst sıralarda yer alan projelerden 11'i bir proje planlama faaliyetine geçerek İklim Eylem Planı'nın temelini oluşturmuştur (Cresswell, 2021).

Zirve konuşmacısı Ben Elton ile yaptığı bir röportajdan sonra, Batı Avustralya, Sydney Morning Herald ve Canberra Times gibi büyük gazeteler de dâhil olmak üzere ülke genelinde 150'den fazla kez sendikalara

gönderilmiştir (Le May, 2019). Genel olarak projenin başarısı, Shire'in İklim Eylem Planı'nı uygulamaya yönelik devam eden çalışmalarıyla, zirvenin birden fazla ödülüyle, iklim değişikliği eylemiyle ilgili toplum bilincinin ve sahiplenmenin artmasıyla ve zirvenin 125'ten fazla yerel yönetim alanında tekrarlanmasıyla açıkça görülmektedir. Zirve, danışma aşamasında toplanan eylem ve önerileri ve açılış konuşmacısı Profesör Tim Flannery, yazar ve çevreci Ben Elton, İklim Konseyi temsilcileri ve Margaret River Lisesi'nden gençlik liderlerinin konuşmalarını içermektedir (Le May, 2019). Zirve ayrıca, gerçek zamanlı oylamayı ve geri bildirimini destekleyen Mentimetre gibi yenilikçi teknolojiler kullanılmıştır. Bu husus karar vermede şeffaf, fikir birliğine dayalı bir yaklaşıma izin vermiştir. 130 katılımcı ile 40 farklı grup veya kuruluşun bu ana konu etrafında birleştiği görülmüştür ve topluluğun sosyal uyum duygusunu güçlendirilmiştir. Aşağıda yer alan 11 maddede belirlenen başlıklarda uygulamaya geçilmiştir (Shire of Augusta Margaret River, 2020);

- Nehir kıyısı bölgelerini, tamponları, barınak kemerlerini, koridorları, su toplama havzalarını ve parkları yeniden ağaçlandırılması,
- Daha sürdürülebilir uygulamalarla tarımsal geçişi desteklemesi,
- Sürdürülebilirlik planlama düzenlemelerini terel kalkınma planlarına dâhil edilmesi,
- Yerel düşünmek, yerel satın almak, takas etmek, paylaşmak ve takas etmek için programlar geliştirmek ve teşvik edilmesi,
- Augusta Margaret River Temiz Topluluk Enerji Grubu'na yenilenebilir enerji projesi geliştirmesi için yardımcı olunması,
- Augusta Margaret River İklim Eylem Planını koordine etmek, desteklenmesi ve uygulanması,
- Eyalet ve Federal siyasi düzeyde değişim için lobi yaratılması,
- Yerel halk için yenilenebilir enerji güç paylaşım sistemini geliştirilmesi,
- Yeni, sürdürülebilir ve yerel endüstrilerin gelişimini desteklenmesi,
- Elektrikli araçlara geçişin desteklenmesi,
- Düşük karbonlu halka açık turist ve okul ulaşımının sağlanmasıdır (Cresswell, 2021).

4.8. Tourism Sustainability Plan in Menorca Destination "Menorca Biosphere Reserve 0-Co2 Tourism

İspanya Menorca destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. İspanya ve Balear Adaları, yalnızca Avrupa'da değil, tüm dünyada değer gören büyük bir turizm destinasyonudur (Biosphere Reserve Documentation Centre, 2022). Ancak, sosyal, ekonomik ve çevresel bakış açısından, karbon ayak izi oluşturan turizm faaliyetini kademeli olarak engellemek için ulusal tahaddütleri vardır. Bu noktada İspanya Hükümeti, Destinasyonlarda Sürdürülebilir Turizm Planları Programını hazırlamıştır (Tourism Promotion Service of the Department of the Presidency of the Insular Council, 2021). 18 Haziran 2020 tarihinde, sürdürülebilirlik faaliyetlerini artırmak adına turizm destinasyonlarını teşvik etmek, uyarlamak ve iyileştirmek için bir dizi yatırım destek aşağıdaki eylemler oluşturulmuştur;

- İspanya'da turizm geliştirme modelini dengelemek, yerel kuruluşların ve destinasyon yöneticilerinin sürdürülebilirliğini ve operasyonel kapasitesini artırmak,
- Turist destinasyonlarının toparlanması, korunması ve turist çekmek için gerekli adaptasyonuna yanıt veren yeni bir kamu-özel işbirliği modeli oluşturmak,

- Kırsal çevrede nüfus azalmasıyla mücadele etmek için turist katılımını çeşitlendirmek ve istihdam yaratmak için çekici ve karlı turistik tesisler ve hizmetler yaratmak, Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG'ler) ile uyumlu olmak,
- Turizmden Sorumlu Devlet Bakanı, Balear Adaları Ekonomik Model, Turizm ve Devlet Çalışma Bakanlığı arasında, Insular Council of Menorca ve Balear Adaları Turizm Strateji Ajansı (AETIB) aracılığıyla 2,985,000,00 € değerinde bir iş birliği anlaşması imzalanmıştır,

4 Aralık 2020'de aşağıdaki özel hedeflerle proje başlatılmıştır (Agencia Menorca Reserva de Biosfera, 2021).

- Kırsal alanlardaki nüfus kaybını durdurmak,
- İklim değişikliğinin azaltılması ve buna uyum sağlanması,
- Denizlerin mekânsal planlama,
- Peyzaj restorasyonu ve korunması,
- Atmosfer, kara, deniz, ışık ve gürültü kirliliğinin azaltılması,
- Kültürel mirasın korunması ve restorasyonu,
- Döngüsel ekonominin teşviki,
- Yerel tarım-gıda ürünlerinin tanıtımı,
- Sürdürülebilir tüketim,
- Menorca Starlight projesini hayata geçirmek,
- Yenilenebilir enerjiyle çalışacak wi-fi noktaları oluşturmak,
- Dünyanın en büyük 2. doğal limanı Mahón Limanı'ndaki "la isla Plana" adlı bir adacığı denizcilik merkezine dönüştürmek (Tourism Promotion Service of the Department of the Presidency of the Insular Council, 2021).

Menorca Biyosfer Rezervi'nde öncü bir eylem planıdır ve ayrıca UNESCO Mab Programının yönergelerine uymak zorunlu olduğunu belirtmiştir (Menorca Island UNESCO Biosphere Reserve, 2021). Bu nedenle, altı ana hedefi başlangıç noktası olarak alarak, Menorca'nın doğal ve kültürel mirasının korunmasıyla daha uyumlu bir gelişmeye yönelik eylemlerde bulunmaya devam etmesi için önemlidir (Tourism Promotion Service of the Department of the Presidency of the Insular Council, 2021).

Bu 6 başlıkta aşağıdaki hususlar yer almaktadır;

1. Biyosfer Rezervinin doğal, kültürel ve içsel değerlerinin korunmasını sağlamak,
2. Kaynaklar ve enerji açısından daha küçük çevresel ayak izi ile verimli bir toplum ve ekonomi yaratmak,
3. Döngüsel, yeşil, mavi ve sosyal bir ekonomiyi destekleyerek sürdürülebilir ekonomik ve sosyal kalkınmayı sağlamak,
4. Tüm toplumun katılımı ve katılımı ile sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir kalkınma alanında öğrenme, yenilik ve deneyimin referans noktası olmak,

5. Adanın çevresel ve sosyal taşıma kapasitesini aşmayan, ekonomik kalkınmanın etkilerini kontrol etmek için uyarlanabilir yönetimi dikkate alarak araçlar geliştirmek ve uygulamak,
6. Yerel ve uluslararası düzeyde ağ oluşturmaya çalışarak MBR'nin sürdürülebilir gelişimine doğru ortak ilerlemek için sosyal, ekonomik, kamu ve özel kuruluşların koordinasyonunu ve iş birliğini sağlamaktır (Tourism Promotion Service of the Department of the Presidency of the Insular Council, 2021).

4.9. Reduce Food Waste and Provide Local Ingredients

Japonya Nanao City ve Nakanoto Town destinasyonları ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Destinasyonlarda nüfus eğilimi azalıyor olsa da, üretilen yıllık toplam atık miktarı yüksek kalmaya devam etmektedir. Bunun sebebi olarak büyük bir endüstri olan turizmin ağırlığı gösterilmektedir. Gıda kaybını azaltmaya yönelik çabalara ek olarak, geri dönüşüm şirketleri arasındaki iş birliğini güçlendirilerek konaklama tesislerinden kaynaklanan gıda atıkları uygun şekilde bertaraf edilebilmesi planlanmıştır. Gıda kaybını azaltmaya yönelik çabalara ek olarak, geri dönüşüm şirketleri arasındaki iş birliğini güçlendirerek uygun gıda geri dönüşümünün teşvik edilmesi gerekliliği raporlanmıştır (Yoshimizu, 2021). Sonuç olarak;

- Wakura Onsen'de Kagaya işletmesi daha önce üretilen gıda kalıntılarını yakıyordu, ancak kompostlaştırmaya geçerek, karbondioksit emisyonlarını önemli ölçüde azalttı (Yoshimizu, 2021).
- Wakura Onsen TADAYA işletmesi pişirilecek yemeklerin sayısını büyük ölçüde azaltılarak, pişirme artıklarından kaynaklanan yemek israfını ortadan kaldırdı. Ayrıca servis edilen yemeklerin birleştirilmesiyle, yemeklerin çeşitlerine göre değil, malzemeleri olan sebze ve balığın cinsine ve boyutuna göre yemek pişirmek mümkün hale getirildi. Menü mevsimsel olarak değişse bile, büyük siparişlerden kaynaklanan kayıpları azaltmak için daha az değiştirilmesi kararlaştırıldı. Bu çalışmalar sonucunda günlük olarak oluşan gıda atığı miktarında önemli bir azalma sağlanmıştır. Bu girişim aynı zamanda yemek pişirmek için gereken adam-saat sayısını azaltarak konuklara taze hazırlanmış yiyeceklerin sunulmasını mümkün kılmıştır ve mevsimlik yerel malzemelerin tedarik edilmesini kolaylaştıran bir ortam yaratmıştır (Yoshimizu, 2021).

4.10. Efforts to Address Climate Change in Ski Resort Tourism Areas

Japonya Niseki Town destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Niseko, dünyanın her yerinden kayakçıların "japow" olarak da bilinen toz karı deneyimlemesi için popüler bir destinasyon olarak tanınmaktadır. Kar kalitesinin sebebi, Japon Denizi'nden gelen kuzey rüzgârının Annupuri üzerinde esmesi ve büyük miktarda kuru kar oluşturmasıdır. Ancak, İklim değişikliği nedeniyle, 2019'daki kar yağışı hacmi iki yıl öncesine göre yarısından daha az olmuştur ve bu yüzyılın ikinci yarısında ortalama sıcaklığın yaklaşık 5 santigrat derece artması beklenmektedir (Aoki, 2021).

Niseko destinasyonu, yerel halkın özyönetim ve çevre yönetimi açısından Japonya'nın en gelişmiş bölgelerinden biri olarak bilinmektedir. 2000'li yıllarda Japonya'da şehir gelişimi için temel bir düzenleme oluşturan ilk şehir olmuştur (bir belediyenin daha merkezi bir ülke olan Japonya'da bir tüzüğü olması). Şehir ofisinin tüm toplantıları halka açıktır, böylece bölge sakinleri ve hükümet destinasyonu ortak bir zeminde nasıl yöneteceklerini düşünebilmektedirler. Bu bağlamda destinasyon, karbondan arındırma ve SDG'lerin son eğilimlerini öngören "çevre bilincine sahip bir şehir planlaması" stratejisi geliştirmiştir. 2020 yılının Temmuz ayında, Belediye Başkanlığı bir iklim acil durumu ilan etmiştir. Kasabanın iklim değişikliğinin nedeni

olan sera gazı emisyonlarını 2050 yılına kadar neredeyse sıfıra indirmek için ileri düzeyde çaba sarf etmeye devam edeceğini belirtmiştir. Sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğinin etkileriyle başa çıkmak için doğanın ve toplumun uyarlanması kararları alınmıştır (Aoki, 2021). Niseko Town, turizm endüstrisinden kaynaklanan CO2 emisyonlarının azaltılmasının iklim değişikliği üzerindeki önemli etkisinin farkında olarak aşağıdaki politika önerilerine öncelik vermektedir:

- Turizm vergisini yenilenebilir enerji kullanan turizm işletmelerini desteklemek için bir finansal kaynak olarak kullanmak,
- Uzmanların enerji verimliliği ve tasarrufu denetimleri yaptığı ve turizm işletmeleri için özel önlemler önerdiği bir sistem geliştirmek,
- Projeyi planlama aşamasından uygulama aşamasına taşımak için, destinasyon sakinlerinin desteklemesi ve bilgilerin kamuya açıklanması yoluyla şeffaflığı teşvik etmesi esas alınmıştır. Destinasyon bu politikaları son 20 yılda geliştirmiştir (Aoki, 2021).
- Destinasyonun, sakinlerin kendi kendini yönetmesine dayalı çevresel sorunları çözme çabaları, düşük karbonlu bir toplumun gerçekleştirilmesine yönelik yüksek hedeflere sahip öncü girişimlerde bulunma zorluğunu üstlenen bir şehir olarak başarı yakalamıştır (Aoki, 2021).

Destinasyon aşağıdaki ödülleri de almıştır;

- “Geleceğin Çevresel Model Şehri” (Mart 2014)
- “SDG’lerin Geleceğin Şehri” (Haziran 2018)
- “The Japan Times Satoyama & ESG Ödülü Büyük Ödülü”, Satoyama Kategorisi (Eylül 2019)

4.11. Pafos Electric City Bus Integration with Explore Pafos Mobile Application

Kıbrıs Pafos destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Pafos gibi yoğun sezonlarda turist akışının yüksek olduğu bir turizm destinasyonunda düşük karbonlu ulaşım ile sürdürülebilir hareketlilik ve erişilebilirlik, geçen yıla kadar ciddi şekilde ele alınmayan bir konu olarak belirtilmektedir. Dizel otobüsler, Pafos’un Eski Kent bölgesindeki ana tarihi anıtları ve ilgi çekici yerleri kıyı bölgesindeki konaklama birimleriyle birbirine bağlayan dairesel rotalar yürüttüğü için büyük çevre sorunları ortaya çıkmıştır. Bu yüksek emisyonlu dizel otobüsler, eski şehrin dar sokaklarından geçerek hava ve gürültü kirliliğine neden olmuştur. Pafos Belediyesi, hem insan sağlığı hem de doğal çevre için CO2 emisyonlarını ve diğer gaz emisyonlarını azaltmak ve bu sorunu çözmeye yönelik eylemleri teşvik etmek amacıyla entegre bir yeşil hareketlilik yönetim sistemi geliştirmek için Pafos Turizm Kurulu’nun desteğiyle inisiyatif almıştır (Hadjigeorgiou, 2021). Sonuç olarak;

- İlgili tüm tarafları koordine ederek yönetilen bir entegre sistem geliştirilmesi,
- Pafos Belediyesi ve Ulaştırma Bakanlığı’ndan üst düzey karar alınması,
- Eylemin uygulanması için kaynak ve finansman bulunması,
- Tren otobüsü operatörleri,
- Eski Pafos kentinin yerel sakinlerini ve küçük işletmelerini dâhil edilmesi,
- Turizm Sağlayıcılarını yeni elektrikli otobüs eko rotaları hakkında bilgilendirilmesi,
- Paydaşlara, halka, ziyaretçilere ve yerel sakinlere farkındalık yaratılması kararları alınmıştır.

Proje sonunda elektrikli otobüslerin işletilmesine düşük karbon çıktılarının elde edilmesine ve tabii ki gürültü kirliliğinin azaltılmasına büyük bir destek sağlamıştır. Ayrıca, eski statik otobüs tabelalarını akıllı yüksek teknolojili panolarla değiştirilmiştir. Düşük karbonlu seyahat ve otomobilden uzaklaşmayı sağlayan, aynı zamanda yerel halk ve turistler için daha cazip alternatif düşük karbon modları sunan bir proje hedeflenmiştir (Hadjigeorgiou, 2021). Proje sonunda aşağıdaki hedeflere de ulaşılmıştır;

- Pafos Eski Kenti'nde geliştirilmiş otobüs dakikliği ve güvenilirliği,
- Artan aktif seyahatler,
- Daha çekici, güvenli ve sıcak bir yerel ortam yaratan gelişmiş sokak sahneleri,
- Pafos Eski Kenti'nin ve genel olarak destinasyonun sürdürülebilirliğine katkıda bulunmak,
- Düşük karbonlu ve alternatif ulaşım konusunda farkındalık yaratmak,
- Çevreyi koruma konusunda daha fazla farkındalık yaratmak.

4.12. *Recovery our Tambopata Refuge*

Peru Reserva Nacional de Tambopata destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Tambopata, ("kenardaki toplama merkezi" anlamına gelen bir Quechua kelimesi) Peru Amazonunun güneydoğusundaki Tambopata eyaletinde bulunan doğal bir koruma alanıdır. 2000 yılında, kestane ormanları ve peyzaj gibi kaynakların sürdürülebilir kullanımı yoluyla bölgesel kalkınmaya katkıda bulunmak amacıyla yerel nüfusla birlikte koruma süreçleri oluşturmanın yanı sıra doğa turizmi, flora, yaban hayatı ve doğal güzelliklerin korunması amacıyla kurulmuştur. Ulusal koruma alanı içindeki yasadışı madencilik, 750 hektarlık ormanı, gölleri, sulak alanları, akarsuları ve nehir kıyılarını etkilemiştir ve bu da dev su samurları, jaguarlar, tapirler ve diğer fauna ve flora gibi vahşi yaşamın azalmasına neden olmuştur. Yasadışı madenciliği ele almak için, Tambopata Ulusal Rezervi içindeki yasadışı madenciliği belirlemek, ortadan kaldırmak ve azaltmak için aşağıda yer alan bir strateji planı geliştirilmiştir (Beyuma, 2021).

- Madenciliği ortadan kaldırmak için yerel, bölgesel ve ulusal hükümetler, özel kuruluşlar, STK'lar ve yerel halk gibi farklı paydaşlar dâhil edilerek ve yasadışı madencilikle mücadele stratejisi, Uzman Çevre Birimi'nin doğrudan katılımıyla başlatılmıştır (Beyuma, 2021).
- Biyoçeşitlilik kaybı, cıva kirliliği ve ormanın önemi konularında çevre bilincini artırma çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu faaliyetler, yasadışı maden kamplarının yakınında bulunan eğitim kurumlarından çocuklar ve öğretmenlerle gerçekleştirilmiştir. Üniversite öğrencileri ile turizm ve diğer sürdürülebilir ekonomik faaliyetler için doğal değerlerin korunması konusu da özellikle ele alınmıştır (Beyuma, 2021).
- 2019'un başında, Tambopata Eyaletinde olağanüstü hal ilan edilmiştir. Aynı zamanda Tambopata Ulusal Koruma Alanı'ndaki madencilik tehditlerini azaltmak için Tambopata'daki yasadışı madenciliği ortadan kaldırmak için «Cıva Planı» uygulanmıştır (Beyuma, 2021).
- Tambopata, doğal cazibe merkezleri ve biyolojik çeşitliliği nedeniyle bir turizm merkezi olarak kabul edilmektedir. Turizm operatörlerinin %100'ünü resmileştirerek, turizm altyapısını geliştirerek ve Tambopata'yı Machupicchu ile bağlayarak, Madre de Dios bölümünün doğa turizmini teşvik etmek için kamu ve özel kurumların katılmasına izin verilmiştir (Beyuma, 2021).

- RNTAMB'den yasadışı madencilik ortadan kaldırılmıştır.
- Yasadışı madenciler tarafından RNTAMB'den alınan 750 hektar geri alınmıştır.
- 15 yerli bitki türünden 74100 fide ile 641 hektar ağaçlandırılmıştır.
- İlk kamera kapanı monitörleri, diğerleri arasında jaguarlar, nehir su samurları gibi faunanın geri dönüşünü izleyerek raporlamaktadır.
- Yerel turizm girişimlerinin sayısı yılda %2 artmıştır.
- 2014'ten 2019'a ziyaretçi artışı yıllık %8 olmuştur.
- Kereste dışı doğal kaynakların kullanımına yönelik hak hibelerinin sayısı yılda 2'ye yükseltilmiştir.
- Projede uygulanan ve başarı sağlanan maddelerin tümü binlerce insanın istihdam edilebilirliği ile sonuçlanmıştır ve bu nedenle yaşam kalitesini artırmıştır (Beyuma, 2021).

4.13. Improvement of Basic Sanitation Facilities

Brezilya Sao Miguel do Gostoso destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Sao Miguel do Gostoso, top rakları caatinga biyomu olarak adlandırılan (sadece Brezilya biyomu) yapıdan oluşan Rio Grande do Norte eyaletine ait bir şehirdir. Geçmişte, küçük bir balıkçı köyü olarak tanınmaktaydı. Yıllar içinde ekonomik ve sosyal değişimlerle birlikte turizm, destinasyon için en önemli faaliyetlerden biri haline gelmiştir. Şu anda, Brezilya'nın en çekici turistik yerlerinden biridir. 2017 yılına kadar, bir turizm merkezi olmasına rağmen, sanitasyon çalışmaları yapılmadan önce destinasyonun çevresel yönleri farklılık göstermektedir. Çalışma öncesinde moloz salınımına neden olacak uygun yapıya sahip olmayan, suyu ve toprağı kirleten fosseptiklerin varlığı, tüketime ve kullanıma uygun olmayan artezyen kuyularının su kalitesine de yansımıştır. Bu durum destinasyonda yaşayan halkın lağım çukurlarını temizlemek için daha fazla ödeme yapmaları gerektiği anlamına gelmektedir. Buna ek olarak, destinasyonun topraklarının sadece %2,8'i dezenfekte edilmiştir. Sorun tespit edildikten sonra 2017 yılında, Rio Grande do Norte eyaleti hükümeti, devletin turizm sekreterliği aracılığıyla Dünya Bankası'ndan (25.3 milyon real) kaynaklarla şehirde Temel Sanitasyon çalışmalarına başlamıştır (Projeto Socioambiental-SMG, 2021). Kenti tamamen dezenfekte ederek belediyedeki 1.700 mülkü birbirine bağlayarak şehrin %100'ünün daha temiz ve arınmış olmasını sağlamayı hedeflemiştir (Linhares, 2021). Proje sonunda aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır;

- Daha önce bölgenin %2,8'i olan destinasyonda %100'ü dezenfekte edilen şehirdeki sterilize edilmiş alan yüzdesindeki artış olmuştur (Tribuna No Norte, 2017).
- Sanitasyonun olumlu sonuçlarından biri, daha uygun insan koşulları ile sonuçlanan, hastalıkların yayılmasını, sivrisinek ve sıçan gibi bulaştırıcı ajanların varlığını önemli ölçüde azaltan en temiz ortamlardadır.
- Çevrenin tükenme ile kirlenmesi bir bölgenin turizm potansiyelini tehlikeye attığından, turizm faaliyeti, sanitasyon çalışmaları ile altyapısı açısından fayda sağlamıştır.
- Çalışmayla konut sakinlerinin yaşamlarında memnuniyet ve iyileşme hissi oluşmuştur (Linhares, 2021).

4.14. *Art as a Mean to Raise Awareness for CO2- Reduction*

Hollanda Schouwen-Duiveland destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Schouwen-Duiveland, Hollanda'nın Güney Batı Deltası'nda eski bir ada olarak suyla çevrili bir destinasyondur. 21 kilometreden fazla plaj, Zeeland eyaletinin en büyük ormanı, güzel kum tepeleri ve çok değerli doğa koruma alanları bulunmaktadır. Çoğu turist bu eski adayı dinlenmek, sessizlik, geniş açık alanlar, geniş ve inşa edilmemiş plajlar, deniz, kum tepeleri, kendine özgü ve güzel delta silt doğası için ziyaret etmektedir. Ama aynı zamanda, halka köyler gibi tipik Hollanda yapılarının bozulmamış ve korunmuş olduğu karakteristik ve tarihi küçük şehirler ve köyler için de talep olduğu bilinmektedir. Spesifik özellikleri göz önüne alındığında, iklim değişikliği, deniz seviyesinin yükselmesi ve çevresel bozulma destinasyon üzerinde büyük bir etkiye sahiptir. İstenmeyen sonuçlara karşı koymak için daha fazla farkındalık yaratmaya ve davranış değiştirmeye büyük ihtiyaç olduğu raporlanmıştır. Bu nedenle destinasyon, iklim değişikliği ile ilgili bilinçlendirme ve kapasite geliştirme için çok çaba ve enerji harcamaktadır (Caspers, 2021).

Belediye, şirketler ve bölge sakinleri sürdürülebilirliğe oldukça yatırım yapmaktadır. Örneğin rüzgâr, güneş ve su gücü gibi yenilenebilir enerjiye yapılan yatırımlar ve karbon enerjisinin kullanımının azaltılması için projeler üretilmektedir. Hollanda'daki bir rüzgâr çiftliği için en büyük sivil girişim Schouwen-Duiveland'da bulunmaktadır. Aynı zamanda bölge sakinleri ve turistler için sürdürülebilir, sosyal ve temiz hareketlilik, ısı kaybının önlenmesi, kırsal, tarım ve doğa alanlarında tatlı yağmur suyunun bulundurulması konusunda da iyi bir iş birliği vardır. Turizm alanındaki girişimciler arasında dairesel bina ve dairesel turizme büyük ilgi olduğu belirtilmiştir. Hedef, tüketilen enerjiden çok daha fazla yenilenebilir enerji üretmektir. Belediye, farkındalığı artırmak için CO2 azaltma sonuçlarını görünür kılmaktadır ve yıllık olarak yayınlanan enerji dengesine ek olarak bir CO2 dengesi üzerinde çalışmaktadır (Caspers, 2021).

Dijital iklim oyunu ile yetişkinler ve çocuklarla iklim diyalogları yürütmek için bir kılavuz oluşturarak farkındalığı artırmak için çeşitli araçlar geliştirilmiştir. Ayrıca iklim ve iklim değişikliği hakkında interaktif bir dijital bilgi bankası oluşturulmuştur. İlkokullarda okuyan 1500'e yakın çocuk, sanatçılarla birlikte iklim değişikliği ve harekete geçmenin aciliyeti konulu bir programda çalışmışlardır. Glasgow'daki COP 26'da video klip şeklinde bir iklim animasyonu hazırlayarak sunmuşlardır. Proje sonunda farkındalık yaratmak için yerli halk çeşitli gönüllü faaliyetlerine katılarak atıkları ve çöpleri sahillerden toplamaktadır Genellikle kendilerine "The Gang of The Beach" "Sahil Çetesi" adı verilen grupların özel etkinlikleri büyük ilgi görmektedir (Caspers, 2021).

4.15. *Engaging Guests and Community in Environmental Conservation through Policies, Programmes and Technology*

Singapur Sentosa Island destinasyonu ile ilgili yarışmaya katılım sağlamıştır. Sentosa, Singapur'da merkezi iş ve alışveriş bölgelerinden birkaç dakika uzaklıkta bulunan bir ada eğlence merkezidir. Çok çeşitli temalı cazibe merkezleri, oteller, dünyaca ünlü golf sahaları, F&B restoranları, bir yat limanından yemyeşil yağmur ormanları ve altın kumlu plajlara kadar oldukça geniş çekiciliklere sahiptir. İklim değişikliği tehdidi, Sentosa da dâhil olmak üzere dünyadaki birçok ada destinasyonu için varoluşsal bir tehdit olduğu bilinmektedir. Uzun vadede Sentosa'yı etkileyebilecek potansiyel etkiler, deniz seviyelerinin yükselmesi ve daha güçlü ve daha sık hava olaylarıdır. Bu etkiler adadaki habitatları ve biyoçeşitlilik kaybını ve ayrıca ziyaretçilerin güvenliğini ve deneyimini etkileyebilmektedir (Lee, 2021).

Sentosa, adanın değerli yaşam alanlarını sürekli olarak korumaya ve restore etmeye çalıştığını raporlamıştır.

Turistler ile sitelerin korunması arasındaki dengeyi sağlamak için bir dizi politika ve programla desteklenen bu habitatların yönetimine yönelik bir “Identify, Protect and Enhance” “Tanımla, Koru ve İyileştir” yaklaşımını kullanmışlardır (Lee, 2021). Doğal varlıklarımızı boş zaman gelişimi ile korumanın istenen sonuçlarını elde etmek için aşağıdaki girişimleri uygulanmıştır:

- Ekolojik olarak hassas alanların belirlenmesi,
- Çok yönlü yaklaşımlarla kilit alanların korunması,
- Eğitim unsurlarıyla eşleştirilmiş hassas ekolojik alanlara kontrollü erişim sağlanması,
- Turist yönergeler, tabelalar ve teknoloji aracılığıyla sanal değerlendirme yoluyla hassas sitelere izinsiz girişleri önleme,
- Ada habitatlarını ve biyolojik çeşitliliği korumak ve restore etmek,
- Sürdürülebilirlik konularında farkındalığın artırılması,
- Araştırma çalışmaları ve eğitim görüşmeleri konusunda araştırmacılar/STK’larla iş birliği yapılması,
- Çevre eğitimi çabalarını teşvik etmek ve geliştirmek için ada iş dünyasından yararlanmak,
- Turistleri iyi sürdürülebilir uygulamalar konusunda eğitmek için Sentosa’yı bir “yaşayan sınıf” olarak kullanılması (Lee, 2021).

4.16. Car Free Avenue 2020/ 2021 in Tartu

Estonya Tartu destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Tartu, toplumun ihtiyaçlarını akıllı kamusal peyzajlara dönüştüren yüksek kaliteli kamusal alanlar inşa etmeye ve yaratmaya odaklanmıştır. Farklı alanlardan farklı insanları bir araya getiren, ortak değerleri tanımlayan, sürdürülebilir bir toplum inşa eden ve destinasyondaki yaşam kalitesini artıran bir destinasyon oluşturmak için proje çalışmaları başlatılmıştır. Bunu hızlı ve deneysel bir şekilde gerçekleştirmek için Tartu destinasyonu, şehir merkezindeki ana caddelerinden birini araç trafiğine kapatmıştır ve Temmuz 2020’de vatandaşlarına açmıştır (Tartu Linn, 2020). Açılış döneminde (bir ay) yaklaşık 150.000 ziyaretçi ile Estonya’nın her yerinden ve yurtdışından insanları burayı ziyaret etmiştir. Car-Free Avenue, klasik eski şehir ile şehrin içinden akan Emajugi nehri arasında bulunmaktadır. Nehir kenarının nasıl canlandırılacağı ve eski şehir ile nehir kenarı arasında bir bağlantının nasıl oluşturulacağı uzun süredir tartışıldığı raporlanmıştır (Remm, 2020). Projelendirme faaliyetlerinde olan dans kursları, sabah yogası, ulusal radyo yayını pop-up’ları, konserler ve daha fazla sanatsal etkinliklerin sayesinde sıcak noktası haline gelmiştir. En önemlisi, tüm Estonya’da iklim değişikliği, aşırı araba sahipliği ve sürdürülebilir bir gelecek inşa etme sorunlarıyla mücadelede farklı yöntemler hakkında bir kamuoyu tartışması yaratmıştır (Noormets, 2021).

Arabasız Cadde fikri sokağa çıkma yasağı sırasında başladı, ancak ülkedeki ve tüm dünyadaki çok belirsiz durum nedeniyle planlama yapmak ve herhangi bir karar vermek mümkün olmadığı belirtilmiştir. Tüm konsept, sokağa çıkma yasağının sona ermesi ile Arabasız Caddenin açılması arasındaki 1 ay içinde bir araya getirilmiştir (Noormets, 2021).

Tüm alan, farklı nitelik ve olanaklara sahip bir alan yaratmak ve böylesine önemli bir alanda bir kamusal alanın gerçekten ne kadar çok yönlü olabileceğini kanıtlamak için tamamen yeniden tasarlanmıştır. Arabasız Caddede ay boyunca 200’den fazla etkinlik, performans, söyleşi, toplantı, mini konser ve atölye çalışması

gerçekleşmiştir. En önemlisi de hem çocuklara hem de yaşlılara yönelik aktivitelerin olmasıdır. Tartu'nun iki önemli bölgesini ikiye ayıran arabalarla dolu yoğun cadde, bir anda farklı nesilleri buluşturan bir buluşma noktası olmuştur (Noormets, 2021).Yeni girişim, bir aylık dönemde 150.000'den fazla ziyaretçinin ziyaret ettiği Estonya ve komşu ülkelerden hem şehir sakinleri hem de turistler tarafından iyi karşılandığı belirtilmiştir (Noormets, 2021).

Alanın tasarımında Covid-19 kısıtlamaları dikkate alınmıştır ve 2+2 metrelik ulusal sosyal mesafe kurallarına uyulduğu belirtilmiştir. Tasarımda kullanılan malzemelerin tamamı tamamı 2+2 metrelik bir modüle sahiptir; çevredeki çimler bile 2m şeritler halinde kesilmiştir. Kesilmemiş çim alanlar, kentin kentsel çevrede biyoçeşitlilik inşa etmeye yönelik daha geniş programının bir parçası olduğu raporlaştırılmıştır (Noormets, 2021).Tartu'nun konaklama işletmelerinde bir önceki yılın Temmuz ayına göre 7000'e yakın geceleme sayısı daha fazla olan Car-Free Avenue, iç turizmi olumlu etkilemiştir (Noormets, 2021).Projenin son raporunda bölgedeki 25 işletmeden geri bildirim alınmıştır. İşletmelerin %85'i projenin bölgeye bir destek sağlamaya yardımcı olduğunu belirtmiştir. Ankete katılanların %55'i işletmelerine yapılan ziyaretlerin beklenenden daha iyi olduğunu belirtmiştir. Ankete katılanların toplam %64'ü Temmuz ayında işlerinin cirosunun beklenenden daha yüksek olduğunu doğrulamıştır (Wright, 2020). Ayrıca, %91'i önümüzdeki yıllarda da iş birliğine devam etmek isteyen 33 program ortağıyla görüşülmüştür (Noormets, 2021).

4.17. Innovative Beaches in Terres de l'Ebre

İspanya Terres de l'Ebre destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Terres de Ebre, kıt doğal kaynakların aşırı tüketimi, arazinin bozulması, biyoçeşitliliğin kaybı, peyzajların estetik değerinin azalması ve yaratılan istihdamın genellikle düşük kaliteli olması, mevsimlik ve az katma değer sorunlarıyla karşı karşıya kaldığı raporlanmıştır (Programa De Formacio Online, 2021). Bu nedenle, destinasyonların başlıca doğal turist kaynağı olan plajların yönetimini iyileştirmek için, kullanımlarının çeşitlendirilmesine ve eko sistemik işlevlerinin sürdürülmesine izin verecek sürdürülebilir plaj yönetimi için bir göstergeler sistemi kurulması önerilmiştir. Plaj yönetimi büyük ölçüde yerel belediye meclislerinin, farklı departmanların (çevre, kültür, spor, turizm vb.)ve personelin sorumluluğunda olduğu belirtilmiştir. Bu nedenle, kolaylaştıracak bir sistem tasarlamaya karar verilmiştir (Diputació de Tarragona, 2020). Kamu ve özel acenteler arasındaki iş birliğiyle yıl boyunca plajlarda aile deneyimleri için turizm odaklı hizmet ve ürünlerin yaratılması için proje başlatılmıştır. Proje aynı zamanda akıllı bir aile plajı için tanımlanacak gereksinimleri karakterize etmeyi de hedeflemiştir (Diputació de Tarragona, 2020; Folch, 2021). Sonuç olarak bu sistem aşağıdaki başlıklarda bazı çözümler sunmaktadır(Folch, 2021)

- Kıyı düzenleme ve koruma işlevlerini geliştirmek,
- Çeşitli habitatlar oluşturmak ve tür çeşitliliğini korumak,
- Sera Gazlarının emilimini koruyarak ve kullanımlardan kaynaklanan emisyonları azaltarak iklim değişikliğini azaltmak,
- Çeşitli sualtı manzarasını korumak,
- Yerel kullanım için kaynaklar sağlamak,
- Yıl boyunca turist deneyimlerinin ve aile odaklı etkinliklerin çeşitliliğini teşvik etmek,
- İşlevsel ve duyuşal çeşitliliğe uyarlanmış deneyimler ve etkinlikler sunmak,

- Konaklama yerinde, yerinde deneyimler ve aile odaklı aktiviteler sunmak,
- Katma değeri olan ve çocuklara uyarlanmış gastronomik teklifler sunmak.

4.18. Guarairas Lagoon

Brezilya Tibau do Sul destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Geçmişte Guarairas Lagünü, denizden izole edilmiş sıradan bir lagün olarak tanımlanmaktadır. Tatlı ve sakin suları ile balık ve denizayısı gibi yerel fauna türleri açısından çok zengin olduğu raporlanmıştır. 1950'li yıllardan bugünlere kadar birçok doğal felaket geçirmiştir. Aşırı yağmurlar, su baskınları ve erozyonlar gibi aşırı doğa olaylarıyla karşı karşıya kalmıştır. Tatlı su lagününün eski ekosistemi tamamen değişmiş ve yerini haliç ekosistemine bırakmıştır. Bugün denizati, yunus, birçok balıkçıl ve her türden kuşa ev sahipliği yapmaktadır, ayrıca mangrov bitki örtüsüne de sahip olmuştur. Guarairas havzasının kollarının alanı, hidrografik olarak adlandırabileceği için, 1999'dan beri bir çevre koruma alanı (APA - Portekizce kısaltması) olarak adlandırılmıştır (Diario Oficial Rio Grande Do Norte, 1999). Proje kapsamında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir;

- APA Bonfim/Guarairas toplam 42000 hektarlık bir alana sahiptir ve kumul, Atlantik ormanı, mangrov, lagün ve nehir ekosistemlerinin kullanımını düzenlemek, korumak ve muhafaza etmek amacıyla IDEMA (Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre Enstitüsü) tarafından oluşturulmuştur (Bauchwitz, 2021).
- Tibau do Sul Kıyı Yaban Hayatı Koruma Alanı oluşturulmuştur. Resmi yasa deniz türlerinin ve yaban hayatının korunması ve muhafaza edilmesinin önemi göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.
- Hedefler arasında deniz faunasının, özellikle de gri yunusların, deniz kaplumbağalarının, diğer deniz türlerinin korunması için çevresel koşulların korunması ve zanaat balıkçılığın yönetimini düzenlenmesi yer almaktadır (Bauchwitz, 2021).
- Kıyı Yaban Hayatı Koruma Alanı için belediye Kanununun oluşturulması sağlanmıştır. 2015 yılında iki dernek kurulmuştur: Apasquil (Küçük Su Ürünleri Derneği Lagün çiftçileri) ve Aproostras (RN'deki İstiridye Üreticileri Derneği),
- 2020 yılında, bir Koruma Biriminin en önemli dokümanlarından biri olan APA Yönetim Planı oluşturulmuştur. Eylem stratejilerinin, yaygınlaştırılması ve pazarlanması gibi uygulanacak çeşitli programlar tanımlanmıştır. Denetim ve Çevre Eğitimi oluşturulmuştur. Ek olarak, belediyeler ve IDEMA'nın kendisi gibi yetkili organlar tarafından teftiş, izleme ve çevresel ruhsatlandırma eylemleri için esas teşkil edecek olan bir Ekolojik Ekonomik İmar (ZEE) hazırlanmıştır (Bauchwitz, 2021).
- Koruma Birimi için yasaların ve yönetim planının oluşturulması, politika oluşturma, planlama, düzenleme ve yönetim için destek ve rehberlik sağlanması temel alınmıştır (Bauchwitz, 2021).
- Tarih ve doğa arasında bir arada yaşama noktası yaratmak amacıyla sanatsal faaliyetlere önem verilmiştir. Fakat Covid-19 salgını nedeniyle çeşitli festivaller planlanan tarihlerde yapılamamıştır (Bauchwitz, 2021).

4.19. *On Ground Action to Protect The Great Barrier Reef World Heritage Area While Creating New Environmental Business in the Transformation of a Regional City*

Avustralya Townsville destinasyonu ile yarışmaya katılım sağlamıştır. Townsville destinasyonu, madencilik, inşaat, bölgesel bir liman ve devlet destek hizmetleri üzerine inşa edilmiş bir topluluk olarak tanınmıştır. Covid-19'dan önce destinasyon, küresel faktörlerin yanı sıra 2019'da şehre ve çevresine yaygın hasara neden olan şiddetli bir sel nedeniyle ekonomisinde önemli gerilemelerle karşı karşıya kalmıştır. Covid-19'un gelişle birlikte, neredeyse tüm Avustralya ekonomisinin durduğu ve belirsiz bir gelecekle karşı karşıya kaldığı raporlanmıştır (Furnell, 2021).

- Uzun zamandır endüstriyel bir şehir olarak kabul edilmesi ve özellikle çevreci bir şehir olarak görülmemesi,
- Madencilik ve imalatla bağlantılı yerleşik topluluk kimliği,
- Çevre ve sürdürülebilirlik projelerinin anlamlı sonuçlar ve etkinlik göstermesinin uzun yıllar alması,
- Covid-19 nedeniyle hızlı kazanımlara ve işlere ihtiyaç olması ve daha önce bu tür çevreci projelerin yapılmamış olması.

Proje kapsamında sürdürülebilir bir gelecek yaratmak için iş birlikleri ve eylemler aşağıdaki araçlar aracılığıyla sağlanmıştır;

Resif Yardımı: Geniş ölçekli ve bağlantılı havza etkilerinin gözetimi için helikopterlerin ve dronların kullanımı, hızlı ve kapsamlı jeo-uzamsal etiketleme ve paydaşlardan kaynaklar (mekanik, insan ve ekolojik) haritalama için CBS uygulamalarında eğitim ve Townsville Belediye Meclisi ile ortaklar arasında işbirliği (Reef Assist Business Partnerships Program, 2020; Furnell, 2021) sağlanmıştır.

Yeni Kurumsal Plan 2021 – 2026: Bu plan yenilenebilir enerji, eğitim, araştırma ve çevre turizmi (ekoturizm) gibi yeni endüstrilerde sunulan fırsatlardan yararlanmaktadır (Dry Tropics for Healthy Waters, 2020). Kurumsal plan aşağıda yer alan beş temel hedefe dayanmaktadır:

1. Bireyleri ihtiyaç olana bağlayan bir şehir,
2. İş geliştirilen ve sıfır atığa doğru ilerleyen ve konseyin enerji kullanımının (binalar ve araçlar) %60'ına yenilenebilir kaynaklara geçiş sağlayan döngüsel bir ekonomi,
3. Yerel olarak üretilen yeşil enerjiyi satın alma ve dünya çapında tanınan bir yeşil enerji ihracat merkezi olma seçeneğine sahip işletmeleri ve sakinleri içeren modern endüstri için bir merkez,
4. Sanat, spor, etkinlikler ve eğlence etkinliklerini kucaklayan ve bunlara katılan, mevcut turizm tekliflerini geliştiren, yeni önemli turizm destinasyonları (inşa edilen, kültürel ve doğal çevre) yaratan ve Eko-Sertifikalı Sürdürülebilir Destinasyon statüsünü elde eden ve sürdüren sürdürülebilir bir destinasyon yaratmak,
5. Önde gelen bir eğitim, öğretim, araştırma ve ticarileştirme merkezi yaratmak,
6. Bu proje, en az 25 yerel iş fırsatı yaratmak ve istihdam etmek, ayrıca yerel müteahhitleri malzeme tedarik etmeleri ve küçük işler yapmaları için üzere görevlendirmek üzere tasarlanmıştır (Furnell, 2021). Projede aşağıdaki hedefler de yer almaktadır (Furnell, 2021);

- Nehir kıyısındaki tamponları ve habitatı geliştirmek,
- Su sızmasını ve taşkın direncini arttırmak,
- Toprak ve su kalitesini iyileştirmek,
- Havzalara erozyonu ve tortu akışını azaltmak,
- Kritik yeniden bitkilendirme projelerini desteklemek.

5. Sonuç ve Öneriler

Bu araştırma; Green Destinations organizasyonunun rekabetçi bir ortam yaratarak özellikle turizm destinasyonlarında yapılan yeşil uygulamaları incelemeyi temel almıştır. Top 100 Stories Competition yarışmasına “Çevre ve İklim” kategorisinde katılan 19 destinasyon detaylı şekilde incelenmiştir. Sonuçların destinasyon yönetim organizasyonlarına, yerel yönetimlere, kamu kurumlarına, eğitim kurumlarına, turizm faaliyeti gerçekleştiren işletmelere, turistlere ve yerel topluluklara önemli katkılar sunacağı düşünülmektedir. Farklı destinasyonların, yarışmada listelenmiş mevcut deneyimlerin, yeşil uygulamaların, kalkınma planlarının ve projelerin uygulaması ve kendi dinamiklerine uyarlaması önerilmektedir. Turistler için seyahat planlamaları yaparken iklim krizinin ve aşırı tüketim davranışlarının göz önüne alınması ve sorumlu davranış sergilemeleri önerilmektedir. Yarışmada yer verilen destinasyonları incelendiği zaman temel olarak aşağıdaki yeşil uygulamalar üzerinde durulmuştur;

- Karbondan arındırılmış ulaşım faaliyetleri,
- Atık yönetimi yapılabilecek geri dönüşüm uygulamaları,
- Yerel toplulukların katılımını güçlendirmek,
- Mevcut turizm alanlarının korunmasını, izlenmesini, raporlanmasını ve geliştirilmesini sağlamak,
- Teknoloji temelli inovatif çözümler yaratmak,
- Biyolojik çeşitliliğe önem vermek,
- Tüm canlıların bir arada sağlıklı bir ekolojide yaşayabilmesini sağlamak,
- Destinasyonları bir yaşam alanına çevirmek,
- Yasa dışı sanayi faaliyetlerini önlemek,
- Alternatif enerji kaynaklarından yararlanmak,
- Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini entegre şekilde kullanmak.

Destinasyonların yönetim aşamasında şehirlerin bir bütün olarak değerlendirilmesi ilgili örneklerde net şekilde ortaya koyulmuştur. Araştırmanın çeşitli kısıtlılıkları bulunmaktadır. Yarışma 100 destinasyonu içermektedir. Fakat tüm destinasyonların tek bir araştırmada incelenmesi mümkün olmamıştır. Zaman ve veri kısıtlılığı ortaya çıkmıştır. Gelecek araştırmalar için farklı kategorilerdeki destinasyon örneklerinin incelenmesi önerilmektedir.

Kaynakça

- Aydemir, B., & Şenerol, H. (2014). İklim değişikliği ve Türkiye turizmine etkileri: Delfi anket yöntemiyle yapılan bir uygulama çalışması. *Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*. 31(17).381-416.
- Agencia Menorca Reserva de Biosfera. (2021). <https://www.youtube.com/channel/UCdSUzFTN1B1dlx00xQRRiaA>. Erişim Tarihi: 14.07.2022.
- Aoki, M. (2021). Efforts to Address Climate Change in Ski Resort Tourism Areas. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Bauchwitz, E. (2021). Guarairas Lagoon. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Beyuma, Y. V. (2021). Recovery Our Tambopata Refuge. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Biosphere Reserve Documentation Centre. (2022). <http://www.biosferamenorca.org/publicacions/llicitat.aspx?Tipo=DOC>. Erişim Tarihi: 14.07.2022.
- Bodrum Belediyesi. (2021). Destinasyon Bitez Bölgesinde Hazırlıklar Devam Ediyor <https://youtu.be/cNDZon4NaT8> . Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Cacere, J. M. S. (2021). Kuelap Y Gocta İmponent. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Caspers, E. (2021). Art As A Mean to Raise Awareness for CO2- Reduction. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Climate Action Summit Report Card. (2021). https://transitiontmr.files.wordpress.com/2021/05/summit-changereport_card.pdf
- Climate Action Summit. (2019). <https://vimeo.com/341049010>. Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Cresswell, S. (2021). A view from the summit: Margaret River's Climate Action Summit. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Diario Oficial Rio Grande Do Norte. (1999). <https://acervo.socioambiental.org/sites/default/files/documents/A0D00202.pdf>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Dinç, Y., Kömür, T., & İlban, O. M.(2021). *Sürdürülebilir Destinasyon Yönetimi İçin Bir Model Önerisi: Ayvalık Örneği*. *Opus*.11(17), 4378-4399.
- Diputació de Tarragona. (2020). Gestió de platges innovadores, resum formació. PECT TurisTIC en família. [:https://www.youtube.com/watch?v=6HTxvAp92vw](https://www.youtube.com/watch?v=6HTxvAp92vw) . Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Doğan, E. (2021). The Use of Renewable Energy to Reduce Carbon Emissions at Bitez Destination. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Doğan, M. & Gümüş, M. (2014). Sürdürülebilir Destinasyon Yönetimi, Sürdürülebilir Bozcada: Bir Model Önerisi. *Seyahat ve Otel İşletmeciliği Dergisi*. 11(3), 6-25.
- Dry Tropics for Healthy Waters. (2020). Dry Tropics Partnership for Healthy Waters Promotional Video <https://www.youtube.com/watch?t=18&v=SaputFtA47M&feature=youtu.be>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.

- Environmental Sustainability Join us in our Advocacy to Nurture Nature. (2021). <https://www.clubparadisepalawan.com/discover/environmental-sustainability/> . Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Escobar, J. M. M. (2021). Paradise in Palawan, Philippines: Turning Waste to Wonderful. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- Fava, D. (2020). How Tourism Contributes to Global Warming. URL: <https://ecobnb.com/blog/2020/12/tourism-contributes-global-warming/#:~:text=The%20Carbon%20Footprint%20of%20Tourism&text=Tourism%20produces%20about%208%25%20of,increase%20by%204%25%20every%20year>. Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Figueredo, T. (2021). Cleaning Effort as Volunteer Work. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Folch, A. (2021). Innovative Beaches in Terres de l'Ebre. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Furnell, D. (2021). On Ground Action to Protect the Great Barrier Reef World Heritage Area While Creating New Environmental Business in The Transformation of a Regional City. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- Green Destinations. (2022). Our story. <https://greendestinations.org/about/>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Hadjigeorgiou, N. (2021). Pafos Electric City Bus Integration with Explore Pafos Mobile Application. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- How To Get Around In Bohinj? (2021). <https://www.bohinj.si/en/mobility/>. Erişim Tarihi:15.07.2022.
- Hoegh, H. (2008). Australian Tourism and Climate Change, <http://economicstrategies.files.wordpress.com/2008/02/background-tourismpaper-updated>. Erişim Tarihi: 16.07.2022. LakeBohinj
- All seasons in Bohinj. (2021). https://www.youtube.com/channel/UCCM9C6VDIvP2W1Xu_qOv52A. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- LakeBohinj Naj vas narava zapelje. (2016). <https://www.youtube.com/watch?v=j1ITDPg9gxI>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- LakeBohinj Traffic calming in the Municipality of Bohinj. (2021). [:https://www.youtube.com/watch?v=s4e0kG7dFUo&list=PLuktN2mwKmc7Sm0adwiJLqgJ0FuFbjTZe&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=s4e0kG7dFUo&list=PLuktN2mwKmc7Sm0adwiJLqgJ0FuFbjTZe&index=8). Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- LakeBohinjTrajnostnamobilnostvBohinju/SustainablemobilityinBohinj.(2021).URL:<https://www.youtube.com/watch?v=4kQLcGyOHdk&list=PLuktN2mwKmc7Sm0adwiJLqgJ0FuFbjTZe&index=3>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Langus, K. (2021). For Bohinj Bloom. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.
- Le May, R. (2019). Climate 'thinking crisis' riles Ben Elton. URL: <https://www.canberratimes.com.au/story/6187191/climate-thinking-crisisriles-ben-elton/>
- Lee, R. (2021). Engaging Guests and Community in Environmental Conservation through Policies, Programmes and Technology. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.

- Linhares, J. (2021). Improvement of Basic Sanitation Facilities. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- Margaret River Mail. (2019). Climate Summit Brings Locals, Experts and Surfers Together. <https://www.margaretrivermail.com.au/story/6187934/climate-summit-brings-localexperts-and-surfers-together/>. Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Menorca Island UNESCO Biosphere Reserve. (2021). <http://www.biosferamenorca.org/contingut.aspx?IDIOMA=3&idpub=2764>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Moradores fazem mutirão para limpar ruas em Forquilha. (2021). <https://globoplay.globo.com/v/9250583/>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Nature. (2022). Nature Climate Change. <https://www.nature.com/nclimate/> Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Noormets, D. (2021). Car Free Avenue 2020/ 2021 in Tartu. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- Programa De Formacio Online - Estructuracio i Creacio De Producte Turistic A Les Platges. (2021). <https://terresdelebre.travel/coneix/professional/turistic-en-familia/jornada-platges-sostenibles>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Projeto Socioambiental- SMG. (2021). https://www.instagram.com/projetosocioambiental_smg/. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Reef Assist Business Partnerships Program. (2020). https://www.townsville.qld.gov.au/__data/assets/pdf_file/0017/109061/Grants-ReefAssist.pdf. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Remm, T. (2020). Autovabaduse puisteelt Tartu tulevikku. <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/autovabaduse-puisteelt-tartu-tulevikku/>. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Sevim, B., & Ünlüönen, K. (2010). İklim değişikliğinin turizme etkileri: Konaklama işletmelerinde bir uygulama. *Sosyal Bilimler Enstitü Dergisi*. 28(1), 43-66.
- Sevim, B., & Zeydan, O. (2007). İklim değişikliğinin Türkiye turizmine etkileri. *Çeşme Ulusal Turizm Sempozyumu*, İzmir, Türkiye, 19 Eylül 2007.
- Shire of Augusta Margaret River. (2020). Climate Action Augusta Margaret River (CAMR).URL: <https://www.facebook.com/AMRShire/posts/1300037553676005>
- Şahin N. ve Bilim Y. (2007). İklim değişiklikleri ve Turizm talebine etkileri: Türk Turizminde Yeni Eğilimler ve Stratejiler, Ulusal Türkiye Turizmi Kongresi, 07-08 Eylül 2007,
- Sousa, I. (2021). Landscape Scale Conservation Project for Cascais. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.
- Tartu Linn. (2020). Autovabaduse puistee avamine. <https://youtu.be/vaf-9WM07r4>.
- Tourism Promotion Service of the Department of the Presidency of the Insular Council. (2021). Tourism sustainability plan in Menorca Destination “MENORCA BIOSPHERE RESERVE 0-CO2 TOURISM”. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destination.

- Tribuna No Norte. (2017). Governador assina ordem de serviço para sanear 100% de São Miguel do Gostoso
URL: <http://www.tribunadonorte.com.br/noticia/governador-assina-ordem-de-servia-o-para-sanear-100-de-sa-omiguel-do-gostoso/384221>. Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- UNWTO. (2022). Sustainable tourism development. <https://www.unwto.org/sustainable-development>.
Erişim Tarihi: 15.07.2022
- Wach, E. Ve Ward, R. (2013). *Learning About Qualitative Document Analysis*. <https://Opendocs.Ids.Ac.Uk/Opendocs/Bitstream/Handle/20.500.12413/2989/PP%20inbrief%2013%20QDA%20FINAL2.Pdf?Sequence=4> . Erişim Tarihi: 16.07.2022.
- Wright, H. (2020). Car-free Avenue' revived economy, attracted people to Tartu. URL: https://eurasia.ee/en/info/news/car_free_avenue_revived_economy_attracted_people_to_tartu/. Erişim Tarihi: 15.07.2022.
- Yalçın, A. (2022). İklim Değişikliğinin Turizm Üzerine Etkileri. *Selçuk Turizm ve Bilişim Araştırmaları Dergisi*, 1(1):32-37.
- Yıldırım, A. ve Şimşek, H. (2008). *Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri* (6. Baskı). Ankara: Seçkin Yayıncılık.
- Yoshimizu, K. (2021). Reduce Food Waste and Provide Local Ingredient. 2021 Top 100 Good Practice Story, Green Destinations.

Destek Bilgisi: Bu çalışmanın hazırlanması süresince herhangi bir bireyden ya da kurumdan aynı ya da nakdi bir yardım/destek alınmamıştır.

Etik Onayı: Bu çalışmanın tüm hazırlanma süreçlerinde etik kurallara riayet edildiğini yazar beyan eder. Aksi bir durumun tespiti halinde Turizm ve İşletme Bilimleri Dergisi'nin hiçbir sorumluluğu olmayıp, tüm sorumluluk makale yazarlarına aittir..

Etik Kurul Onayı: Bu çalışma, TR Dizin etik kurul izni gerektiren çalışma grubunda yer almamaktadır
Araştırmacıların Katkı Oranı: 1. Yazar: %100

Extensive Summary

Sustainability and Green Practices in Destinations: Reviewing the Destinations Participating in the Green Destinations Top 100 Sustainable Stories Competition

Sinan Baran BAYAR*

Climate change has important effects on the holiday decisions of tourists and the development of tourism types in destinations in the tourism sector, which is a branch of the service industry and known for its fragile structure (Şahin & Bilim, 2007). Yalçın (2022) emphasized that the concepts of tourism and climate are closely related to each other and that climate changes have an important role in determining the length, shortness, intensity and stagnation of the tourism season. An organization called Green Destinations (GD), a non-profit organization spread over 80 countries, which aims to improve destinations in line with sustainable tourism principles, has been established, especially within the scope of the criteria determined by the United Nations (Green Destinations, 2018). The organization gives awards and certificates to destinations that meet worldwide criteria. In addition, the organization organizes various competitions in the themes of environment and climate, in which destinations participate (Green Destinations, 2022). In this context, in this study, it is aimed to analyze the green practices and sustainability studies of 19 destinations in the “Environment & Climate” category participating in the “Top 100 Stories Competition” organized by the Green Destinations organization in 2021. It is thought that the study will contribute to both theory and practice, since there are a limited number of studies on green destinations in the literature and the studies of nineteen destinations in line with green practices and sustainability principles will guide the destination management organizations that plan to implement environmentally friendly practices. Green Destinations (GD) formation was first launched at ITB Berlin 2015. GD is a non-profit organization made up of experts and destination ambassadors working in 80 countries. GD supports the community of local, regional and country destination managers and stakeholders by increasing destination sustainability, market visibility and tourism quality.

The GD Certification Committee oversees the GSTC-Recognized GD Standard and the certification and benchmarking awards (Bronze, Silver, Gold, Platinum) based on the standards. GD provides destinations and countries with cutting-edge tools for key assessment, monitoring, reporting and strategic development in relation to the UN Sustainable Development Goals. The universe of the research is the Green Destinations “Top 100 Stories Competition” competition. The sample of the research consists of 19 destinations in the “Environment & Climate” category that were accepted to the competition. These destinations; Australia Margaret River’s, Australia Townsville, Brazil Forquilha, Brazil Tibai Do Sul-Guaraira Lagoon, Brazil Sao Miguel Do Gostoso, Cyprus Pafos, Estonia Tartu, Japan Niseko Town, Japan Nanao City and Nakanoto Town, Netherlands Schouwen-Duiveland, Peru Gocta Kuelap Amazonas, Peru Reserva Nacional Tambopata, Philippines Club Paradise Palawan, Portugal Cascais, Singapore Sentosa, Slovenia Bohinj, Spain Terres de Lèbre, Spain Menorca Biosphere Reserve and Turkey Bodrum Bitez (Green Destinations, 2022). 19 destinations participating in the Top 100 Stories Competition in the “Environment and Climate” category were examined in detail. It is thought that the results will make significant contributions to

*Corresponding author at: Kırklareli Üniversitesi, Sosyal Bilimler

destination management organizations, local governments, public institutions, educational institutions, businesses that perform tourism activities, tourists and local communities. It is suggested that different destinations implement the existing experiences, green practices, development plans and projects listed in the competition and adapt them to their own dynamics. It is recommended for tourists to take into account the climate crisis and excessive consumption behaviors while planning their travels, and to act responsibly. When the destinations included in the competition are examined, the following green practices are mainly focused on; carbon-free transportation activities, recycling practices for waste management, strengthening the participation of local communities, ensuring the protection, monitoring, reporting and development of existing tourism areas, creating technology-based innovative solutions, giving importance to biodiversity, ensuring that all living things can live together in a healthy ecology, turning the destinations into a living space, preventing illegal industrial activities, benefiting from alternative energy sources and using the Sustainable Development Goals in an integrated way.