**MOLLAKASIM MAVİ BAYRAK HALK PLAJI**

Dünyanın en büyük sodalı ve Türkiye’nin en büyük gölü olan Van Gölü, kıyısı ile direk etkili bir milyon insan on farklı yerleşim biriminde yaşamaktadır. Sulak alanlar yeryüzünün en az anlaşılan ve bir o kadar da ihmal edilmiş kısımlarıdır.

Van Gölü, Türkiye’nin doğusunda, Nemrut volkanik dağının patlaması sonucu tektonik çöküntü alanının önünün kapanmasıyla oluşmuş bir volkanik set gölüdür. Gölün yüzölçümü 3.713 km² olup, hem tatlı su hem de deniz ekosistemlerinden farklı bir sucul ekosistemi barındırmaktadır. Göl suyu tuzlu ve sodalı olup, tuzluluk oranı %19, pH'sı ise 9,8’dir. Bu nedenle Van Gölü yüzeyinde yüksek rakıma ve sert kış şartlarına rağmen don olayları gözlenmez. Göl su seviyesinde iklimsel nedenlere bağlı olarak zaman zaman yükselme ve alçalma meydana gelmektedir. Ancak ortalama olarak denizden yüksekliği 1646 metredir. Gölün ortalama derinliği 171 m, en derin yeri ise 451 metredir. Gölün tuzlu-sodalı suları, Biyolojik çeşitliliği sınırlamaktadır. Gölde bilinen 103 tür fitoplankton, 36 tür zooplankton ve tek bir tür balık inci kefalı yaşamaktadır. Gölün yüzölçümü ise 430 km.'dir. Batimetrik özelliklerine bakıldığında gölün batı kesimlerinin doğu kesimlerinden belirgin bir şekilde daha derin olduğu görülür.

Mollakasım Mahallesinin **Mollakasım Mavi Bayrak Plajından** 1 km mesafede ve köyün üst kesimin de Dünyadaki en önemli Urartu tapınaklarından biri olan Haldi tapınağının bulunduğu Ayanıs Kalesi yer almaktadır. Ayanıs Kalesi, Urartu’nun son büyük Kralı II. Rusa tarafından MÖ. 7. Yüzyılın ortalarında inşa edilen bir kaledir. Van Gölü’nün doğu kıyısında yer alan Ayanıs Kalesi, 1989 yılından itibaren kazılmakta. Kayalık bir tepe üzerine inşa edilen ve etrafı surla çevrili olan kale, yaklaşık 150×400 metre ölçülerinde bir alanı kaplar. Kalenin doğu kulesinin önünde yere düşmüş durumda bulanan inşa yazıtı, kalenin Argişti oğlu Rusa (II. Rusa) tarafından yapıldığını ve adının da “Süphan Dağı önündeki Rusa Kenti” olduğunu belirtir. Ayanıs Kalesi’nin MÖ 673 tarihinde yapıldığı tahmin ediliyor. Kale çok anıtsal büyük görkemli kerpiç mimarinin mühürlenmesi sonucu günümüze kadar oldukça sağlam durumda gelebiliyor. Tuşba Belediyesi ile Van İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü ortaklığında DAKA destekli Ayanıs Urartu yerleşimleri arasında özel bir yere sahip olan Ayanıs Kalesinin teşhiri ve tanıtımı ile bölge turizmine, özelde ise Van İli'nin turizmine katkı sağlamak amacıyla 1.355.476,00 TL projenin uygulamasına 2.016 yılı ilkbaharında başlanacaktır.

**Mavi Bayrak almaya aday Mollakasım Mavi Bayrak Plaj alanı veya çevresinde biyolojik çeşitlilik ve önemli ekosistemler açısından hassas doğal bir alan bulunmamaktadır.**

**Kriter 4: Plajı kullananlara, yörede yer alan kıyı alanları ekosistemi, hassas doğal alanlar**

 **ve çevresel özellikleri ile ilgili bilgiler**

38° 70’ 261” kuzey enlemleri ve 43° 17’ 898” doğu boylamları arasında yer alanMollakasım Mavi Bayrak Plajının yaklaşık 2 km yakınındaki Ayanıs Kalesi ve Haldi tapınağının plajı kullananların yeterli düzeyde bilgilendirilmesini ve eğitilmesini ve böylece bu alanları çevreye duyarlı bir şekilde gezmeleri yönünde motive edilmelerini sağlanacaktır. Kıyı alanları ekosistemi, sulak alanlar, eşsiz habitat sahaları ve her türlü hassas doğal alanlarla ilgili bilgiler Tuşba Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü ile Tuşba belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğünce Mavi Bayrak panosunda ve/veya Mollakasım Mavi Bayrak Plajına yakın bir yerde sergilenecektir. Bilgi, hassas alanlarla ilgili tüm ayrıntıları ve ziyaretçiler için buralarda uyulması gereken davranış kurallarını da ayrıca içerecektir. İlgili çevresel bilgilere Van’daki tüm turistik alanlarda, doğal alanlarda veya turist enformasyon ofislerinde de yer verilecektir. Bu bilgiler, özellikle bu amaç için hazırlanmış broşür, yerel gazete veya el kitaplarında ve sosyal medyada düzenli bir şekilde yayınlanacaktır.

**Mollakasım Mavi Bayrak plajının herhangi bir bölümünün 500 metre içinde hassas doğal bir alan bulunmamaktadır.**

Iran-Turan bitki coğrafyasına giren Mollakasım Mavi Bayrak Plajı sahasında en yaygın vejetasyon tipi, step formasyonudur. Alanda step formasyonu dışında yaygın olmasa da bazı sınırlı alanlarda çalı-ağaç formasyonu da bulunmaktadır.

**Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında iki temel ekosistem mevcuttur. Bu ekosistemler;

* Karasal Ekosistem
* Sucul Ekosistem

Karasal ekosistem doğal çayırlık alanlar, kayalık alanlar, step, tarım alanları, çalılık alanlar ve yerleşim yerleri olarak alt ekosistemlere ayrılmaktadır.

Sucul ekosistemler ise Van Gölü ve çevredeki derelerdir.

Avrupa'nın yaban hayatı ve yaşama ortamlarını koruma sözleşmesi olan BERN Sözleşmesi’ne göre yapılan taramada Ek Liste I (Kesin olarak koruma altına alınan flora türleri) **hiçbir takson** **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında ve çevresinde yer almamaktadır.

**REKREASYON VE TURİZİM**

**Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında rekreasyon ve turizm değerleri alanın sahip olduğu önemli değerler ile bölgesel doğal ve kültürel değerlerin ilişkilendirilmesi ile ortaya çıkarılması hedeflenmektedir. **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında doğal, kültürel ve peyzaj değerleri ziyaretçileri bölgeye çekecek potansiyeller taşımaktadır. Alandaki mevcut turizm potansiyeli deniz kum ve güneş olarak biline 3S turizmi yanında tarihi kültürel turizm, ekoturizim, agroturizim, yayla turizmi, panoromik gözlem, doğa yürüyüşü, tabii bitki ve hayvanların izlenmesi, kuş gözlem sayılabilir. Ancak mevcut durumda alanın sahip olduğu rekreasyon ve turizm potansiyeli ziyaretçilerin alana yönlenmesi için planlı bir çalışma bulunmamaktadır. Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin rekreasyonel açıdan mevcutta trekking hatları, panoramik tur yolları, seyir terasları, günübirlik ve çadırlı kamp alanları, sportif faaliyetler (rafting, paraşüt, yamaç paraşüt, doğa yürüyüşü, dağcılık vb.), konaklama yerleri (otel, pansiyon, turizm tesisleri) vb. kullanımlar yer almamaktadır.

Alanın sahip olduğu rekreasyon ve turizm potansiyelinin etkin hale getirilmesin için doğal, kültürel ve peyzaj değerleri ile tarihi ve arkeolojik değerler aşağıda tanımlanmıştır.

***Peyzaj Değerleri;*** Peyzaj, bir noktadan bakıldığı zaman görüş çerçevesi içine girebilen doğal ve kültürel varlıkların bir arada meydana getirdiği bir kompozisyon ya da bir tablodur. Başka bir ifade ile peyzaj; çevre içinde yer alan çeşitli karakterdeki doğal ve kültürel elemanların, herhangi bir noktadan görüş açısı içine sığabilen bütün halindeki görünüşüdür.

***Panoramik peyzajı;* Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında farklı eğim ve yükselti kuşaklarının varlığı zengin bir panoramik görüntü sunmaktadır. Panoramik zenginliği gösteren yükseklik ve eğim değerleri Mavi Bayrak alındıktan sonra tespit edilecektir.

***Kırsal peyzaj;*** **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında yer alan Mollakasım Mahallesine ait yerleşim yerleri, yaylalar, tarım alanları ve mera alanları farklı seviyelerde kırsal ve kırsal alan peyzaj değerleri sunmaktadır. Doğanın bir parçası olan insanın karakterine ve yaşamına uyum sağlamış, rahatlık ve huzur vermekle birlikte doğanın diğer varlıkları ile bir bütünlük göstermektedir. Tarla alanları, meyvecilik, sebzecilik, hayvancılık işletmeleri, sulama tesisleri vb. kırsal yaşam ile ilgili peyzajlardır.

***Kırsal alan peyzajı;*** Kırsal kalkınma faaliyetlerinin gerçekleştirilebileceği mekanları tanımlamaktadır. “Ülkemizde tek ve genel geçer bir kırsal alan tanımı yerine farklı sektörler ve çalışmalar için çeşitli fiziki ve sosyolojik tanımlar da yapılmaktadır. Örneğin, “kentsel alanların dışında kendine özgü doğal coğrafi özelliklere sahip, sayıca fazla, küçük ve dağınık yerleşimlerin yaygın, nüfus yoğunluğunun düşük olduğu alanlar” kırsal alan olarak tanımlanmaktadır. Başka bir tanıma göre kırsal alan; “belediye mücavir alan sınırları dışındaki mekanlar” ya da “doğal coğrafi çevre” olarak kabul edilmektedir. Basit bir tanımla, kentsel alanlar dışında kalan yerler olarak nitelendirilebilecek kırsal alan kavramı, aslında somut-nesnel öğeleri bulunan mekandır. Kırsal alanların yanı sıra değişik faaliyetlerin bulunduğu (tarım, rekreasyon, turizm, sanayi vs.) açık alanlar da kırsal alan olarak tanımlanmaktadır.

**Niteliksel Değerlendirme**

***HASSASLIK***

Aşırı ve erken otlatma, ağaç kesimi, etnobotanik amaçlı bitki toplanması, yakacak amaçlı Geven (*Astragalus* L.), Sığır kuyruğu (*Verbascum* L.) sökümü gibi nedenlerle alanın bitki örtüsünde yoğun bir tahribat bulunmaktadır. Meyveye geçmeden tahrip edilen otsu bitkilerden özellikle tek yıllık olanlar, bu durumun sürekliliği sonucu kısmen de olsa yok olma tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadırlar. Aşırı otlatılan yerlerde hayvanların yemediği (*Astragalus, Acantholimon, Echinops, Onopordum, Cirsium, Gundelia, Eryngium* gibi cinslere ait dikenli taksonlar veya çeşitli sebeplerden dolayı hayvanların hoşlanmadıkları *Euphorbia, Verbascum, Hyoscyamus, Onosma* gibi cinslere ait çeşitli taksonların dominant olduğu bitki örtüsü bulunmaktadır.

Sucul ekosistem içerisinde **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında yukarı kısımlarında çok az miktarda sazlık habitat mevcuttur. Bu sazlıkların herhangi bir korunma statüsü olmadığından ve doğal yayılma alanı küçük olduğundan bu habitatın ortadan kalma riski söz konusudur. Bu nedenle alanda ender ve hassas bir habitat tipidir. Mavi bayrak alınması durumunda bölgedeki tüm sulak alanlar ayrıntılı tespitin ardında sürdürülebilir korumaları yapılacaktır.

***NADİRLİK***

Doğu Anadolu bölgesi doğal zenginlikleri bakımından Türkiye içinde görece daha az bilinen bir coğrafyadır. Bu bölge içindeki herhangi bir koruma statüsüne sahip alan uzun dönemli araştırılmalı ve izlenmelidir. 2000 IUCN Red Data Book kategorileri’ne göre mevcut durumda küresel ölçekte tehlike altında herhangi bir taksona rastlanmamıştır. Avrupa ölçeğinde nesli tehlike altındaki türler kategorisi içerisinde zarar görülebilir türler içerisinde herhangi bir takson tespit edilmemiştir.

***DOĞALLIK***

Karasal ekosistemler Van Gölü ve etrafı dışındaki tüm alanları kaplayan ekosistem tipidir. Doğallık ekolojik karakter özelliklerine uygulanan kriterlerden en önemlisidir. **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** İnsan tarafından en az değiştirilmiş, en doğal ekosistemler doğa koruma açısından genellikle daha değerlidir. Sulak alan ekosistemi insanlar tarafından saz kesme ve yakma şeklinde değiştirilmekteyken Karasal alanda erken ve potansiyelin çok üstünde hayvan otlatılmasıdır. Alandaki biyotop tipleri seyrek çalılık alanlar, doğal bitki örtüsü ile karışık tarım alanları, doğal çayırlıklar, mera niteliğinde taşlık step bitkisinin hakim olduğu alanlar ve kayalık alanlardır. **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** dışında eğimin göreceli az olduğu bölgelerde otlatma baskısından dolayı doğal bitki örtüsü tahrip edilmiştir. **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ının yer aldığı Van gölü doğallığını korumuş bölgeyi oluşturmaktadır.

***TİPİKLİK***

**Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ının yer aldığı Van Gölü sulak alanları açısında tipiklik arz ederken plaj çevresinde önemli kod farkına bağlı yükseltilerde gelişen step ekosistemi de tipiklik göstermektedir. Doğa koruma alanlarının belirlenmesinde genellikle belirli bir özelliğin en iyi veya iyi örneklerini içeren alanlar seçilir. Mesela, Ramsar Alanlarının seçiminde yararlanılan 1. Kriter, istisnai özelliği gösterir ki, bunlar genellikle sıra dışı ve nadirdir. Başka bir deyişle; **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** ve çevresi insanların erken ve potansiyelin çok üstünde otlatma yapması ve son yıllarda alana yapılmak istenen geniş kara yolu yapımı istekleri şeklinde bazı faaliyetleri, alandaki bitki topluluklarıyla tipik özelliğine bir karşıtlık göstermektedir. **Mollakasım Mavi Bayrak Plaj** çevresinde karasal ekosistemde temel insan faaliyeti hayvancılıktır. Dağ, Göl ve çevresinde daha çok küçükbaş hayvancılık potansiyelin çok üstünde çok erken dönemde başlayıp vejetasyonun en son dönemine kadar devam ederek, alan üzerinde çok ciddi antropojenik baskı söz konusudur. Bu nedenle diğer özelliklerini yanı sıra bu yönüyle özellikle floristik ve faunistik araştırmacıların ilgi odağı durumundadır.

***ÖZEL İLGİ***

Bölge özellikle **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** ve Ayanıs Kalesi ile çevresi yerli ve yabancı pekçok turist tarafından ziyaret edilmektedir. Uzman ekoturistler ise öncelikle biyolojik çeşitliliğin yoğun olduğu alanları ziyaret etme, kuş ve botanik gözlem ve fotoğraf çekme gibi amaçlarla ziyaret etmeyi tercih etmektedirler. Ancak, mevcut koşullarda uzman ekoturistlerin alanı ziyaret etmelerine yönelik yeterli ve etkin tanıtım çalışmaları hayata geçirilmemiştir.

**Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** yerleşim yerlerinden uzak olması, hiçbir yapı ve tesis olmaması nedeniyle Van Gölünü kirletici herhangi bir tehdit söz konusu değildir, ancak kısa sürelide olsa alana yüzmek için gelen ziyaretçilerin alana bıraktıkları çöpler alınmadığı dönemlerde kirlilik meydana getirmektedir. Tuşba Belediyesi düzenli olarak mutlaka alanda çöpleri almaktadır. Aşırı otlatma nedeniyle bitki örtüsü tahrip olmaktadır.

***BÜYÜKLÜK***

**Mollakasım Mavi Bayrak Plaj**’ında büyüklük itibari ile bölgenin alansal olarak en büyük ve tek plaj sahasıdır.

***DENGE VE DENGESİZLİK***

**Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** çevresinde yaşayan halkın alandaki mevcudiyeti 30-35 yıl önceden bilinen yaban koyunu habitat kaybı ile birlikte düzensiz ve hızlı kentleşmeden dolayı alanda tespit edilememiştir. Plansız ve potansiyelin çok üstünde ve çok erken otlatmadan kaynaklı doğal bitki örtüsü olan step (bozkır) alan tahrip edilmiştir. Kuş populasyon yoğunluğu, geçmiş yıllarla karşılaştırıldığında düşüş eğilimindedir. Bunun en önemli nedeni habitat bozulması ve alanda antropojenik etkilerin artmasıdır.

***ALANIN BÖLGENİN VE ÜLKENİN EKOLOJİK YAPISINDAKİ YERİ***

Üç tarafı denizler ile çevrili Türkiye coğrafi büyüklüğü ile karşılaştırıldığında **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** Türkiyenin doğusunda ve yöre halkının Van denizi dediği 1700 m deki bu eşsiz doğa parçası Tuşba İlçe sınırları içinde bulunmaktadır. Doğu Anadolu bölgesi doğal zenginlikleri bakımından Türkiye içinde görece daha az bilinen bir coğrafyadır. Yüzme açısından Van Gölü kıyısındaki **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** dikkatle incelenmeli ve Van Gölü temizliğinin ve en önemlisi bu çok önemli ekolojik alanın korunması gerekmektedir. Bu bölge içindeki biyolojik çeşitliliğin önemli bileşenleri bu habitatlar içine sığınmış olabilir. **Mollakasım Mavi Bayrak Plajı** ve çevresinin Biyolojik çeşitlilik ile ekolojik yapısının korunması için Mavi Bayrak verilmesi sonrasında alan detaylı incelenmeli ve korunmalıdır.

***GELİŞME / RESTORASYON POTANSİYELİ***

Alanın mevcut durumda sahip olduğu biyolojik çeşitlilik, jeolojik yapı, peyzaj değerleri ve kültürel yapısı uzman ekoturistler tarafından alanın ziyaret edilmesi için potansiyel sunmaktadır. Mevcut bu potansiyeli hayata geçirmek için alanının tanıtımının yapılması, ulusal ve uluslararası doğa koru koruma kuruluşları, dernekler, platformlar ve network’lerle bağlantıya geçilmesi ile mümkün olacaktır.

Alanda, öncelikle yüzme ve su sporlarının yapılması yanında doğa yürüyüşleri, dağcılık, kuş ve botanik gözlem, manzara seyir ve ziyaretçi merkezi yapılması alanın bu amaçla kontrollü kullanımında katkı sağlayacaktır.