

RESMİ DEĞERLENDİRME

Arıcılık Uygunluk Raporu

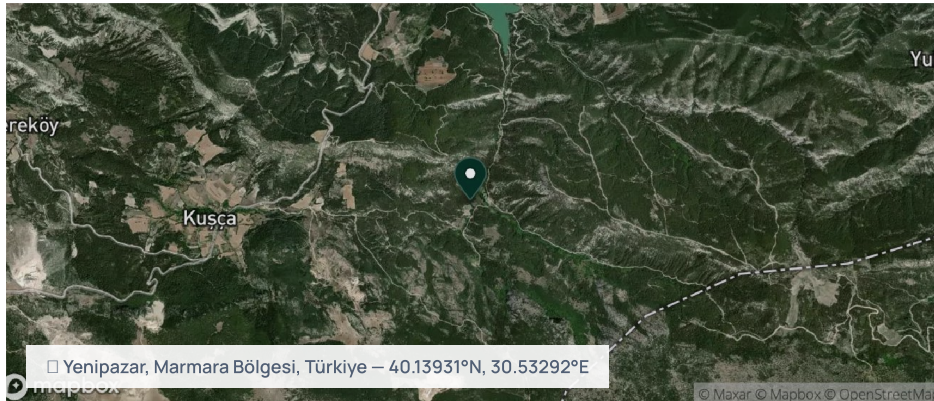
Yenipazar, Marmara Bölgesi, Türkiye – 40.13931°N, 30.53292°E

2,000 m · CAD22E63

UYGUNLUK PUANI

88 /100

MÜKEMMEL



MEVCUT KOŞULLAR

SICAKLIK
10.0°CNEM
82%RÜZGAR
22.8 km/h

Metrik Detayları

BITKİ ÖRTÜSÜ Yoğun (0.63) 85	SU KAYNAĞI Zengin 100	YAĞIŞ 57 mm 100	ŞEHİRLEŞME Kırsal 100	PESTİSİT RİSKİ %1 100
RAKIM 930 m 100	EĞİM 15.9° 40	GÜNEŞ YÖNÜ Güney 84	SICAKLIK 10.0°C -	NEM 82% -
RÜZGAR 22.8 km/h -	UÇUŞ PENCERESİ 198 g/y 65	UÇUŞ UYGUNLUĞU Orta 54	YERLEŞİM UZAK... -	YOL MESAFESİ -

Mevsimsel Uygunluk Takvimi

OCA 1	ŞUB 6	MAR 20	NİS 31	MAY 37	HAZ 35	TEM 33	AĞU 24	EYL 3	EKİ 2	KAS 1	ARA 0
----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------

■ Yüksek ≥70 ■ Orta 45-69 ■ Düşük 20-44 ■ Uygun Değil <20

Sıcaklık, yağış, nem, rüzgar, uçuş ve bitki verilerine dayalı tahminsel model.

Yapay Zeka Analizi

Yenipazar, Marmara Bölgesi, Türkiye'de yapılan detaylı analiz, bölgenin arıcılık açısından yüksek bir uygunluğa sahip olduğunu göstermektedir. Yoğun bitki örtüsü (NDVI: 0.627) ile zengin bir polen ve nektar kaynağı sunan bu bölge, su kaynakları açısından da oldukça zengindir; su zenginliği (SAR_pixels: 607) sayesinde arıların susuzluk sorununu yaşamayacağı bir ortam mevcuttur. Yüksek rakım (930 m) ve doğal bir çevre, arıların sağlıklı bir şekilde gelişmesine olanak tanırken, arazi eğimi (15.9°) ve rüzgar hızı (22.8 km/h) gibi faktörler dikkat edilmesi gereken unsurlar arasında yer almaktadır.

□ Puan Nasıl Oluşturdu?

- 01 Bitki örtüsü yoğunluğu (0.627) ve su kaynaklarının zenginliği (SAR_pixels: 607) arıcılık için elverişli bir ortam sunmaktadır.
- 02 Yüksek yağış miktarı (56.9 mm) ve doğal çevre, arıların gelişimi için uygun iklim koşullarını sağlamaktadır.
- 03 Ancak arazi eğimi (15.9°) ve rüzgar hızı (22.8 km/h) gibi faktörler, arıların uçuş kabiliyetini ve sağlık durumunu olumsuz etkileyebilir.

+ GÜÇLÜ YÖNLER

- ✓ Zengin bitki örtüsü (%62.7) arıların polen ve nektar ihtiyacını karşılamakta önemli bir rol oynamaktadır.
- ✓ Su kaynaklarının zenginliği (SAR_pixels: 607) arıların sağlığı ve gelişimi için kritik bir unsur olarak öne çıkmaktadır.
- ✓ Düşük tarım alanı riski (%11) arıların doğal kaynaklardan faydalanmasına olanak tanımaktadır.

⚠ RİSKLER

- ⚠ Eğim oranı (15.9°) arıların uçuşunu zorlaştırarak verimliliği etkileyebilir.
- ⚠ Yüksek rüzgar hızı (22.8 km/h) arıların uçuşunu ve polinasyon etkinliğini olumsuz etkileyebilir.
- ⚠ Yüksek nem oranı (%82) bazı hastalıkların yayılma riskini artırabilir.

Saha Kontrolleri

- Yerel bitki örtüsünü ve polen kaynaklarını değerlendirmek için bitki türlerini gözlemleyin.
- Su kaynaklarının kalitesini ve temizliğini kontrol edin.
- Arazi eğimini ve rüzgar yönünü belirlemek için arazi ölçümleri yapın.
- Bölgedeki insan faaliyetlerini ve potansiyel rahatsızlık kaynaklarını değerlendirin.
- Yerel hava durumu koşullarını takip edin ve mevsimsel değişiklikleri gözlemleyin.

Derinlemesine Analiz

BESLENME / FLORA

Bölgedeki bitki örtüsü yoğunluğu (%62.7) arıların polen ve nektar kaynakları açısından zengin bir ortam sunmaktadır. Mevsimsel olarak, yaz aylarında yoğun çiçeklenme dönemleri, arıların besin ihtiyaçlarını karşılamak için uzun bir foraj penceresi sağlar. Bu durum, arıların üretkenliğini artırmakta ve sağlıklı bir koloni gelişimine katkıda bulunmaktadır.

ARAZİ

Yenipazar, 930 m rakımda yer alması nedeniyle arıların mikroklimalarını olumlu yönde etkilemektedir. Ancak, 15.9° eğim, arı kovanlarının yerleştirilmesi sırasında dikkat edilmesi gereken bir faktördür. Güney yönündeki eğim, güneş ışığını daha fazla alarak kovanların ısınmasını sağlayabilir.

İKLİM

Bölgedeki ortalama sıcaklık 10.0°C, nem oranı ise %82 olarak ölçülmüştür. Yüksek nem, arıların aktivitesini etkileyebilirken, yağış miktarının 56.9 mm olması, su ihtiyaçlarının karşılanmasına yardımcı olmaktadır. Rüzgar hızı ise 22.8 km/h olarak kaydedilmiştir; bu durum, arıların uçuş kabiliyetini etkileyebilir.

ERİŞİM

Yenipazar'daki yerleşim alanlarının doğal yapısı, arıcılık faaliyetleri için olumlu bir ortam sunmaktadır. Ancak, yol mesafesi ve insan aktivitesi, arıların huzurunu etkileyebilir. Yerel yolların durumu ve ulaşım kolaylığı, arıcılık işletmelerinin sürdürülebilirliği açısından kritik öneme sahiptir.

Analist Notu

"Yenipazar'daki arıcılık uygunluk puanı 88.0/100 olarak değerlendirilmiştir. Bölgenin en büyük avantajı, zengin su kaynakları ve yoğun bitki örtüsüdür. Ancak, yüksek rüzgar hızı ve eğim, arıcılığın verimliliğini etkileyebilecek önemli riskler arasında yer almaktadır."

SONUÇ

Mükemmel

88/100

SORUMLULUK REDDİ BEYANI

Bu rapor, BeeLocate Pro platformu tarafından uydu görüntüleri, hava durumu verileri ve coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak otomatik olarak üretilmiştir. Raporda yer alan bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve profesyonel tarımsal, çevresel veya hukuki danışmanlık niteliği taşımamaktadır. BeeLocate Pro ve bağlı tarafları, bu rapordaki bilgilerin kullanımından kaynaklanabilecek doğrudan veya dolaylı zararlardan sorumlu tutulamaz. Arıcılık faaliyetlerine başlamadan önce yerel uzmanlardan ve ilgili kurumlardan destek almanızı tavsiye ederiz.