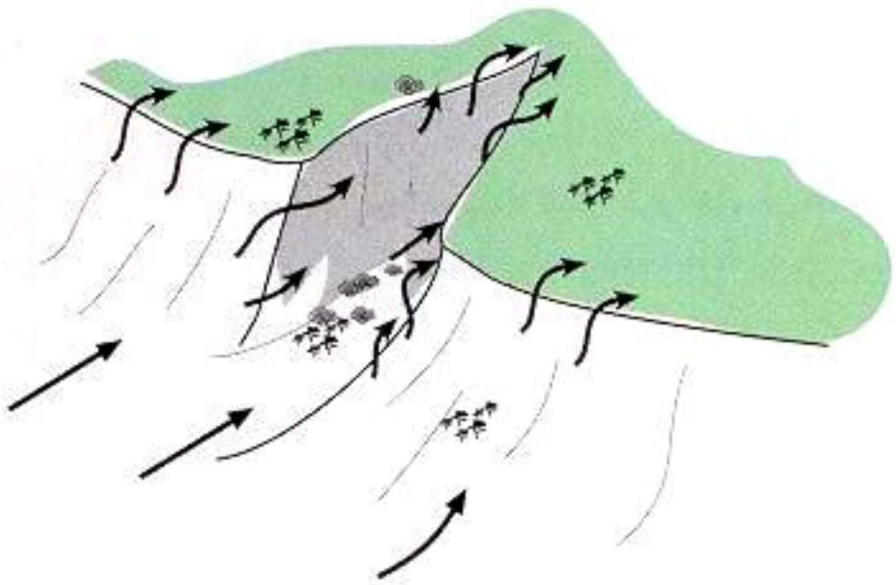
Bulut
SPORTİF HAVACILIK KULUBÜ

Yeryüzü
Eğitim Ders Notu

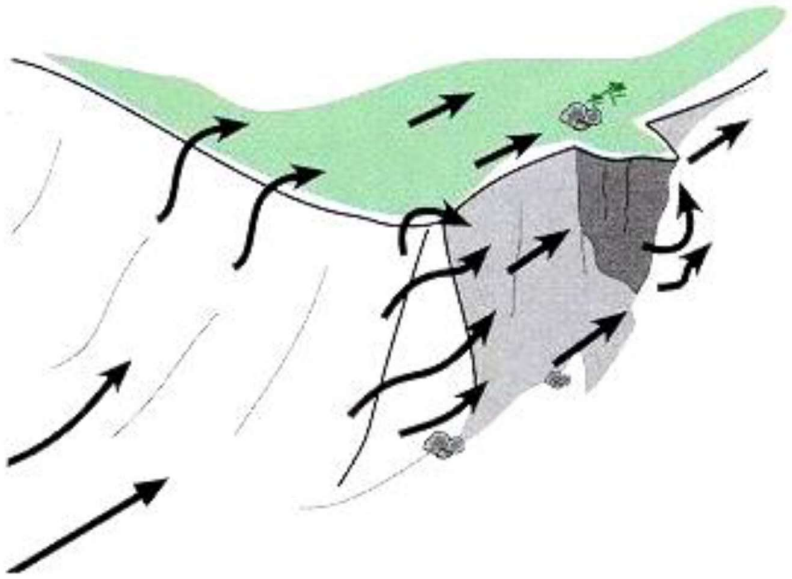
Yeryüzü Şekillerine Bağlı Meteorolojik Durumlar

Yeryüzü şekillerine bağlı olarak da havanın hızı ve yönü değişir. Mesela uzun bir yamaçta çatlaklar gibi oluşumlar varsa buralarda hava akımı bozulur. Hava çatlaklara girince sıkışır ve hız artar. Bu tür yerlere uçuş sırasında dikkat etmek gerekir.



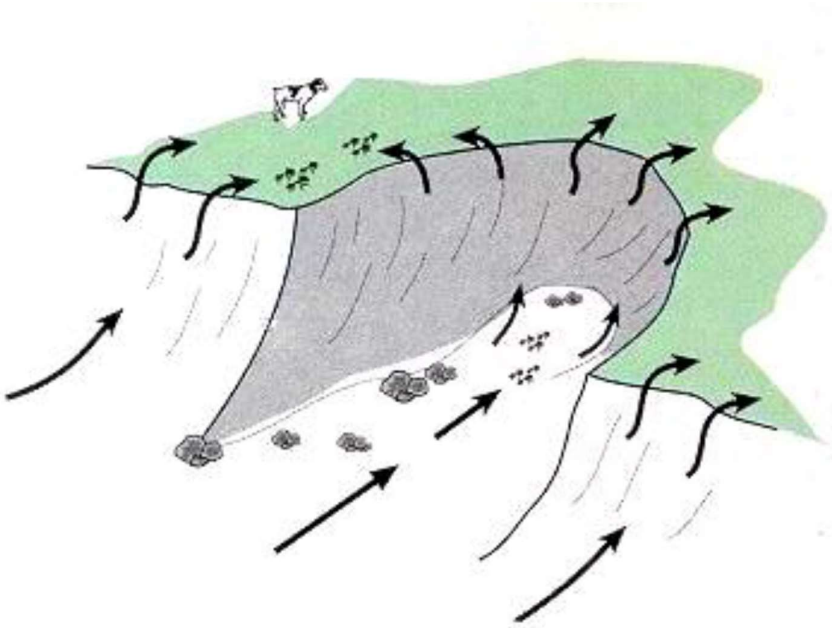
Şekil 1. Vadilerdeki rüzgâr değişimi.

Yamaç bitimlerinde yan tarafa doğru esen rüzgarların kaldırıcı etkisi yamacın ön tarafına göre daha azdır.



Şekil 2. Yamaç bitimlerindeki rüzgâr değişimi

Dağlık alanlarda ya da buralardaki dar vadilerde, hâkim rüzgârın yönüne ve arazinin şekline bağlı olarak hava akımı etkilenir.



Şekil 3. Çanak şeklindeki yamaçlarda hava akımı.

Bunların hepsi yamaçta uçuş yapan pilotlar için çok önemlidir. Rüzgâr yamaca çarptığı anda yukarı doğru esmeye zorlanır. Bu dik esen rüzgâr kaldırma gücünü oluşturur. Yamaç ne kadar dik ise kaldırma gücüde o derece yüksek olur. 70°'lik açıya sahip bir yamaca göre, 45°'lik açıya sahip yamacın kaldırma gücü (aynı hızdaki rüzgarlarda) daha az olur.

ÖNEMLİ

Sürekli uçtuğunuz yerin dışında yeni bir Takeoff da uçuş yapacaksanız orada sürekli uçan yerel pilotlar ile iletişime geçip kalkış ve iniş alanları ile ilgili detaylı bir bilgi almalısınız.