

# Drone ile Aydınlatma



Sena Üzüm

**Deprem öncesinde ve sonrasında dronları kullanmamız gerekmektedir. Deprem sonrasında elektrik kesildiğinden dolayı insanların ortamı aydınlatacak ışıklara ihtiyaç duyulur. Bu ışık ihtiyacı dronlar kullanılarak giderilebilir. Aynı zamanda dronların ışıklandırma ile enkaz altından insanları kurtarmak daha kolay tespit edilip kurtarılma hızı daha kısa sürede olur.**





Dronlar ile elde edilen fotoğraf ve veriler ile anında gerekli olan kişilere raporlar verilir. Sokaklardaki ve enkaz altındaki ışıklandırma için dronlar kullanılır. Çeřitli hava koşullarına dayanıklıdır. Sağlıklı iniş için dronlarda dahili bataryalarda bulunur.



# Deprem Öncesinde Dronların Kullanımı:

Deprem öncesinde ortamların gözlemlemek amacıyla dronları kullanma gereksinimi duyulur. Dronların kullanım gereksinimleri şunlardır:

- Yerleşim bölgeleri izlenerek belirlenmelidir.
- Yapılar depreme dayanıklı olup olmadığı kontrol edilir.
- İmar dışında bina yapılıp yapılmadığına bakılmalıdır.
- Uygun toplanma alanları dronla izlenerek tespit edilmelidir.



# Deprem Sonrasında Dronların Kullanımı:

Deprem sonrasında dronların kullanım gereksinimleri şunlardır:

- Yıkılan binalar tespit edilir.
- Hasarlı bölgelerin süratle tespit edilmesi, arama kurtarma ekiplerinin etkili kullanılması ve can kaybını en aza indirebilmesi açısından hayati önem taşır.
- Kapanmış yolların tespit edilir ve kapanmış yollara dronlar ile ışıklandırılma yapılarak ve insanlara kapanmış yolları önceden haber verilmesi sağlanır.
- Gaz kaçaqları tespit edilir.

