

## CBS DERSİ ÖRNEK UYGULAMA SORULARI

1. **Dere kodu 1** olan derenin geçtiği güzergâhtaki sadece **ziraat** alanlarını seçiniz. Ziraat alanlarının **sayısını, min, max, ortalama** ve **toplam alanını** bulunuz.
2. **Dere kodu 1**'in **1000 m** sağında ve solunda yer alan sadece **3 kapalı** orman alanlarını seçiniz. **sayısını, min, max, ortalama** ve **toplam alanını** bulunuz.
3. dere kodu 12 olan derenin 300 m etrafında yer alan 3 kapalı orman alanlarına düşen toprak örneklerinin sayısı, ortalama yükseltisi ( rakımı) nedir?
4. Ladin ağaç türü ile başlayan verimli orman alanlarından (mtipi sütünü kullanılacak) 3 kapalı olanların sayısı ve **min, max, ortalama** ve **toplam alanını** bulunuz.
5. Ladin ağaç türü ile başlayan (mtipi sütünü kullanılacak) ve toplamda standart 3 karaktere sahip orman parçacıklarını (meşcere ), sayısı ve **min, max, ortalama** ve **toplam alanını** bulunuz.
1. Ağaç türü (tür 1= Ladin) olan meşcerelerin yeni bir haritasını oluşturunuz.
6. Ağaç türü (tür 1= Ladin) olan meşcerelerin sadece tablosunu oluşturunuz.
7. Meşcere 2 katmanında 6000 m<sup>2</sup> küçük eşit alanları eleyiniz
8. Meşcere 2 katmanını mtipi özelliğine göre özet harita olarak yeni bir katman halinde sununuz.
9. Meşcere 2 katmanına agtür1 adında 20 karakter uzunluğunda text tipinde bir alan ekleyiniz. Buraya TUR1 alanında yer alan ağaç türlerinin açılımlarını yazınız.
10. Meşcere 2 katmanında “genç\_index” adında virgüllü rakamlar girecek şekilde ve başka alanlar ile çarpılacak özellikte bir alan açınız.
11. Toprak katmanında TTUR “1” özelliğine sahip toprak örneklerinin içerisine düştüğü **3 kapalı orman alanlarının üzerinden akan derelerin** sayısı ve toplam uzunluğu ne kadardır?
12. Dere kodu 12 olan derenin 500 m sağında ve solunda yer alan toprak türü 2 olan toprak örneklerinin düştüğü 2 kapalı orman alanlarını bulunuz. Sayı alan istatistiki bilgilerine bakınız
13. “Cbs\_öğrenci numaranız” adında bir klasör altında aynı adda bir kişisel veri tabanı, içerisinde cbs adında WGS 84 projeksiyon sisteminde 37. Zone da bir dataset oluşturunuz.
14. Orman üstü planlama biriminde TUR1 Kayın veya Ladin ağaç türüne sahip bölmecik sayısı kaç adettir, **bunlardan 3 kapalı olanları eleyiniz?**
15. Örnek veri tabanında içerisinde ladin ağaç türünün hakim olduğu meşcerelerden kaç adetinde Kayın ağaç türü ikinci tür olarak yer almaktadır (MTIPI sütunu kullanılacak)?
16. Orman üstü planlama biriminde “99” nolu bölme içerisinde kaç adet ziraat alanı yer

almaktadır? Toplam alanı, minimum, maksimum kaç hektardır.

17. Dere kodu 11 olan derenin geçtiği güzergahın 1 km sağ ve solunda yer alan Toprak örneklerinden kaç adeti “Sandy Loam” tipindedir?
18. Dere kodu 11 olan derenin geçtiği güzergâhın 1 km çevresinde yer alan Ladin ağaç türünün hakim olduğu (TUR1=ladin) bölmeciklerin (meşcerelerin) kaç adeti “5 ha” alan büyüklüğünden küçüktür? Bunların toplam alanı kaç hektardır?
19. Dere kodu 11 olan derenin üzerinden geçtiği veya bir şekilde temas ettiği bölmeciklerden kaç adeti 2 kapalı ormandır?
20. Dere kodu 1 olan derenin geçtiği güzergâhtaki bölmeciklerden **Ziraat alanı dışında kalan** bölmecik sayısı kaç adettir?
21. Dere Kodu 11 olan derenin geçtiği güzergâhtaki Ladin ağaç türü ile başlayan (MTIPI kullanılacak) ve 2 kapalı olan bölmeciklerin sayısı adettir? Toplam alanı kaç hektardır?
22. Dere Kodu 11 olan derenin geçtiği güzergâhtaki Ladin ağaç türü ile başlayan (MTIPI kullanılacak) ve 3 kapalı olan bölmecikler içerisine düşen toprak örnek noktalarından kaç adeti “sandy Loam” tipindedir?