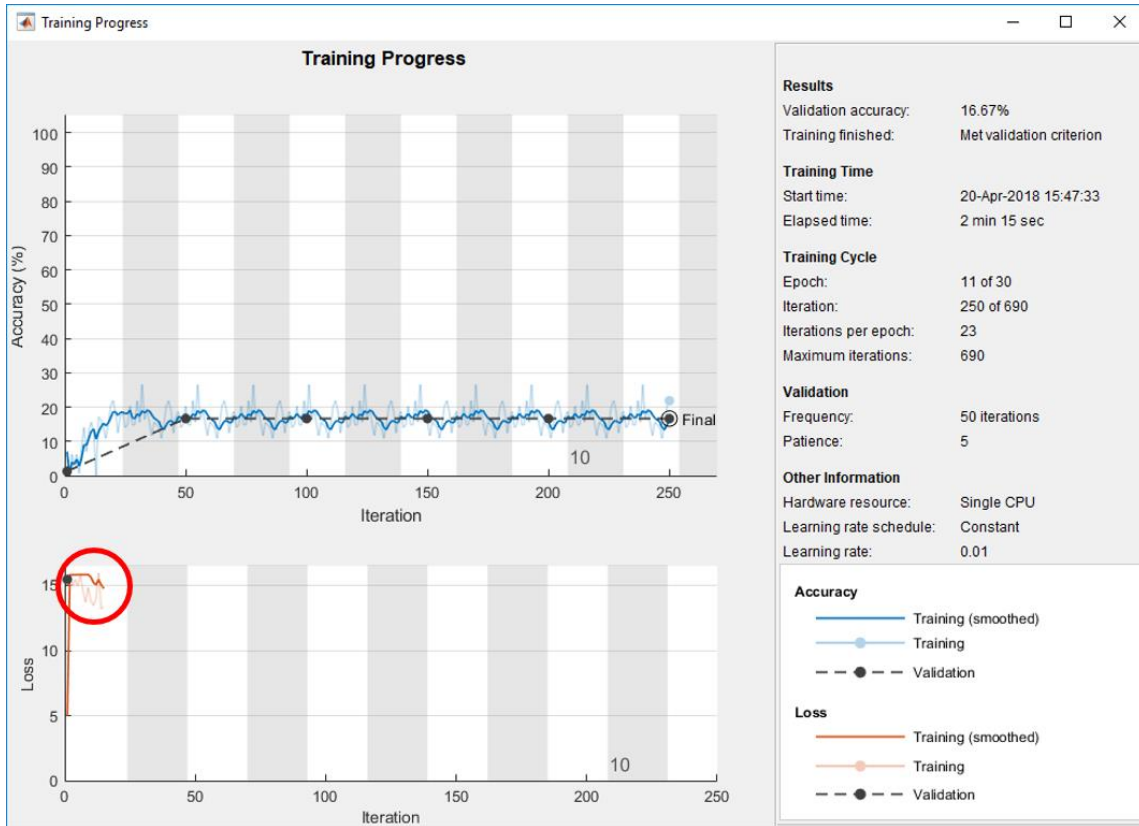
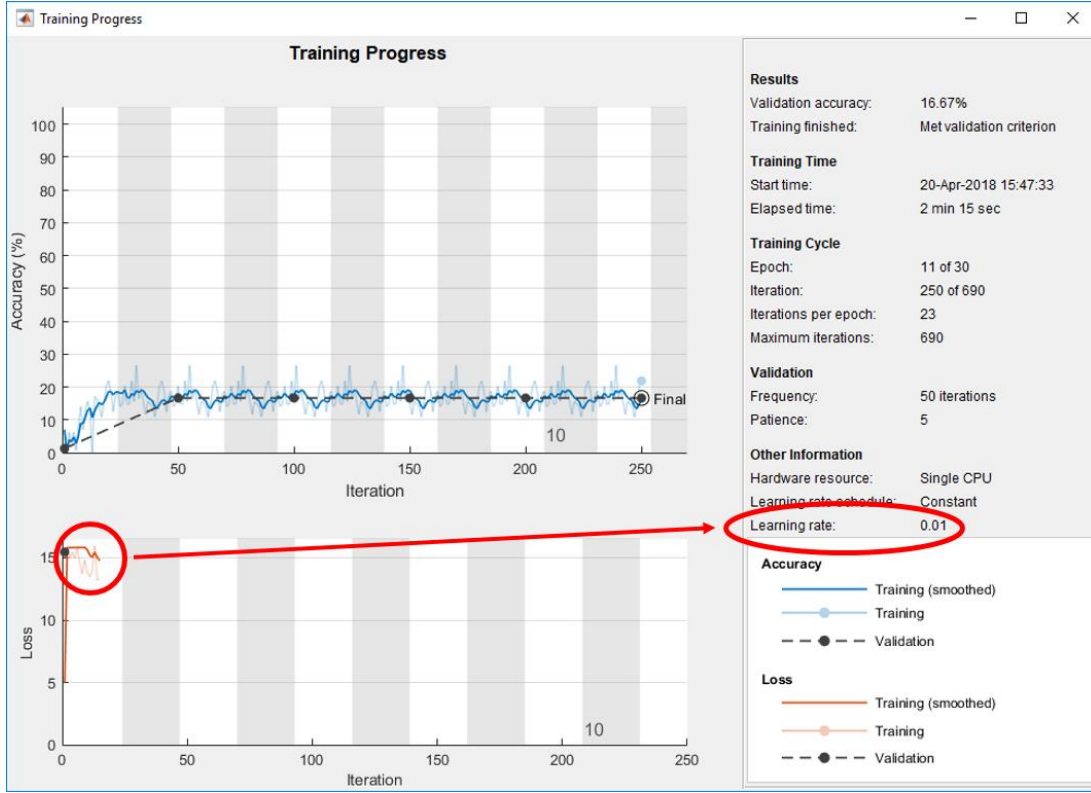




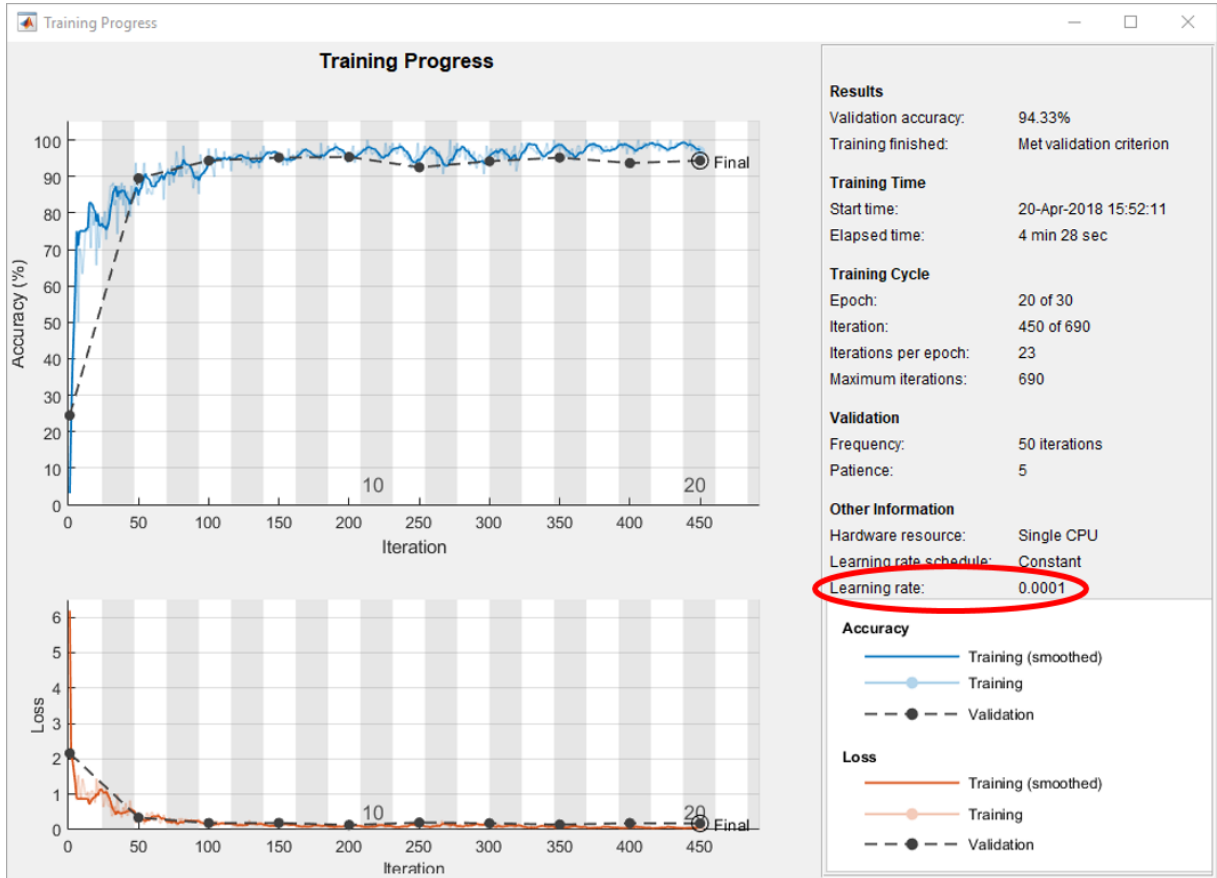
Bu, arazi örtüsünü sınıflandıran bir ağın eğitimi için eğitim ilerleme grafiğidir. Varsayılan ayarlar düşük doğruluğa sahiptir. Doğruluğunuzu nasıl artırabilirsiniz?



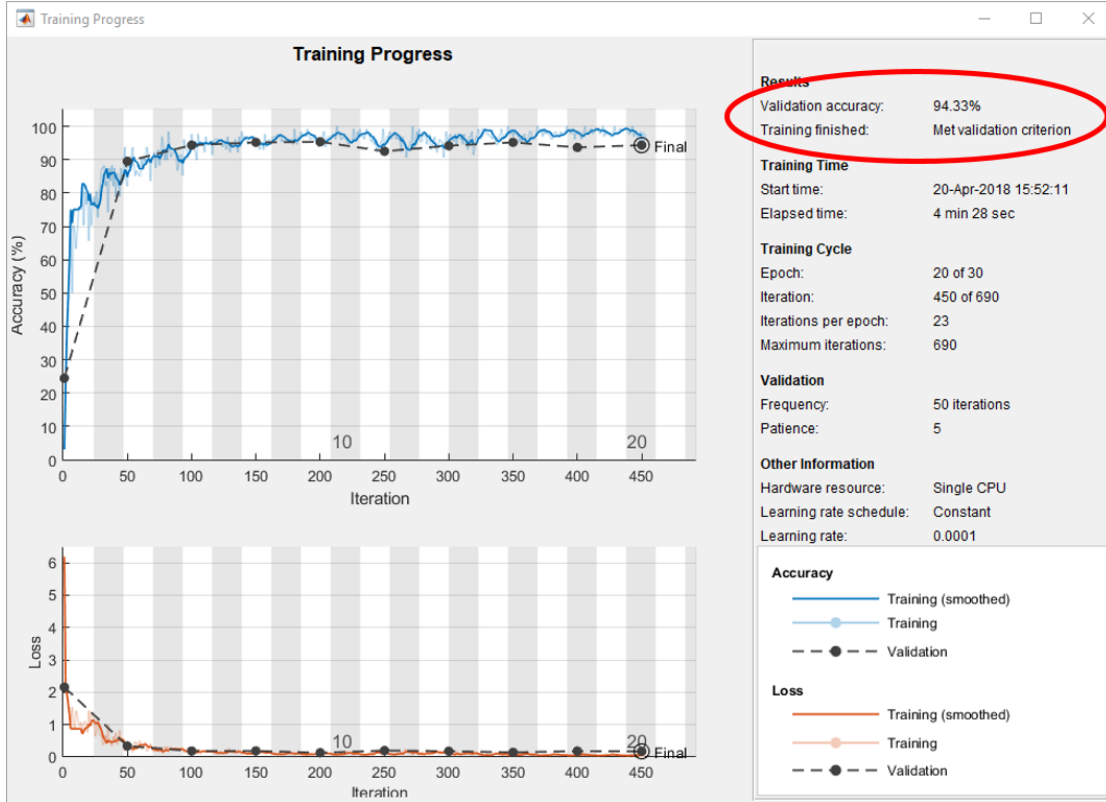
Eğitim kaybı, eğitimin başlarında bir sorun olduğunu göstermektedir. Eğitim kaybı ilk epok sırasında NaN olarak değerlendirildiği için çizgi görüntülenmeyi durdurur.



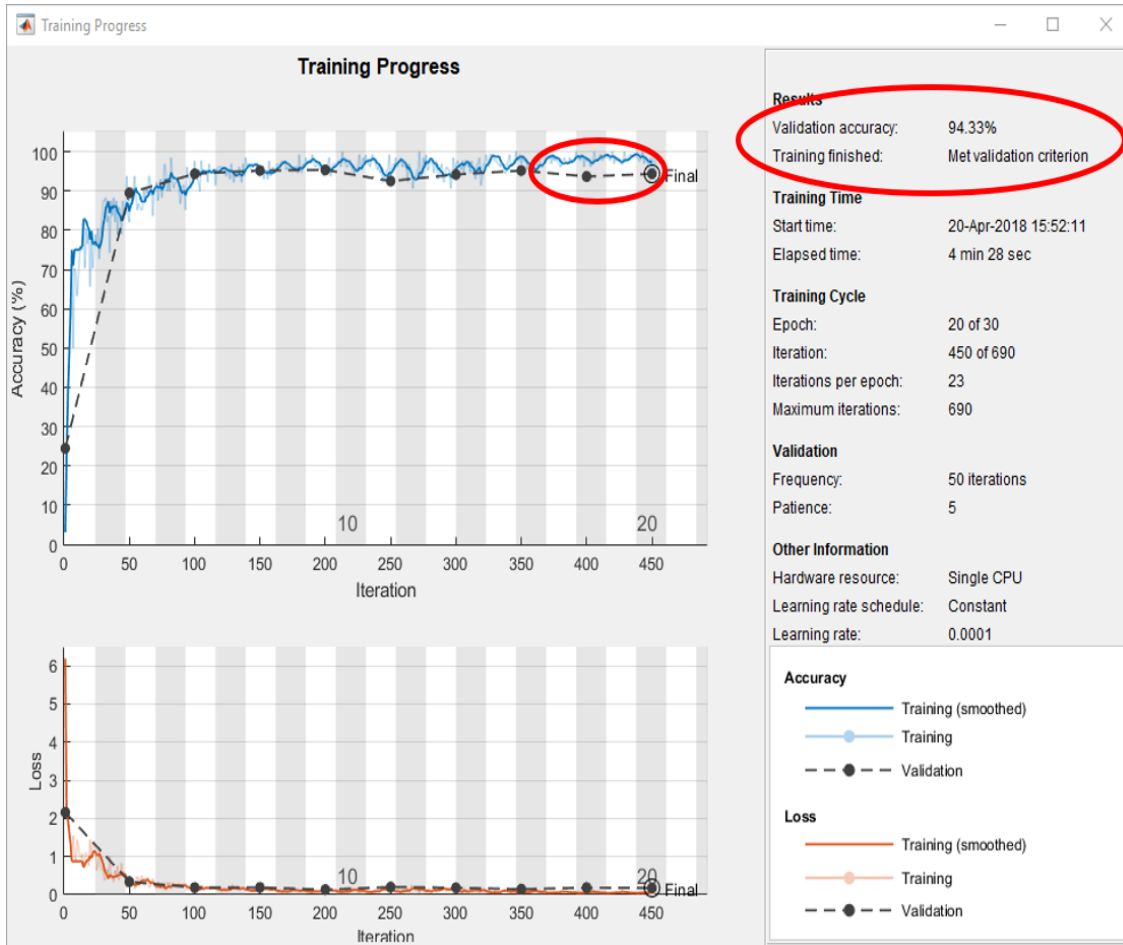
Kayıpta büyük bir artış varsa veya kayıp değerleri artık çizilmiyorsa, başlangıçtaki öğrenme oranınız muhtemelen çok yüksektir. Kaybınız azalana kadar öğrenme oranını on kat azaltın



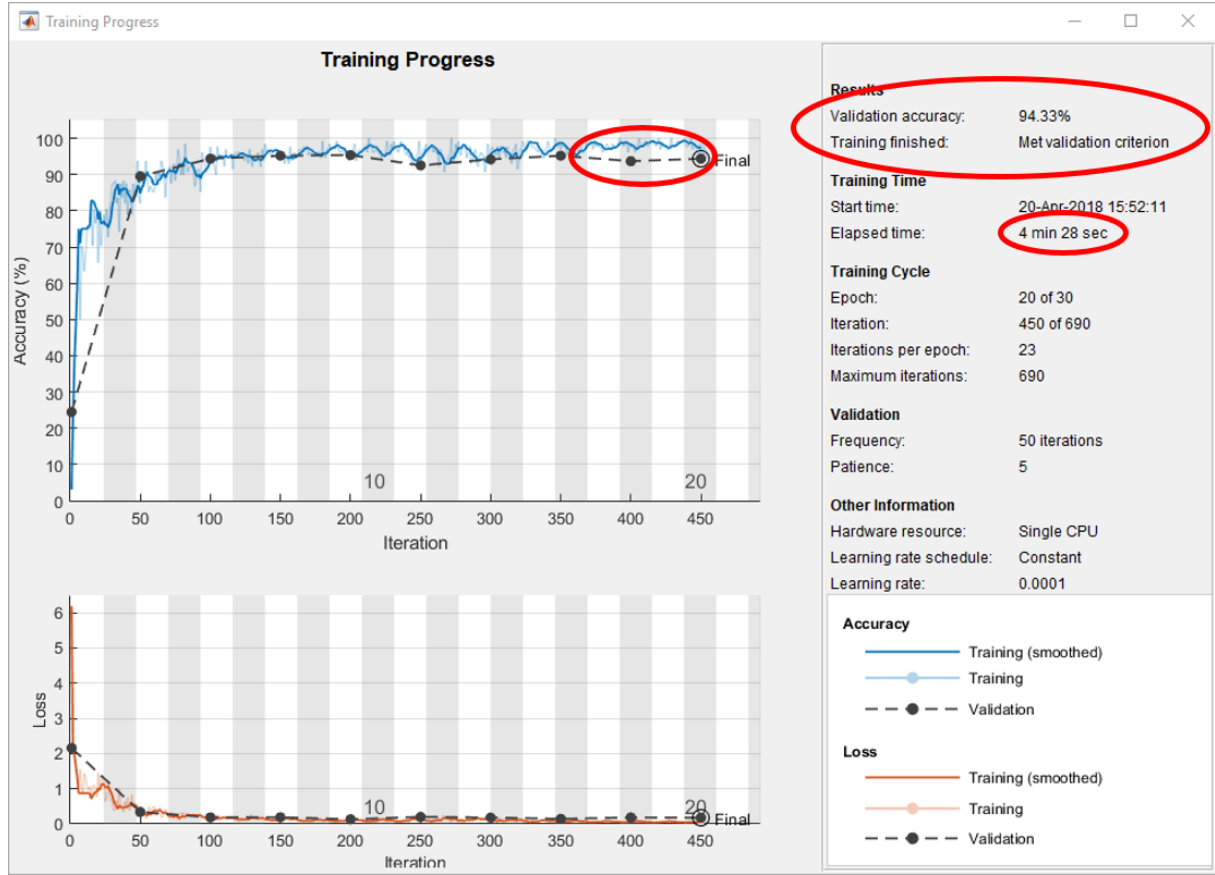
Öğrenme oranı 0.0001 olarak ayarlandığında, kayıp ve doğruluk çok daha iyi görünmektedir



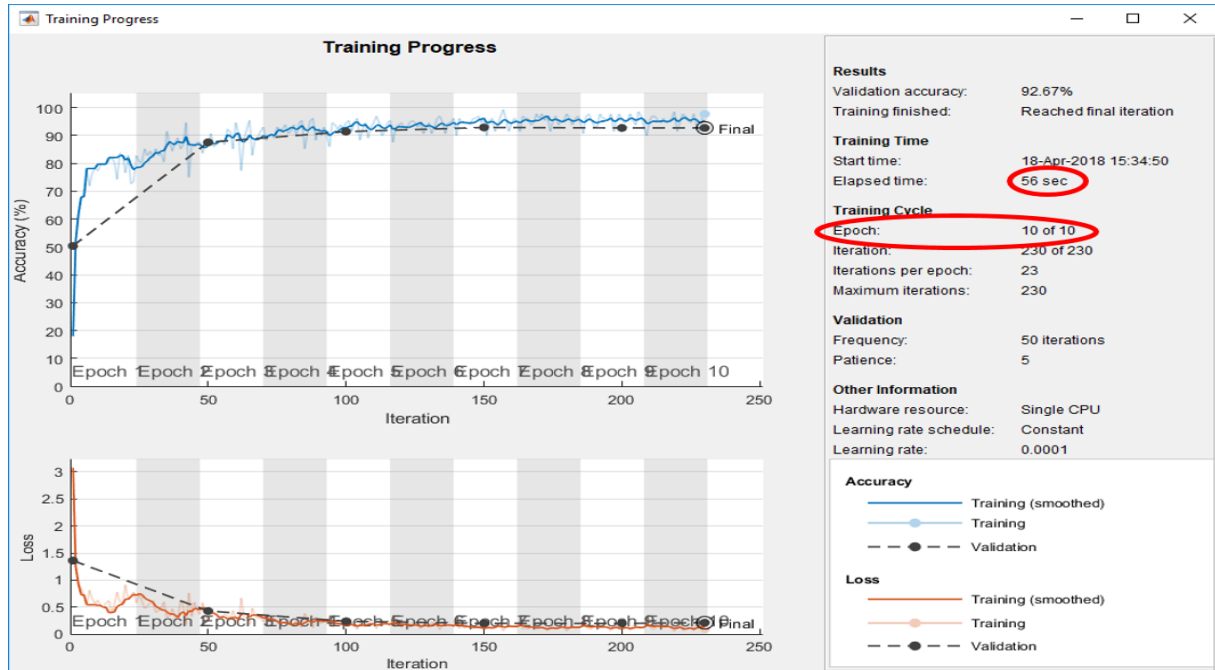
Maksimum epok sayısı 30'dur, ancak eğitim 20 epoktan sonra durmuştur. Bunun nedeni, doğrulama sabrının beşe ayarlanmış olması ve doğrulama kaybının beş ardışık kontrol için iyileşmemesidir.



Ağınızda aşırı uyumu önlemek için bir doğrulama kriteri mevcuttur. Eğitim doğruluğu ile doğrulama doğruluğu arasında bir fark görebilirsiniz. Bu, ağın aşırı uyum sağlamaya başladığını gösterir



Eğer bu ağdan memnunsanız, burada durabilirsiniz. Ancak, bu kadar basit bir ağ için 5 dakikalık eğitim süresi oldukça uzundur. Doğrulama doğruluğu 10 epok civarında plato çizmeye başlar, bu nedenle maksimum epok sayısını azaltarak eğitim süresini sınırlayabilirsiniz. Bu, ağın aşırı uyum sağlamaya başladığını gösterir



Maksimum epok sayısı 10 olarak ayarlandığında, eğitim süresi çok daha hızlıdır. Doğruluk, daha uzun

süre eğitilen ağ ile karşılaştırılabilir. Bir ağı eğitirken, doğruluk ve eğitim süresi arasında her zaman bir denge vardır.