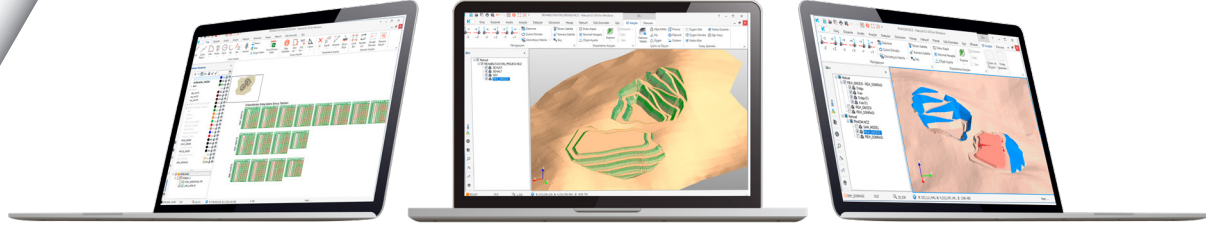




netcad kampüs

5531 Sayılı Kanuna Göre Ormancılık Uygulama, Rehabilitasyon ve Yol Ağlarının Projelendirilmesi Sertifikalı Eğitim Programı

'5531 Sayılı Kanuna Göre Ormancılık Uygulama, Rehabilitasyon ve Yol Ağlarının Projelendirilmesi Sertifikalı Eğitim Programı', ormancılık uygulamaları konularında farklı ölçeklerdeki projelerin mevzuatlarla uyumlu olarak baştan sona oluşturulması, projelerin yönetilmesi, analiz edilmesi, iki ve üç boyutlu olarak modellenmesi ve sunulması konularını içeren eğitim programıdır.



Kimler Katılabilir?

Bu eğitim programı, ormancılık sektörüne ilişkin proje üreten, tüm kamu, özel sektör çalışanları, orman mühendisleri, harita mühendisleri, teknikerler, üniversitelerin orman mühendisliği bölümleri, orman mühendisliği meslek odaları, akademisyenler, öğrenciler ve eğitmenlere yönelik olarak hazırlanmıştır.

Kullanıcı bu eğitimi tamamladığında,

- ▶ Orman içerikli projelerin gerektirdiği uygun harita ve projeksiyon parametrelerini projelerine tanımlayabilecek,
- ▶ GPS ve total station ölçüm verilerini projesine aktarabilecek,
- ▶ Yerel paftaları ülke koordinatlı yapıya dönüştürebilecek, 3 derece 6 derece dönüşümlerini yapabilecek,
- ▶ Raster verileri altlık olarak kullanabilecek,
- ▶ Online Haritaları projelerinde altlık olarak kullanabilecek,
- ▶ Arazi modelini iki ve üç boyutlu olarak oluşturabilecek,
- ▶ Arazi modelinde bozuk kotları tespit edebilecek ve düzeltebilecek.
- ▶ Münhani (eş yükseklik eğrileri) işlemlerini yapabilecek,
- ▶ Şev ve şev taramalarını oluşturabilecek,
- ▶ Ruhsat sınırı ve işletme sınırlarını belirleyebilecek, bunların içinde proje oluşturabilecek,
- ▶ Farklı alımlara göre sınır içinde uygulama yapabilecek,
- ▶ Enkesitleri oluşturabilecek, profil ve enkesit planlarını ve kübaj hesaplarını yapabilecek,
- ▶ Farklı alımlara göre oluşturulan kesit ve profilleri karşılaştırmalı olarak alabilecek, tek bir çizimde gösterebilecek,
- ▶ Eşyüksekti eğrileri, eğri ve eğim alanlarına ilişkin tüm analizleri yapabilecek,
- ▶ Orman içinde kalan açık maden sahalarını önceki ve sonraki durumlarına göre oluşturabilecek,
- ▶ Orman yolu yapabilecek,
- ▶ Projelerini istediği özelliklere göre görüntüleyebilecek, 2B ve 3B olarak modelleyebilecek,
- ▶ Orman projeleri için gerekli tüm raporları mevzuata uygun olarak alabilecek,
- ▶ Projelerini GKml formatında kaydedebilecekler



5531 Sayılı Kanuna Göre Ormancılık Uygulama, Rehabilitasyon ve Yol Ağlarının Projelendirilmesi Sertifikalı Eğitim İçeriği

Bölüm 1

Genel Kavramlar ve Coğrafi Referanslama

- ▶ Temel harita ve projeksiyon bilgisi
- ▶ Coğrafi referanslama, raster dönüşüm işlemleri
- ▶ Online haritalar üzerinden altlık getirilmesi

Bölüm 2

Veri Üretim ve Dönüşüm İşlemleri

- ▶ Proje veri üretim işlemleri
 - ▶ Raster veriden kotların sayısallaştırılması
 - ▶ Tablosal verilerin kullanımı
 - ▶ Dönüşüm işlemleri
- ▶ Geotiff Üretim İşlemleri

Bölüm 3

Arazi Modeli, Eğri, Şev İşlemleri ve Analizler

- ▶ Sayısal arazi modeli oluşturma
- ▶ Bozuk kotların tespit edilerek düzeltilmesi
- ▶ Eşyükselti eğrileri ve şevlerin mevzuatlara uygun yapıda oluşturulması
- ▶ Analiz haritalarının 2 ve 3 boyutlu olarak oluşturulması
- ▶ Ruhsat sınırı ve işletme sınırının çizilmesi

Bölüm 4

Kesit, Profil, Kübaj İşlemleri ve Raporlamalar

- ▶ Güzergah işlemleri
- ▶ Enkesitlerin oluşturulması
- ▶ Kübaj hesaplamaları
- ▶ Raporlamalar

Bölüm 5

Paftalama Çıktı İşlemleri ve Google Earth'e Aktarımı

- ▶ Proje çıktı şablonlarının oluşturulması ve kullanımı
- ▶ Mevzuatlara uygun otomatik paftalama işlemleri
- ▶ Proje çizdir işlemleri
- ▶ Projelerin şablon ile çizdirilmesi
- ▶ Seçilenleri ve seçilen pencereleri çizdir işlemleri
- ▶ Projenin Kml formatında kaydedilmesi