

GEOTEKSTİYL

Â Ynsan yapısý proje. Yapý ve sistemin bir parçasý olarak temel elemanı, zemin,kaya ve toprakla ve geoteknik m÷hendisliđi ile ilgili herhangi bir malzeme ile beraber kullanılan ge÷irimli bir tekstil ÷r÷n÷d÷r.

Â Geotekstilller ÷st÷n ÷zellikleriyle geotekstil kullanımnın gerekli olduđu karayolu, otoyol, demiryolu, baraj, g÷l,t÷nel,metro, otopark, ÷evre koruma,kıyyı koruma, su kanalý,havaalaný,suni plaj, istimal duvarý drenajý, erozyona karşı destek izolasyonu gibi yerlerde ayırma, filtrasyon, drenaj, antipislik, takviye, y÷k dađıtýcýsý, koruma ve esnek kalýp malzemesi gibi ama÷larla kullanýlır.

Â Geotekstilller ÷şepitli gramaj ve renkte olup, ÷r÷nlerimiz 1.sýnıf elyaftan ÷retilmektedir. ÷r÷nlerimizin bileşimi %80 polyester,%20 poliamiddir.Â

Â Zemindeki tapların toprađa batmasıný ÷nler. Bu nedenle zemin ÷kmelerine engel olur.

Â

-

Geotekstillerin esas d÷rt ana fonksiyonu vardır.

- Ayırma
- Filtrasyon
- Drenaj
- Geliştirme

Geotekstillerin amaca göre seçimi ve uygulamasında genel olarak dikkat edilmesi gereken hususlar şunlardır;

- U.V ışınlarına dayanıklı olmalı.
- Yüksek basınçta dayanıklı olmalı.
- Toprak içindeki asit,alkali,bakteri ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı olmalı.
- Teknik özellikleri (çekme dayanımı, kopma uzaması, delinmeye karşı dayanım, permeabilite, gaz geçirgenliği, kalınlık gibi.)
- Teknik özelliklerinin zamanla toprak içinde değişmesi.
- Teknik özelliklerine ilişkin bir etkisi olmaması.
- Filtre drenaj komplekslerinde geotekstilin toprağın genişletilmesine uyumu.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin dayanıklılığı.
- Toprağın tane boyutu ve dayanıklılığı.
- Yol hava meydanı, otopark gibi yerlerde kullanılacaksa yüksek basınçta dayanması iyi yapılması.
- Dolgu tipi trafik yükü, dolgu malzemesi ve taban zemininin özellikleri.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin derinliği.