

SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL ÜRETİMİ İÇİN ENZİMATİK ÇÖZÜMLER



Tekstil imalatçılarının tekstil imalatında kirliliği azaltma gereksinimlerinin giderek daha önemli hale gelmesiyle birlikte, elyafların ve tekstillerin kimyasal olarak işlenmesinde enzimlerin kullanımı, toksik olmayan ve çevre dostu özelliklerinden dolayı hızla daha geniş bir tanınma kazanıyor. Haşıl sökme, yıkama, ağartma, boyama ve apre gibi çok çeşitli tekstil proseslerinde güvenle kullanılabilirler ve alternatifleri çevreye atılması birçok soruna neden olan çok sert kimyasallardır

Neden Enzim Kullanılır?

- Verimli biyolojik katalizörler
- Tüm canlı organizmalar tarafından üretilir
- Üç boyutlu yapıya sahip proteinlerdir

Enzimler Nasıl Çalışır?

- Spesifik substratlara yönelir
- Reaksiyonları hızlandırır
- İlimli koşullarda çalışır
- Zararlı kimyasalları ikame eder
- Kolay kullanılır ve güvenlidir
- Biyolojik olarak parçalanır

Enzimler Nasıl Üretilir?

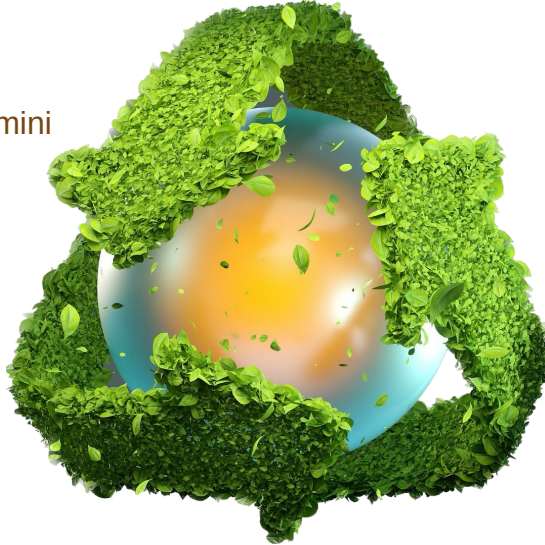
- Enzimler mikroorganizmaların fermantasyonu ile üretilir
- Hammaddeler patates nişastası, soya fasulyesi küspesi, tuz ve şeker gibi yenilenebilir kaynaklardır
- Atık ürünler gübre olarak kullanılabilir

Tekstil Üretiminde Fark Yaratan Yenilik

Enerji Tüketimini
Düşürür

Kimyasal
Kullanımını Düşürür

Su Tüketimini
Düşürür

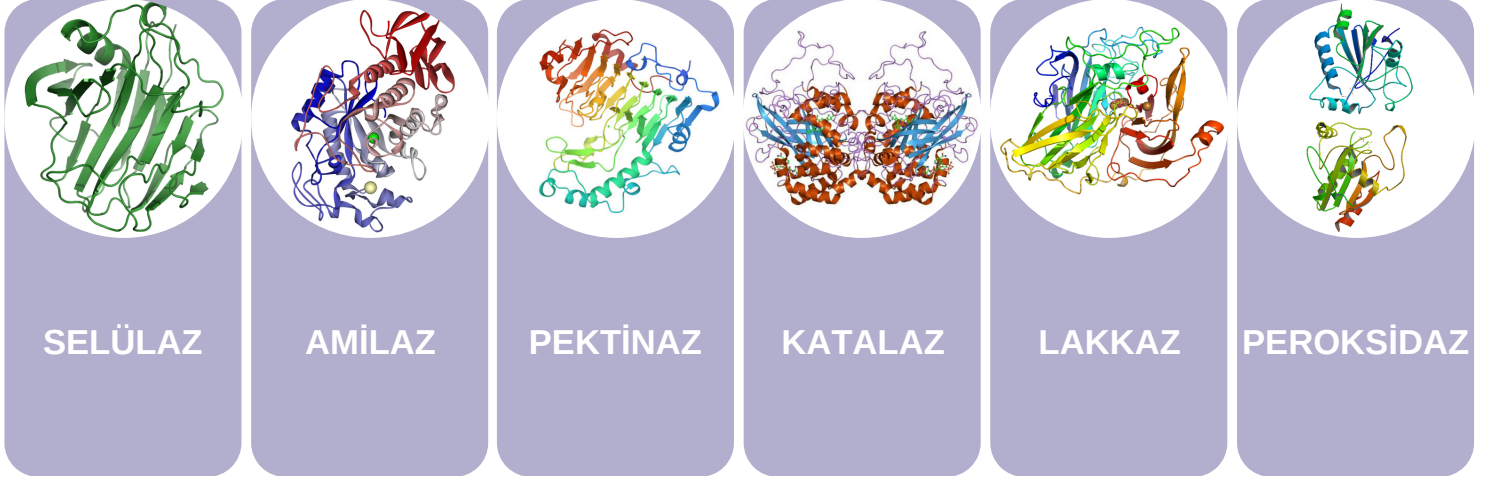


Üretim Süresini
Kısaltır

Daha İyi veya Aynı
Kalitede Üretim

Biyo-çözünebilir

Tekstil Üretiminde Kullanılan Enzim Tipleri



Kemcolor Tekstil Enzimleri

