



**anti corrosion**

[www.anticorrosion.com](http://www.anticorrosion.com)

Muratpaşa Mah., Sinema  
Sok. No:1, 34040  
Bayrampaşa/İstanbul

**Ekip lideri** Mustafa Bilal Sanlısoy (İstanbul Kültür  
Üniversitesi/Moleküler Biyoloji Ve Genetik)  
**İletişim** 05316205114 [mbsanlisoy@hotmail.com](mailto:mbsanlisoy@hotmail.com)

**Proje içeriği** Korozyon, maddelerin özel olarak metal ve alaşımların çevrenin çeşitli etkileriyle kimyasal ve elektrokimyasal değişime ya da fiziksel çözünme sonucu aşınmasıdır. Sanayide ve endüstride büyük önem taşıyan metallerin asitlerle tepkime vermesiyle oluşan korozyon istenmeyen bir durum olmakla beraber çok büyük maddi zararlara neden olmaktadır. Metallerin uğradığı korozyon tamamen engellenememekle beraber azaltılması yönünde çalışmalar mevcuttur. Bu proje çalışmasında metallerde gözlenen korozyon etkisinin keten tohumunun inhibitör etkisiyle ve kütle azalımı yöntemiyle azaltılması amaçlanmıştır.

Bu projede endüstride sanayide kullanılan metal aksamların korozyonu üzerinde çalışma yapılmıştır. Özellikle klima, araba, inşaat demirlerinin metal aksamlarında, korozyona uğrayan parçaları uygun ekstrakt ile kaplayarak korozyonda azalma sağlamak hedeflenmiştir. Aynı zamanda bu alanda kullanılan diğer maddelere göre de fiyat avantajı sunmak ve çevre dostu ürün hazırlamak projenin ana kapsamını oluşturmaktadır.

#### Ekip :



M. Bilal Sanlısoy  
İstanbul Kültür Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik



Berk Sürücü  
Bahçeşehir Fen ve Teknoloji Lisesi



Fatih Akkocaoğlu  
Namık Kemal Üniversitesi  
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

#### Ürün;

- Keten tohumunun distile su ile ekstrasyonu sonucu elde edilmektedir.
- Ürünümüzün üretimi ve uygulanması diğer kimyasal inhibitörlere göre çok kolay ve güvenilirdir.
- Rakiplerine göre %600 fiyat avantajı ve %80 verimlidir.
- Doğal bir ürün olduğu için atıkları doğaya zarar vermez.
- Ürün üzerinde ki devam eden ARGE faaliyetleriyle pas sökücü gibi farklı ürün yelpazesinde oluşturulacaktır.

