

**T.C.**

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİTİRME/MAKİNE/DENEY TASARIM PROJESİ**

**PROJENİN KONUSU**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI ve NUMARASI**

**DANIŞMAN**

**Unvan Adı Soyadı**

**Eğitim Öğretim Dönemi**

**ŞANLIURFA**

**İÇİNDEKİLER**

[ÖZET 2](#_Toc120014716)

[1. GİRİŞ 3](#_Toc120014717)

[1.1. Nanokompozit çeşitleri 3](#_Toc120014718)

[1.2. Nanokompozit üretim yöntemleri 3](#_Toc120014719)

[1.2.1. Vakum destekli üretim yöntemi 3](#_Toc120014720)

[2. MATERYAL ve YÖNTEM 4](#_Toc120014721)

[3. TARTIŞMA ve BULGULAR 5](#_Toc120014722)

[4. SONUÇ 6](#_Toc120014723)

[5. KAYNAKLAR 7](#_Toc120014724)

[EKLER 8](#_Toc120014725)

# ÖZET

Bu bölümde proje kapsamında yapılan çalışma özetlenecektir. Yapılan çalışmanın amacı, hedefleri, uygulanan yöntem, kullanılan malzemeler ve elde edilen sonuçların kısa bir özeti yazılacaktır. Bu sayfa bir sayfayı aşmamalıdır. Bu bölümde proje kapsamında yapılan çalışma özetlenecektir. Yapılan çalışmanın amacı, hedefleri, uygulanan yöntem, kullanılan malzemeler ve elde edilen sonuçların kısa bir özeti yazılacaktır. Bu sayfa bir sayfayı aşmamalıdır ve minimum 150 kelimeden oluşmalıdır. Bu sayfanın sonunda proje ile alakalı en az 3 adet anahtar kelime yazılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Kelime 1, Kelime 2, Kelime 3

# 1. GİRİŞ

Bu kısımda proje konusu ile ilgili genel bilgiler verilecek ve konunun bilimsel altyapısından bahsedilecektir. Örneğin konu nanokompozitler ile alakalı ise bu kompozitlerin çeşitleri, üretim yöntemleri, avantajları, dezavantajları gibi teknik ve teorik bilgiler verilmelidir. Alt başlıklar verilirken “Stiller” bölümünden “Başlık 2” seçilmelidir. Bir alt başlık daha oluşturulacaksa “Başlık 3” seçilmelidir. Örnek aşağıdaki gibidir.

## 1.1. Nanokompozit çeşitleri

## 1.2. Nanokompozit üretim yöntemleri

### 1.2.1. Vakum destekli üretim yöntemi

# 2. MATERYAL ve YÖNTEM

Bu bölümde projede kullanılan malzemeler teknik özellikleri ile beraber verilmelidir. Projeyi gerçekleştirmek için kullanılan yöntem ayrıntılı ve açık bir şekilde verilmelidir.

# 3. TARTIŞMA ve BULGULAR

Bu bölümde proje yapılırken gerçekleştirilen testler ve bu testlerin sonucunda elde edilen sonuçlar ayrıntılı bir şekilde verilecek ve elde edilen veriler literatür ile karşılaştırılacaktır.

# 4. SONUÇ

Bu bölümde bu proje ile elde edilen amacın ne olduğu, bu amaç için neler yapıldığı ve bu amaca ulaşılıp ulaşılamadığı rakamsal sonuçlar ile beraber özet şeklinde verilecektir.

# 5. KAYNAKLAR

Bu bölümde kaynaklar proje içerisindeki sırası ile beraber APA formatına uygun bir şekilde verilecektir.

# EKLER

Bu bölümde proje Bitirme Projesi ise Ek 1.’de verilen ara rapor formları ile beraber çalışmanın multidisipliner olduğunu gösteren Ek 2’de verilen bitirme projesi değerlendirme formu eklenecektir. Proje Bitirme projesi ise sadece Ek 1.’deki ara raporlar eklenecektir. Proje eğer Deney Tasarım Projesi ise gerçekçi kısıt ve koşullara uyulduğunu gösteren Ek 3.’deki Deney Tasarım projesi onay formu eklenecektir. Ekler kısmına eklenecek formlar imzalı olmalıdır. Formları imzasız olan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.