



**TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

LİSANS TEZİ

TEZ BAŞLIĞI

ADINIZI SOYADINIZ

(Numaranız)

DANIŞMAN:UNVANI ADI VE SOYADI

TOKAT

Mayıs 2018

Her hakkı saklıdır

## ÖNSÖZ

Önsözü buraya ekleyiniz. Önsözde tezi hazırlayan tarafından vurgulanmak istenen çalışmayla ilgili ek bilgilerden, çalışmayı kısıtlayıcı ve/veya olumlu etkenlerden kişisel görüş amaç ve dileklerden söz edilir. Önsöz yazımında **12 punto yazı büyüklüğü** ve **1,5 satır aralığı** kullanılmalı, bir sayfayı geçmemelidir. Tez çalışmasında ve tezin hazırlanmasında doğrudan katkısı bulunan kişilerle, doğrudan ilgili olmadığı halde olağan görevi dışında katkıda bulunmuş kişi ve kuruluşlara **teşekkür** edilmelidir. Teşekkür edilen kişilerin varsa unvanı, adı soyadı, parantez içinde görevli olduğu kuruluş ve çalışmaya olan katkısı kısa ve öz biçimde belirtilmelidir. Önsöz metninin altında sağa dayalı olarak ad-soyad ve ay, yıl biçiminde tarih alt alta yazılır.

**ADI SOYADI**

Tarih

## İÇİNDEKİLER

### Sayfa

ÖZET .....	i
ÖNSÖZ .....	i
İÇİNDEKİLER .....	iii
SİMGE VE KISALTMALAR .....	iv
ŞEKİL LİSTESİ.....	v
1. GİRİŞ .....	1
2. MATERYAL VE YÖNTEM.....	3
3.BULGULAR VE TARTIŞMA.....	4
4. SONUÇ .....	5
5. KAYNAKLAR .....	6
6. EKLER.....	7
ÖZGEÇMİŞ .....	8

## 1. GİRİŞ

Bu bölüm bütün tezlerde olması gereken ilk bölümdür. Tezin ilk ve önemli bölümlerinden birincisini oluşturan giriş bölümü “**GİRİŞ**” başlığı altında yazılmalıdır. Okuyucuyu konuya hazırlayıcı bilgiler verildikten sonra araştırmanın amacı ve kapsamı açıkça belirtilmelidir. Ayrıca tez konusu ile ilgili söz edilmek istenen önceki çalışmalar varsa, bunlar da GİRİŞ bölümü içinde verilebilir. Eğer tez çalışmasında ve yazımında olağandışı ve/veya tartışmalı bir adlandırma, sınıflama ve kavram kullanılmışsa, bunların açıklaması yine GİRİŞ bölümünde verilmelidir. Giriş bölümünde hiçbir şekilde numaralı alt bölüm başlıkları bulunmamalıdır. Buna karşın konuyu daha iyi açıklamak için gerekli ise, **koyu (bold) olmamak üzere** ile sırasıyla düz altı çizili, italik ve/veya italik altı çizili ara başlıklar kullanılabilir.

## 2. MATERYAL VE YÖNTEM

Bu bölüm deneysel teknik ve kullanılan materyalleri içeren bölümdür. Materyal, üzerinde çalışılan veya çalışmada kullanılan objedir. Materyalin özellikleri, kullanılma şekli, alındığı yer, alınma şekli, denemelerin başlama ve bitimi sırasındaki durumu vb. bilgiler bu bölümde yer almalıdır.

Yöntem ise araştırmanın amacına ulaşmasında kullanılan tekniklerdir. Kullanılan yöntemlerin açık ve anlaşılır şekilde bu bölümde anlatılması gereklidir.

Eğer kullanılan yöntem uluslararası düzeyde standartlaşmış bir yöntemse, yöntemin yalnızca kaynak gösterilerek adının verilmesi yeterlidir. Ancak standart bir yöntemde herhangi bir değişiklik yapılmış veya yeni ve özel bir yöntem kullanılmış ise bu durum ayrıntılı olarak verilmelidir.

## 3. BULGULAR VE TARTIŞMA

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen bulgular açık bir biçimde yazılmalıdır. Çalışmanın şekline göre bulgular bazı altbölüm başlıkları halinde verilebilir.

#### 4. SONUÇ

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen genel sonuçlar yer almalıdır. Çalışmadan elde edilen sonuçlar literatürle karşılaştırılarak tartışılmalı, çalışmanın bilime/alanına katkısı belirtilmelidir.

Tezi hazırlayanın konu ile ilgili çalışma yapacak kişilere ve uygulayıcılara iletmek istediği öneriler varsa bu bölümün sonuna yazılmalıdır.

#### 5. KAYNAKLAR

**KAYNAKLAR** başlığı, sayfanın sol kenar boşluğundan başlayarak büyük harflerle yazılmalı ve başlık ile ilk kaynak arasında **bir aralık boşluk** bırakılmalıdır. Tez içerisinde kullanılan kaynaklar, **yazar soyadına göre** hazırlanarak sol kenar boşluğundan başlanarak yazılmalı, bir satırdan daha uzun kaynakların yazımında ikinci ve daha sonraki satırlar, birinci satıra göre 1,25 cm içeriden başlamalıdır. Tez içerisinde kullanılan tüm kaynaklar alfabetik olarak sıralanmış halde bu dizinde yer almalı, **kaynaklar arasında boşluk bırakılmamalıdır**. Kaynakların yazımında **1 satır aralığı** kullanılmalıdır. Metin içerisinde "**ve ark.**," ile kısaltılan yazar adları kaynak listesinde tam olarak verilmelidir. Kaynaklarda kullanılan periyodiklerin uluslararası kısaltmaları konmalıdır. Eğer bu kısaltmalar bilinmiyorsa periyodik orijinal adıyla yazılmalıdır. Aynı yazar(lar)ın farklı yıllardaki yayınları veriliyorsa önce yayımlanan yayından başlanarak sıralama yapılmalıdır. Yine aynı yazar(lar)ın, aynı yılda birden çok yayını varsa, yayın yılının sonuna a, b, c,...gibi harfler verilerek sıralama yapılmalıdır. Makale, kitap, bildirilerde yazarlar arası virgül ile ayrılmalı, ancak iki ve daha fazla yazarlarda son yazar "ve" ile ayrılır.

#### 6. EKLER

Tez metninin içerisinde yer almaları durumunda, tez görünümünü ve bütünlüğünü bozan veya konuyu dağıtıcı, okumada sürekliliği engelleyici nitelikte olan ve dipnot olarak verilemeyecek kadar uzun açıklamalar (bir eşitliğin çıkarılışı, geniş kapsamlı ve ayrıntılı deney verileri, örnek hesaplamalar, bilgisayar program listeleri, anket formları, geniş haritalar vb.) bu bölümde verilmelidir.

## **ÖZGEÇMİŞ**

Yazarın doğum yeri ve yılı, lisans ve çalıştığı kurumları belirtilmelidir. Ayrıca varsa yazarın aldığı burs ve ödüller ile bildiği yabancı dillerde yazılabilir.