

tez başlığınızı buraya giriniz

adınızı soyadınızı giriniz

programınızı seçiniz

**ANABİLİM DALI YAZINIZ**

**DANIŞMANINIZIN UNVANI ADI VE SOYADINI GİRİNİZ**

**TARİH GİRİNİZ**

**Her hakkı saklıdır**

T.C.

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ANABİLİM DALI YAZINIZ

programınızı seçiniz

tez başlığınızı buraya giriniz

adınızı soyadınızı giriniz

TOKAT

Tarih girmek için burayı tıklatın.

Her hakkı saklıdır

**Bu tez çalışması;**

Destekleyen kuruluşu buraya yazınız tarafından Proje numarasını buraya yazınız nolu proje ile desteklenmiştir.

|  |
| --- |
| Adınızı Soyadınızı Koyu Karakterde Yazınız tarafından hazırlanan “Tez Başlığını Buraya Koyu Karakterde Her Kelimenin İlk Harfi Büyük Olacak Şekilde Küçük Harflerle Yazınız” adlı tez çalışmasının savunma sınavı Tarih Giriniztarihinde yapılmış olup aşağıda verilen Jüri tarafından Oy Birliği / Oy Çokluğu ile Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ANABİLİM DALINI YAZINIZ Anabilim dalında daprogramınızı seçinizolarak kabul edilmiştir. |
| |  |  | | --- | --- | | Jüri Üyeleri | İmza | | Danışman  Unvanı Adı SOYADI giriniz  Üniversitesi |  | | İkinci Danışman  Unvanı Adı SOYADI giriniz  (ikinci danışman yoksa bu alanı siliniz)  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI giriniz  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI Giriniz  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI Giriniz  Üniversitesi (Gereksiz ise bu alanı siliniz) |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI Giriniz  Üniversitesi (Gereksiz ise bu alanı siliniz) |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI Giriniz  Üniversitesi (Gereksiz ise bu alanı siliniz) |  | |
|  |
| ONAY    Prof. Dr. Çetin ÇEKİÇ  Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü |

---/---/20--**TEZ BEYANI**

Tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu tezin yazılmasında bilimsel ahlak kurallarına uyulduğunu, başkalarının eserlerinden yararlanılması durumunda bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunulduğunu, tezin içerdiği yenilik ve sonuçların başka bir yerden alınmadığını, kullanılan verilerde herhangi bir tahrifat yapılmadığını, tezin herhangi bir kısmının bu üniversite veya başka bir üniversitedeki başka bir tez çalışması olarak sunulmadığını beyan ederim.

**ADI SOYADI**

**Tarih Giriniz**

|  |  |
| --- | --- |
| ÖZET | |
|  | |
| programınızı seçiniz | |
|  | |
| tez başlığınızı buraya giriniz | |
| adınızı soyadınızı giriniz | |
|  | |
| TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | |
| **ANABİLİM DALINI YAZINIZ** | |
|  | |
| (TEZ DANIŞMANI:DANIŞMANINIZIN UNVANI ADI VE SOYADINI GİRİNİZ)  (ikinci DANIŞMAN:ikinci danışman yoksa bu alanı siliniz) | |
|  | |
| Özet metni yazmaya buradan başlayınız… ***Özet sayfası***, Özet ve İngilizce Özet anahtar kelimeleriyle birlikte **bir sayfayı geçmemeli** ve yazımda **1 satır aralığı** kullanılmalıdır. Türkçe ve İngilizce Özet metninde tezin adı bulunmalıdır. Sayfanın üst kısmına "**ÖZET/ABSTRACT"** kelimesi büyük harfle **kalın (bold)** yazılarak ortalamalıdır. Makalenin veya tezin küçültülmüş bir şekli olarak bakılması gereken Özet ve Abstract bölümünde, araştırmanın esas amaçları ve kapsamı bulunmalı, kullanılan metodoloji tanımlanmalı, bulgular ve sonuçlar özetlenmelidir. Tezin en az **150**, en fazla **400**kelimelik Türkçe ve İngilizce özeti, onay sayfasından sonra arka arkaya yer almalıdır. Özet/Abstract metninden sonra **2aralık (iki 1 satır aralığı) boşluk bırakılarak** yıl ve sayfa sayısı sola dayalı olarak belirtilmeli, daha sonra ise anahtar kelimeler/keywords yazılmalıdır. Anahtar kelimeleryıl ve sayfa sayısı satırından sonra **1 aralık(1 satır aralığı) boşluk** bırakılarak sola dayalı ve **1 satır aralıklı** yazılır. Anahtar kelimelerin ilk harfleri büyük ve sayısı **8’den fazla olmamalıdır**. Tez çalışmasının yaygın olarak duyurulması yönündeki en önemli araçlardan birisi **anahtar kelimeler**dir. Günümüzde pek çok kütüphane ve diğer türden yayın sağlama sistemleri bilimsel yayınları anahtar sözcükler bazında sınıflamakta ve aramaktadır. Bu nedenle yazar anahtar sözcüklerin seçimine özen göstermeli ve tezin içeriğini **en iyi yansıtan** kelimelere yer verilmelidir.  YIL, --- SAYFA | |
| **ANAHTAR KELİMELER:** |
| ABSTRACT | |
|  | |
| choose your program | |
|  | |
| tItle of the thesIs | |
| name and surname of the author | |
|  | |
| TOKAT GAZIOSMANPASA UNIVERSITY  Graduate School of Natural and applıed SCIENCEs | |
| **CHOOSE YOUR DEPARTMENT** | |
|  | |
| (SUPERVISOR:)TITLE, NAME AND SURNAME  (co-SUPERVISOR:Ifthere Is no co-supervisOr delete thIs sectIon) | |
|  | |
|  | |
| Start typingtheabstractfrom here… ABSTRACT; Özet bölümünün İngilizce yazımıdır. Özet sayfası için yukarıda verilen bilgiler bu sayfada İngilizce olmak koşuluyla uygulanmalıdır. Tezlerin başlıkları, Özet ve Abstract’ları Tez Veri Tabanının taranabilir alanlarına yüklenmektedir. Bu nedenle bu gibi metin alanları, italik yazı tipi, tablo, şekil, grafik, kimyasal veya matematiksel formüller, semboller, alt ve üst simge veya karakter içermemelidir. Amaç, Kapsam, Yöntem, Sonuç gibi alt başlıklar kullanılmamalıdır.Öğretim üyelerinin unvanlarının yazımında;  Türkçe İngilizce  Prof. Dr Prof. Dr.  Doç. Dr. Assoc. Prof. Dr.  Yrd. Doç. Dr. Asst. Prof. Dr.  kısaltmaları kullanılmalıdır.  YEAR, --- PAGE | |
| **KEYWORDS:** | |

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 Giriniz**

İÇİNDEKİLER

Sayfa

[ÖZET ………..](#_Toc310512512)i

[ABSTRACT](#_Toc310512513) ii

[ÖNSÖZ iii](#_Toc310512518)

[İÇİNDEKİLER iv](#_Toc310512514)

[SİMGE VE KISALTMALAR](#_Toc310512515) vi

[ŞEKİL LİSTESİ](#_Toc310512515) vii

[ÇİZELGE LİSTESİ vii](#_Toc310512516)i

[1. GİRİŞ 1](#_Toc310512519)

[2. KAYNAK ÖZETLERİ 2](#_Toc310512525)

[3. MATERYAL VE YÖNTEM 3](#_Toc310512526)

[4.BULGULAR veya BULGULAR VE TARTIŞMA 4](#_Toc310512532)

[5. SONUÇ (TARTIŞMA VE SONUÇ) 5](#_Toc310512546)

[6. KAYNAKLAR 6](#_Toc310512548)

[7. EKLER 7](#_Toc310512549)

[8. ÖZGEÇMİŞ 8](#_Toc310512549)

SİMGELER VE KISALTMALAR

Tezde yer alan simge ve kısaltmalar, eğer gerek duyuluyorsa, sayfanın üst kısmına ortaya gelecek şekilde büyük harflerle ve **koyu (bold)** olarak **SİMGELER ve KISALTMALAR** başlığıyla alfabetik sıraya göre verilebilir. Simgeler ve kısaltmalar sol çerçeveden başlanarak, simge ve kısaltmaların tanımları veya açıklamaları da simgeden sonra yaklaşık 20 karakter boşluk bırakılarak blok halinde yazılmalıdır. Tezde kullanılan simgeler **Simge** alt başlığı altında, simgeye ait bilgiler **Açıklama** başlığı altında verilmelidir. Tezde kullanılan kısaltmalar "**Kısaltmalar"** alt başlığı, bunlara ilişkin bilgiler "**Açıklamalar"** alt başlığı altında verilmelidir. Simgelerin sonuna **nokta konulmamalıdır.** Tezde kullanılan simgeler ve kısaltmalar **1,5 satır aralıklı** yazılmalıdır. Son simge ve açıklamasından sonra **2 aralık (iki 1,5 satıraralığı) boşluk** bırakılarak "Kısaltmalar" verilir**.**

**Simgeler Açıklama**

**Kısaltmalar Açıklama**

ŞEKİL LİSTESİ

Şekil Sayfa

[Şekil 2.1. Gaziosmanpaşa Üniversitesi logosu…………………………………… 1](#_Toc305172310)

[Şekil 2.2. Gaziosmanpaşa Üniversitesi logosu ikinci kez………………………...](#_Toc305172311) 2

[Şekil 3.1. Kapak sayfalarının düzeni……………………………………………...](#_Toc305172312) 3

Metin içinde kullanılan şekil ve çizelgelerin genel bir gösteriminin yapıldığı bölümdür. Şekil ve Çizelgeler dizininde yer alan açıklamalar, tez metni içindeki şekil ve çizelge açıklamalarıyla aynı olmalıdır. Sayfanın üst kısmına ortaya gelecek şekilde büyük harflerle ve **koyu (bold)** olarak "**ŞEKİLLER LİSTESİ"** veya **"ÇİZELGE LİSTESİ**" yazılır. Eğer dizin bir sayfadan uzun ise ikinci ve diğer sayfalara **başlık yazılmamalıdır.** Sağ üst köşeye de altı çizili olarak "**Sayfa"** başlığı konulmalıdır. Tez de yer alan bütün şekiller ve çizelgeler numara sırasına göre **1 satır aralığı** ile yazılarak karşılarına tez içerisinde bulundukları sayfa numarası verilir. Sayfa numaraları son rakamlar alt alta gelecek şekilde yazılmalıdır.

ÇİZELGE LİSTESİ

Çizelge Sayfa

[Çizelge 2.1. Örnek tablo ekleme.](#_Toc306279072)  ………………………………………………...1

[Çizelge3.2. Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından kabul edilen tezler](#_Toc306279073) ……………...2

Çizelgelistesi numaralandırılmış tabloların sırası ile verildiği bir dizindir. Bu dizin, Şekiller Listesi sayfasında uygulanan kurallar çerçevesinde hazırlanmalıdır. Bu açıklamalar Çizelge Listesi oluşturulduktan sonra silinmelidir.

**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. KAYNAK ÖZETLERİ/KURAMSAL TEMELLER/GENEL BİLGİLER**

Tez konusuyla ilgili yapılmış olan çalışmaların kısa özetler halinde tarih sırasına göre veya konu bütünlüğüne göre tanıtıldığı bölümdür. Eğer isteniyorsa bu bölümde yalnızca konuyla ilgili kuramsal açıklamalara yer verilebilir. Bu durumda bölüm başlığı **KURAMSAL TEMELLER** olmalıdır.

**3. 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 uluslar arası 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.

**4. BULGULAR veya BULGULAR VE TARTIŞMA**

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen bulgular açık bir biçimde yazılmalıdır. Çalışmanın şekline göre bulgular bazı altbölüm başlıkları halinde verilebilir. Deneme sonuçlarının yer aldığı **"Bulgular"** bölümü çalışmanın asıl kısmını oluşturduğundan, bu bölüm üzerinde daha ayrıntılı olarak durulmalıdır. Eğer bulgular bu bölümde literatürdeki çalışmalar ile karşılaştırılıp tartışılıyorsa bölüm başlığı **BULGULAR ve TARTIŞMA** şeklinde olmalıdır.

**5. SONUÇ veya TARTIŞMA VE SONUÇ**

Bu bölümde tez çalışmasından elde edilen genel sonuçlar yer almalıdır. Çalışmadan elde edilen sonuçlar;literatürle karşılaştırılarak tartışılmalı, çalışmanın bilime/alanına katkısı belirtilmelidir. Eğer bulgular bir önceki bölümde tartışılmışsa bölüm başlığı **SONUÇ** olmalıdır. Eğer sonuçlarla birlikte tartışma bulunuluyorsa bölüm başlığı **TARTIŞMA ve SONUÇ** olmalıdır.

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

**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 konulmalıdır. 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.

**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/veya yüksek lisans öğrenimini tamamladığı yükseköğretim kurumları belirtilmelidir. Ayrıca varsa yazarın aldığı burs ve ödüller ile bildiği yabancı dillerde yazılabilir.