**T.C.**

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**LİSANS BİTİRME TEZİ**

**BÜYÜK HARFLERLE VE ORTALANMIŞ OLARAK TEZ ADI BU BÖLÜME YAZILACAKTIR.**

**ADINIZ SOYADINIZ**

**Tez Danışmanı**

**Unvan Ad-SOYADI**

**YOZGAT - TARİH GİRİNİZ**

**T.C.**

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**LİSANS BİTİRME TEZİ**

**BÜYÜK HARFLERLE VE ORTALANMIŞ OLARAK TEZ ADI BU BÖLÜME YAZILACAKTIR.**

**ADINIZ SOYADINIZ**

**Tez Danışmanı**

**Unvan Ad-SOYADI**

**YOZGAT - TARİH GİRİNİZ**

**ÖZET**

**LİSANS BİTİRME TEZİ**

**TEZ BAŞLIĞINI BURAYA YAZINIZ**

**ADINIZ SOYADINIZ BURAYA YAZINIZ**

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK BÖLÜMÜ**

**TEZ DANIŞMANI: UNVANI ADI SOYADI YAZINIZ**

Özet metni yazmaya buradan başlayınız…Metinden önce iki satır aralığı boşluk bırakınız.***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**kelimelik Türkçe ve İngilizce özeti, onay sayfasından sonra arka arkaya yer almalıdır. Özet/Abstract metninden sonra **1 satır aralığı boşluk bırakılarak** yıl ve sayfa sayısı sola dayalı olarak belirtilmeli, daha sonra ise anahtar kelimeler/keywords yazılmalıdır. Anahtar kelimeler yıl ve sayfa sayısı satırından sonra **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, TEZİN SAYFA SAYISI (YAZINIZ)

**ANAHTAR KELİMELER:**

**İÇİNDEKİLER**

|  |  |
| --- | --- |
| Özet…………………………………………………………………………… | ii |
| İçindekiler……………………………………………………………………… | iii |
| Simgeler ve Kısaltmalar Listesi……………………………………………… | iv |
| GİRİŞ | 1 |
| BİRİNCİ BÖLÜM |  |
| AAAA BBBB |  |
| 1.1. Aaaaa Bbbbb……………………………………………………………… | 3 |
| 1.1.1. Aaaaa Bbbbb Ccccc…………………………………………………… | 5 |
| 1.1.1.1. Aaaaa Bbbbb Ccccc ………………………………………………… | 7 |
| 1.2. Aaaaa Bbbbb Ccccc ……………………………………………………… | 9 |
| İKİNCİ BÖLÜM |  |
| AAAA BBBB |  |
| 2.1. Aaaaa Bbbbb Ccccc ……………………………………………………… | 12 |
| 2.1.1. Aaaaa Bbbbb Ccccc …………………………………………………… | 15 |
| 2.1.2. Aaaaa Bbbbb Ccccc …………………………………………………… | 18 |
| 2.2. Aaaaa Bbbbb Ccccc ……………………………………………………… | 21 |
| 3. SONUÇ ……………………………………………………………………... | 120 |
| KAYNAKLAR………………………………………………………………… | 128 |
| ÖZGEÇMİŞ |  |

NOT: Alt Başlıklar tezin içeriğine göre arttırılabilir ve numaralandırılmaya devam edilir.

TEZ İÇERİĞİNE GÖRE İÇİNDEKİLER ÖRNEĞİNDEN BİRİSİ SEÇİLEREK KULLANILMALIDIR.

**SİMGELER VE KISALTMALAR**

Bu çalışmada kullanılmış simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

**Simgeler Açıklamalar**

**m² :** Metrekare

**m3 :** Metreküp

**db :** Desibel

**hz :** Hertz

**Kısaltmalar Açıklamalar**

**AB :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**FEP :** Free Energy Pertürbation (Sesbest Enerji Pertürbasyon)

**LeuT :** Lösin Taşıyıcısı

**MC :** Monte Carlo

**MD :** Moleküler Dinamik

**ME :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**MF :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**MM :** Moleküler Modelleme

**NSS :** Nörotransporter Sodyum Simport

**STM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**ŞBRE :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**TBREEAM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**UDCM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**YEEAM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**ZM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**ZTBREEAM :** Kısaltmalar alfabetik sırayla verilmelidir

**1. GİRİŞ**

Bu bölüm bütün tezlerde olması gereken ilk bölümdür. Tezin ilk ve önemli bölümlerinden birincisini oluşturan giriş bölümü “**1. 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 (Yani örnek olarak 1.GİRİŞ ’in altında 1.1., 1.2. gibi bir alt bölüm başlığı bulunmamalıdır.). Buna karşın konuyu daha iyi açıklamak için gerekli ise, **koyu (bold) olmamak** üzere ile sırasıyla düz altı çizili, *italik ve italik altı çizili* ara başlıklar kullanılabilir. Bu başlıklara numara verilmez.

Aşağıdaki örnekte olduğu gibi bu bölüm yazılabilir.

Problem durumu / Konunun tanımı

Çözümlenmesi amaçlanan bilimsel/sanatsal sorun etraflıca tanımlanmalıdır. Bunun için, daha önce yapılan çalışmalar arasındaki ilişkiler, benzerlikler ve farklılıklar ortaya konularak literatür taranır. Kavramsal çerçeve, yöntem, teknik ve paradigmalardan da yararlanılmalıdır.

Araştırmanın amacı

Araştırmanın amacı, yapılan araştırma ya da uygulamalar ile problemin nasıl çözüleceğini ifade etme, yani sonuçta nelerin beklenildiğini baştan ortaya koyma demektir. Araştırmanın amacı iki farklı düzeyde ifade edilir. Birinci düzeyde araştırmanın genel amacı ortaya konulur. İkinci düzeyde ise, bu genel amacı gerçekleştirebilmek için cevaplanması gereken sorulara ya da test edilecek alt amaçlara yer verilir. Araştırmanın amacı; ortaya konulan problemi, belirtilen alt amaçlar çerçevesinde çözecek nitelikte olmalıdır.

Araştırmanın önemi

Tezin bu bölümünde araştırmacı, araştırmanın dayandığı kuramsal ya da kavramsal çerçeveyi anladığını göstermelidir. Bu temele dayalı olarak araştırmacı, araştırmanın niçin gerekli olduğunu ve değerinin gerekçelerini ortaya koymak durumundadır. Ör: Araştırma sürecinde ulaşılan yargı ve konu ile ilgili bilgi yokluğunu belirtmelidir.

Araştırmanın amaçlarında belirlenip toplanan verilerin hangi kuramsal ya da pratik sorunun çözümünde ve nasıl kullanılabileceğinin açıklanması gerekir. Araştırmanın öneminde araştırmacı, araştırmayı yapmadaki kendi amacını ortaya koymalıdır. Araştırmanın amacı hem nesnel hem de özneldir. Yoruma ve tartışmaya açık olmalıdır.

*Varsayımlar / Sayıltılar / Araştırmanın Hipotezleri / Soruları*

Araştırmacı kendi yaptığı şeyler için varsayımda bulunmamalı, kendisinin yapmadığı ancak araştırmasını etkileyen durumlar için varsayımda bulunmalıdır. Varsayım / sayıltı bir araştırmada doğru olarak kabul edilmiş yargılar ya da genellemelerdir. Araştırmacı kanıtlanması güç ya da imkânsız görülen kişisel görüş ve inançlara göre değişebilen bazı konularda kendi kişisel tercihini ortaya koyarak çalışmasındaki temel dayanakları belirleyebilir. (Bu bölüme gerekli görülen araştırmalarda yer verilmelidir.)

*Sınırlılıklar*

Hemen her araştırma belirli sınırlılıklara sahiptir. Araştırmacının, çalışmasını sınırlayan bütün faktörleri (dönem, akım, teknik, malzeme vb.) rapor etmesi gereklidir. Sınırlamalar kavramsal (tanımsal) ve yöntemsel olmak üzere iki grupta ele alınabilir.

*Tanımlar*

Araştırma önerisinin bu bölümünde belirsiz ya da açık olmayan ifadeler açıklığa kavuşturulmalıdır. Araştırmada fikirlerin doğru ifade edilmesinde terimlerin anlaşılır olmasının büyük faydası vardır. Bu bölüm sözlük tanımının yanı sıra araştırmacının araştırmaya özgü kullandığı tanımları da içermelidir. Araştırma raporunda sıkça tekrarlanacak bazı ifadeler kısaltılarak kullanılmalıdır. Tez içerisindeki sembol ve kısaltmalar, ayrı sayfalarda olmak şartı ile liste hâlinde ve alfabetik sıra ile verilir. Bu gibi durumlarda kısaltmaların ne anlama geldiği açıkça belirtilmelidir.

**2. GENEL (KURAMSAL, KAYNAK) BİLGİLER**

Tez konusuyla ilgili yapılmış olan çalışmaların kısa özetler halinde tarih sırasına göre veya konu bütünlüğüne göre tanıtıldığı bölümdür.

VEYA

BİRİNCİ BÖLÜM

İKİNCİ BÖLÜM

**DENKLEM: HER BÖLÜMÜN İÇİNDEKİ DENKLEM O BÖLÜME AİT OLARAK NUMARALANDIRILMALIDIR. BAŞLIK DENKLEMİN ALTINDA OLMALIDIR.**



Denklem 3.1. Lllll dddd dddd

**VEYA**

 (1)

**3. SONUÇ**

**4. KAYNAKLAR**

[1] Cangül, İ. N., Soyut Cebir, Dora Yayıncılık, 2016. (KİTAP ÖRNEĞİ)

[2] Sönmez, N., Babaarslan, M., [**Space-like Loxodromes on the Canal Surfaces in Minkowski 3-Space**](https://avesis.bozok.edu.tr/yayin/8f1ae5b4-c4f1-4225-a3d9-3a17b964089c/space-like-loxodromes-on-the-canal-surfaces-in-minkowski-3-space), Filomat, 32:14, 4821-4839, 2018. (MAKALE ÖRNEĞİ)

**ÖZGEÇMİŞ**

**Kişisel Bilgiler**

Soyadı, adı : AAAA BBBB, Cccc

Doğum tarihi ve yeri : gün.ay.yıl, Aaaa

e-mail : aaabbb@........

Yazarın kişisel bilgileri (doğum yeri ve yılı) iletişim bilgileri (telefon ve e-mail adresi) lisans öğrenimini tamamladığı yükseköğretim kurumları ve yılları belirtilmelidir. Ayrıca varsa yazarın aldığı burs ve ödüller ile bildiği yabancı diller ve iş deneyimleri yazılabilir. (**YÜKLEM İFADELERİNİ DOĞDU, TAMAMLADI, ALDI, ÇALIŞTI VB ŞEKLİNDE YAZINIZ. ÖZGEÇMİŞ SAYFASINA SAYFA NUMARASI EKLEMEYİNİZ.) İSTEYENLER FOTOĞRAFINI EKLEYEBİLİR, FOTOĞRAF EKLENMEYECEK İSE OK İLE BELİRTİLEN KISIM SİLİNMELİDİR.**