|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **t.c.**  **BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**  **LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  Bir öğe seçin. **ANABİLİM DALI**  **………………….BİLİM DALI (YOKSA bu satırı SİLİNİZ)** | | **İç Kapak**  **Yazdırmadan önce siliniz** | | **tez başlığınızı buraya giriniz** | | **programınızı seçiniz** | | **adınızı soyadınızı giriniz**  **TEZ DANIŞMANI**  **Prof. Dr./Doç. Dr./Dr. Öğr. Üyesi Adı Soyadı**  **İKİNCİ TEZ DANIŞMANI**  **Prof. Dr./Doç. Dr./Dr. Öğr. Üyesi Adı Soyadı** | | **BOLU, Tarih için sağ tarafı tıklaYın.** | |

KABUL VE ONAY SAYFASI

**Tez savunma tarihi yazılacaktır.**

**Yazdırmadan önce siliniz.**

|  |
| --- |
| **Adınızı SOYADINIZI** koyu karakterde yazınız tarafından hazırlanan “**Buraya TEZ BAŞLIĞINI Koyu Karakterde Yazınız**” adlı tez çalışması jürimiz tarafından ……………Anabilim Dalı…………… Bilim Dalı’nda Yüksek Lisans/Doktora Tezi olarak oy birliği/ oy çokluğuyla kabul edilmiştir. Tarih için Tıklayınız |
| |  |  | | --- | --- | | **Jüri Üyeleri** | **İmza** | | Danışman  Unvanı Adı SOYADI  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI  Üniversitesi |  | | Üye  Unvanı Adı SOYADI  Üniversitesi |  | |  |  |   **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Onayı** |
| **Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL**  **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü** |
| ETİK BEYAN    Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Tez Yazım Kurallarına uygun olarak hazırladığım bu tez çalışmasında;   * Tez içinde sunduğum verileri, bilgileri ve dokümanları akademik ve etik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi, * Tüm bilgi, belge, değerlendirme ve sonuçları bilimsel etik ve ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu, * Tez çalışmasında yararlandığım eserlerin tümüne uygun atıfta bulunarak kaynak gösterdiğimi, * Kullanılan verilerde herhangi bir değişiklik yapmadığımı, * Bu tezde sunduğum çalışmanın özgün olduğunu bildirir,   aksi bir durumda aleyhime doğabilecek tüm hak kayıplarını kabullendiğimi beyan ederim.  Teze ilişkin Turnitin adlı programında enstitü müdürlüğünce belirlenen filtrelemeler uygulanarak alınmış olan benzerlik raporuna göre, tezin benzerlik oranı %30’u geçmemektedir.  Bu çalışma için \_\_\_\_ \_\_\_Araştırmalar Etik Kurulundan \_\_\_\_\_sayısı ile etik izin alınmıştır. (Eğer varsa yazınız, yoksa siliniz)  …………………………..  **adınızı soyadınızı giriniz** |

|  |
| --- |
| ÖZET |
| **tez adınızı buraya giriniz** |
| **programınızı seçiniz** |
| **ADINIZI SOYADINIZI GIRINIZ** |
| **Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi**  **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü**  **……………….. ANABİLİM DALI** |
| **………………..Bilim dalı (VARSA YAZINIZ)** |
| **(TEZ DANIŞMANI: unvan ad soyad giriniz)**  **(İKİNCİ DANIŞMAN: İKİNCİ DANIŞMAN YOKSA BU ALANI SİLİNİZ)** |
| **bolu, Temmuz - 2020**  **…… roma rakamı + sayfa (örn. XIV + 56)** |
| Özet metnini yazmaya buradan başlayınız Özet sayfası, tezin içeriğini kısaca tanımlayan bir sayfadır. Bu sayfada, okuyucu araştırma konusunu oluşturan problem(ler)i, araştırmada kullanılan yöntem(ler)i, elde edilen bulgu ve sonuçları görebilmelidir. Özet metni bir sayfayı aşmamalıdır. Tezler, birçok indekste bu sayfa aracılığı ile tarandığından, bu metnin yazımına azami dikkat gösterilmelidir. Üst kenardan boşluk bırakılmadan, 14pt koyu olacak şekilde büyük harflerle sayfaya ortalanmış şekilde “ÖZET” ifadesi yazılmalıdır. Altına 2 adet 1,5 satır aralığı boşluk bırakıldıktan sonra, tez başlığı 12pt koyu fontta ve ortalanmış bir şekilde yazılmalıdır. Daha sonra da birer (1) satır aralıklarla, ortalanmış bir şekilde, program çeşidi, tez yazarının adı ve soyadı, üniversitesi, enstitüsü ve anabilim dalı, varsa bilim dalı, tez danışmanın ünvanı adı ve soyadı (varsa eş danışmanının ünvanı adı ve soyadı) yer bilgisi, tarih ve sayfa sayısı (ön sayfalar + metin sayfaları; örneğin; xii+265 sayfa) 12pt koyu fontla olacak biçimde büyük harflerle sırasıyla verilmelidir. Türkçe özet edat ve bağlaçlarla birlikte 250 kelimeyi geçmemeli ve bir sayfadan fazla olmamalıdır. Özet sayfasının altına “**ANAHTAR KELİMELER:**” ibaresi 12pt boyutunda koyu ve büyük harfli olacak şekilde yazılmalıdır. Anahtar kelimelerin sayısı 3 ile 5 adet arasında olmalıdır. Anahtar kelimeler 12pt boyutunda, ilk harfleri büyük olacak şekilde (Örnek: Alıcı Ortam Modellemesi, Tez Formatı,… gibi) yazılmalı ve aralarında virgül olmalıdır. |
| **ANAHTAR KELİMELER:** Saflaştırma, Safra tuzu hidrolaz, Brevibacillus sp., Dimerik hücre içi enzim, Thermofil |
| ABSTRACT |
| **tItle of the thesIs** |
| **choose your program** |
| **name and surname of the author** |
| **BOLU ABANT IZZET BAYSAL UNIVERSITY**  **INSTITUTE OF GRADUATE studıes** |
| **DEPARTMENT of …** |
| **(SUPERVISOR: TITLE, NAME AND SURNAME)**  **(co-SUPERVISOR: IF THERE IS NO CO-SUPERVISOR DELETE THIS ROW)** |
| **BOLU, July 2020** |
| **….. Roman Numeral + Pages Number (exp. XIV + 56)**  Start typing from here. ABSTRACT; Özet bölümünün İngilizce yazımıdır. Ek olarak; öğretim üyelerinin unvanlarının yazımında; “Prof. Dr. - Prof. Dr., Doç. Dr.- Assoc. Prof. Dr., Yrd. Doç. Dr. - Assist. Prof. Dr.” şeklinde kısaltmaları kullanılmalıdır. Tez çalışmasına ilişkin anahtar kelimeler koyu renkli ve büyük harfle yazılan “**KEYWORDS:**” ibaresinin ardından İngilizce olarak yazılmalıdır. Özet ve Abstract sayfaları Yüksek Öğretim Kurumu Tez Veri Tabanındaki taranabilir alanlara yükleneceğinden, bu sayfalarda semboller, tablolar, alt ve üst simgeler veya diğer standart olmayan simge ve karakterler kullanılmamalıdır.    **KEYWORDS:** Purification, Bile salt hydrolase, Brevibacillus sp., Dimeric bintracellular enzyme, Thermophile |

İÇİNDEKİLER

Sayfa

[KABUL VE ONAY SAYFASI iii](#_Toc70941558)

[ETİK BEYAN iv](#_Toc70941559)

[ÖZET v](#_Toc70941560)

[ABSTRACT vi](#_Toc70941561)

[İÇİNDEKİLER vii](#_Toc70941562)

[ŞEKİL LİSTESİ viii](#_Toc70941563)

[TABLO LİSTESİ ix](#_Toc70941564)

[FOTOĞRAF LİSTESİ x](#_Toc70941565)

[KISALTMA VE SEMBOLLER LİSTESİ xi](#_Toc70941566)

[TEŞEKKÜR xii](#_Toc70941567)

[1. GİRİŞ 1](#_Toc70941568)

[2. ARAŞTIRMANIN KURAMSAL TEMELİ VE İLGİLİ ARAŞTIRMALAR 2](#_Toc70941569)

[2.1 Alt Maddeler 3](#_Toc70941570)

[2.2 Alt Maddeler 3](#_Toc70941571)

[3. YÖNTEM 6](#_Toc70941572)

[3.1 Alt Maddeler 6](#_Toc70941573)

[3.1.1 Alt Maddeler 6](#_Toc70941574)

[3.2 Alt Maddeler 8](#_Toc70941575)

[3.2.1 Alt Maddeler (3.düzey) 8](#_Toc70941576)

[3.2.2 Alt Maddeler (3.düzey) 8](#_Toc70941577)

[4. BULGULAR 9](#_Toc70941578)

[5. TARTIŞMA 11](#_Toc70941579)

[6. SONUÇ VE ÖNERİLER 13](#_Toc70941580)

[7. KAYNAKLAR 15](#_Toc70941581)

[8. EKLER 16](#_Toc70941582)

ŞEKİL LİSTESİ

**Sayfa**

[**Şekil 2.1**. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu. 3](#_Toc56159002)

[**Şekil 3.1**. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu 7](#_Toc56159003)

[**Şekil 3.2.** BoluAbant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu 7](#_Toc56159004)

[**Şekil 3.3.** Üniversite Logosu 8](#_Toc56159005)

[**Şekil 4.1.** Üniversite Logosu 9](#_Toc56159006)

Şekil listesi numaralandırılmış şekillerin sırası ile verildiği, içindekiler sayfasından sonra gelen bir dizindir. Bu bölümün başlığı olan “ŞEKİL LİSTESİ” ibaresi büyük harflerle koyu olarak 14pt yazı boyutunda metin alanının üst kısmından boşluk bırakılmadan sayfaya ortalanarak yazılmalıdır.

İki adet 1,5 satır aralığı boşlukla başlayan ikinci satırda altı çizili olarak koyu ve 12pt boyutunda “Sayfa” sözcüğü sağa dayalı olarak yazılır ve 1,5 satır aralığı boşluk bırakıldıktan sonra dizin yazımına geçilir.

Dizinin yazımında 12pt karakter büyüklüğü ve 1 satır aralığı kullanılmalıdır. Ayrıca şekil ve numarasının yazımı koyu karakterde iken şekil açıklamalarının veya adlarının yazımı koyu karakterde olmamalıdır. Şekil numarası ile şeklin bulunduğu sayfa numarasının arasına ilgili şeklin açıklaması veya adı yazılmalıdır. Sayfalar bir önceki sayfayı izleyecek şekilde Roma rakamıyla numaralandırılmalıdır.

Şekil listesi hazırlandıktan sonra bu açıklamalar silinmelidir.

TABLO LİSTESİ

**Sayfa**

[**Tablo 2.1.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün). 4](#_Toc70513651)

[**Tablo 2.2**. Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün). 4](#_Toc70513652)

[**Tablo 2.3.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün). 5](#_Toc70513653)

[**Tablo 4.1.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün). 9](#_Toc70513654)

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

FOTOĞRAF LİSTESİ

**Sayfa**

[**Fotoğraf 4.1**. Stabilizer 10](#_Toc56159011)

[**Fotoğraf 5.1.** Stabilizer 11](#_Toc56159012)

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

KISALTMA VE SEMBOLLER LİSTESİ

**AIC :** Akaike Information Criteria

**ANN :** Artificial Neural Network

**App :** Appendix

**BP :** Backpropagation

**CGI :** Common Gateway Interface

**ESS :** Error sum-of-squares

**GARCH :** Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity

**GIS :** Geographic Information Systems

**HCA:** HierarchicalCluster Analysis

**Mbps :** Megabits per second

**St :** Station

**SWAT** **:** Soil and Water Assessment Tool

**UMN :** University of Minnesota

Kısaltma ve Semboller Listesi bir örnek listedir, Kısaltma ve Sembol listesi, tez içerisinde geçen kısaltma ve sembollerin verildiği bir dizindir. Bu sayfanın başlığı olan “KISALTMA VE SEMBOLLER LİSTESİ” ifadesi büyük harflerle koyu olarak 14pt yazı boyutunda metin alanının üst kısmından boşluk bırakılmadan ortalanarak yazılmalıdır.

İki adet 1,5 satır aralık boşluk ile dizin yazımına geçilmelidir. Dizin yazımında sembolün bulunduğu sayfa numarası verilmemelidir. Sadece kısaltmalar veya semboller yazılıp, açıklamaları yapılmalıdır.

Dizinin yazımında 12pt karakter büyüklüğü ve 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır. Ayrıca Kısaltma ve Semboller koyu karakterde ve alfabetik sıraya göre yazılırken açıklamaları veya adları ise koyu karakterde yazılmamalıdır.

TEŞEKKÜR

Bu sayfa, yazarın tez sürecinde karşılaştığı olumlu veya olumsuz koşullar sırasında çevresinden görmüş olduğu destekleri ve bu desteklerin kimlerden (hangi kuruluşlardan) alındığını (varsa unvanlarıyla beraber) kısaca açıklayan bir teşekkür sayfasıdır.

**Araştırmayı destekleyen Kurum/Kuruluşlara proje numarası veya destek adı verilerek burada teşekkür edilmelidir.**

Sayfanın başlığı “TEŞEKKÜR” şeklinde koyu olarak 14pt boyutunda üst kenardan boşluk bırakılmadan ortalanmış biçimde yazılmalıdır. İki adet 1,5 satır aralığı boşluk bırakıldıktan sonra 1 tab içeriden metin yazımına başlanmalıdır.

Bu sayfasının hazırlanışında 12pt yazı büyüklüğü ve 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır. Teşekkür sayfası 1 sayfayı geçmeyecek şekilde yazılmalıdı.

# GİRİŞ

Bu bölüm tüm tezlerde olması gereken ilk bölümdür. Bu bölümde çalışmanın amacı ile ilgili bilgi verildikten sonra hipotezler sunulmalıdır.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# ARAŞTIRMANIN KURAMSAL TEMELİ VE İLGİLİ ARAŞTIRMALAR

Her yeni ana bölüm başlığı eklemek istediğinizde size uygun ifadeyi sayfanın başına yazdıktan sonra stiller bölümünden “BAŞLIK 1” stilini seçiniz. Örneğin “2. GENEL BİLGİLER” ifadesini oluşturmak için; yazmak istediğiniz satıra numara vermeden “GENEL BİLGİLER” yazıp stiller bölümünden “BAŞLIK 1” stilini seçiniz. Böylece istediğiniz ana bölüm başlığı yukarıda verildiği gibi numarasıyla beraber oluşacaktır.

İkinci düzey alt bölüm başlık yazmak için stiller bölümünden “ALT BAŞLIK 1” stilini seçiniz. Örneğin 2. GENEL BİLGİLER bölümün ilk “2.1 Alt Bölüm Başlığı”nı “2.1 Örnek İkinci Düzey Alt Başlık” olarak yazmak istersek; Bunun için başlığı yazmak istediğiniz satıra numara vermeden “Örnek İkinci Düzey Alt Başlık” yazıp stiller bölümünden “ALT BAŞLIK 1” stilini seçmeniz yeterli olacaktır.

Üçüncü düzey alt bölüm başlıklarını yazmak için stiller bölümünden “ALT BAŞLIK 2” stilini seçiniz. Örneğin 2. GENEL BİLGİLER bölümün ilk “2.1.1 Alt bölüm Başlığı”nı “2.1.1 Örnek Üçüncü Düzey Alt Başlık” olarak yazmak isterse; Bunun için başlığı yazmak istediğiniz satıra numara vermeden “Örnek Üçüncü Düzey Alt Başlık” yazıp stiller bölümünden “ALT BAŞLIK 2” stilini seçiniz. Böylece istediğiniz alt başlık numarasıyla beraber aşağıda verildiği gibidir.

Dört ve beşinci düzey alt bölüm başlıklarını yukarıda verildiği gibi ikinci ve üçüncü düzey alt başlıklarıyla aynı şekilde yapabilirsiniz.

Dördüncü düzey alt bölüm başlıklarını yukarıda verildiği gibi ikinci ve üçüncü düzey alt başlıklarıyla aynı şekilde yapabilirsiniz.

Beşinci düzey alt bölüm başlıklarını yukarıda verildiği gibi ikinci ve üçüncü düzey alt başlıklarıyla aynı şekilde yapabilirsiniz.

Güncellenen ve eklenen başlıkların **İÇİNDEKİLER** tablosunda görünmesi için İÇİNDEKİLER tablosuna giderek, tablonun herhangi bir yerine sağ tıklayıp **“Alanı Güncelleştir”** seçeneğini seçiniz. Çıkan pencereden **“Tüm tabloyu güncelleştir”** düğmesini işaretleyiniz. Yazmış olduğunuz yeni alt bölüm başlığının içindekiler tablosuna otomatik olarak numarasıyla birlikte eklendiğini göreceksiniz.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



**Şekil 2.1**. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

## Alt Maddeler

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

## Alt Maddeler

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**Tablo 2.1.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PM | SOx | NOx | VOC | CO |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**Tablo 2.2**. Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PM | SOx | NOx | VOC | CO |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**Tablo 2.3.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PM | SOx | NOx | VOC | CO |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |

# YÖNTEM

Bu bölümde, araştırmayı tamamlayabilmek için kullanılan materyaller, bu materyallerin hazırlanışı ve özellikleri açıklanmalıdır. Ayrıca araştırmada kullanılan tüm yöntemler açık ve anlaşılır bir tarzda belirtilmelidir. Yazarlar isterse, bazı bilinen klasik yöntemleri açıklamak için sadece literatüre atıfta bulunmakla yetinebilir. Ancak kullanılan yöntemde bilinene kıyasla bir yenilik veya değişiklik mevcut ise bu kısımlar ayrıntılı olarak açıklanmalıdır. Ayrıca verilerin değerlendirilmesinde kullanılan her türlü istatistik yöntem veya yöntemler de bu bölümde belirtilmelidir.

İnsan deneklerinin yer aldığı tezlerde çalışmanın türüne göre; Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu veya Sosyal Bilimlerde İnsan Araştırmaları Etik Kurulu’ndan birinin, hayvan deneklerinin yer aldığı tezlerde ise Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nun onayının alınması gereklidir. İlgili bölümde etik kurul onay kararının tarih ve numarasının belirtilmesi ve karar metninin kopyasının Ekler bölümünde verilmesi zorunludur.

## Alt Maddeler

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

### Alt Maddeler

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



**Şekil 3.1**. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



**Şekil 3.2.** BoluAbant İzzet Baysal Üniversitesi Logosu

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

## Alt Maddeler

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



**Şekil 3.3.** Üniversite Logosu

### Alt Maddeler (3.düzey)

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

### Alt Maddeler (3.düzey)

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

# BULGULAR

Bulgular kısmında tezde elde edilen bulgular, konuyla ilgili diğer çalışmaların sonuçlarıyla karşılaştırılarak anlatılmalı ve aradaki ilişkilerin veya farklılıkların muhtemel sebepleri belirtilmelidir.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**Tablo 4.1.** Evsel ısınma kökenli emisyonlar (ton/gün).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PM | SOx | NOx | VOC | CO |
| 136,0 | 66,0 | 13,4 | 10,7 | 4,40 |

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



**Şekil 4.1.** Üniversite Logosu

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

oturma, küçük, araba, mavi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Fotoğraf 4.1**. Stabilizer

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# TARTIŞMA

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

oturma, küçük, araba, mavi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Fotoğraf 5.1.** Stabilizer

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu bölüm, tezlerde olması zorunlu olan bölümdür. Bu bölümün numarası tezde bulunan ana başlıkların sayısına göre değişebilir. Tezde elde edilen sonuçların ve bunların değerlendirmelerinin olabildiğince kısa, kolay anlaşılabilir bir şekilde ve tekrarlardan kaçınılarak verildiği bölümdür. Yazarlar bu bölümde, tez konusuyla ilgili ileriye dönük yapacağı çalışmalara veya konuyla ilgili diğer tartışmalara veya açık problemlere değinebilir, önerilerde bulunabilirler. Yazarlar aşağıdaki gibi maddeleyerek sonuç ve önerilerini yazabilirler.

1. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
2. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
3. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
4. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
5. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
6. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
7. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
8. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# KAYNAKLAR

(Bu tez çalışmasında APA 7th Edition atıf sistemi kullanılmıştır.) Bu cümlenin Kaynaklar bölümünün ilk satırında yer alması gerekmektedir.

Kaynaklar yazılırken; Mendeley, Zotero veya EndNote programlarından biri kullanılabilir. Tüm programlar için **“APA`nın son sürüm”** stili kullanılması gereklidir. Kaynaklar 10 punto ve tek satır aralıklı olmalıdır. İki kaynak arasında ise 10 nk boşluk konmalıdır. Örnekler aşağıdadır;

(Villa et al., 2012)(Salman MC., 2010)(Güner, 2008)(Kaya, 2008)(*“Uzaktan Eği̇ti̇m” Bakan Selçuk’un Verdi̇ği̇ Dersle Başladı.*, n.d.)

Güner, H. (2008). *Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahi* (2.). Güneş Tıp Kitabevleri.

Kaya, S. (2008). *İdiopatik detrüsör aşırı aktivitesi olan hastalarda farklı tedavi modalitelerinin karşılaştırılması: fizik tedavi ve rehabilitasyon, medikal tedavi*. Hacettepe Üniversitesi.

Salman MC. (2010). Pelvik organ desteğinin epidemiyolojisi, patofizyolojisi ve değerlendirilmesi. In A. Ayhan, Ç. Taşkıran, & P. Dursun (Eds.), *Danforth’s obstetrik ve jinekoloji.* (10th ed., pp. 819–899). Güneş Tıp Kitabevleri.

*“Uzaktan Eği̇ti̇m” Bakan Selçuk’un Verdi̇ği̇ Dersle Başladı.* (n.d.). Retrieved October 27, 2020, from https://www.meb.gov.tr/uzaktan-egitim-bakan-selcukun-verdigi-dersle-basladi/haber/20578/tr

Villa, V., Negrini, S., Capodaglio, P., Zaina, F., Cimolin, V., Vismara, L., Menegoni, F., & Galli, M. (2012). Osteopathic manipulative treatment in obese patients with chronic low back pain: A pilot study. *Manual Therapy*, *17*(5), 451–455.

# EKLER

**EK 1**

Bu bölüm, metin içerisinde bulunmaları durumunda tez görünümü ve bütünlüğünü bozan malzemelerin, resimlerin, deney verilerinin, bilgisayar programlarının veya şekillerin yer aldığı bölümdür.

* Her ek açıklama bölümü yeni bir sayfadan başlamalı ve sayfa numaraları bir önceki bölümün sayfa numarasını izlemelidir.
* Bu bölümde yer alan her bir belge, açıklama ve program için ayrı bir başlık seçilmeli ve bunlar sunuş sırasına göre EK 1 Açıklama, EK 2 Açıklama, EK 3 Açıklama, … gibi her biri ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde sunulmalıdır.
* İlk ek açıklama bölümü olan EK 1 oluşturulurken, üst kenardan 2 adet 1,5 satır aralığı boşluk bırakılarak 14pt boyutunda “EKLER” yazılır. Daha sonra iki adet 1,5 satır aralığı boşluk bırakılarak 12pt boyutunda koyu “EK 1 Açıklama” yazılmalıdır. Her sözcüğün ilk harfi büyük diğerleri küçük olmalıdır. Diğer ek açıklama bölümlerinin başlığı üst kenardan 2 adet 1,5 satır aralığı boşlukla başlamalı, her sözcüğün ilk harfi büyük diğerleri küçük olmalı ve 12pt boyutunda koyu olmalıdır. Ek açıklama bölümü başlığından sonra metin yazımına 2 adet 1,5 satır aralığı boşluk bırakılarak başlanmalıdır.
* Metin yazımında 12pt karakter büyüklüğü ve 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır.
* Gerektiğinde yazarlar ekleri 1.1, 1.2,..., 2.1, 2.2, ... gibi ikinci dereceden alt bölümlere ayırabilirler.
* Resimlemeler, şekiller ve tablolar, Şekil 1.1, Şekil 1.2, ... Tablo 1.1, ... şeklinde numaralandırılmalı ve ilgili dizinlerde yer almalıdır.