**ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK**

**LİSANS BİTİRME TEZİ**

**İsim SOYİSİM**

**ÇANKIRI**

**2023**

**ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK**

**LİSANS BİTİRME TEZİ**

**İsim SOYİSİM**

**(Numara)**

**Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ad SOYAD**

**ÇANKIRI**

**2023**

**TEZ ONAYI**

İsim SOYİSİM tarafından hazırlanan **“Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık Başlık”** adlı tez çalışması **01/10/2023** tarihinde aşağıdaki jüri tarfından Çankırı Karatekin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde **Lisans Bitirme Tezi** olarak kabul edilmiştir.

**Danışman** **:** Doç. Dr. İsim SOYİSİM

**Eş Danışman :** Dr. Öğr. Üyesi İsim SOYİSİM

**Jüri Üyeleri :**

**Üye :** Doç. Dr. İsim SOYİSİM

 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

 Çankırı Karatekin Üniversitesi

**Üye :** Dr. Öğr. Üyesi İsim SOYİSİM

 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

 Çankırı Karatekin Üniversitesi

**Üye (Varsa) :** Dr. Öğr. Üyesi İsim SOYİSİM

 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

 Çankırı Karatekin Üniversitesi

**Yukarıdaki sonucu onaylarım**

**Dr. Öğr. Üyesi Göksu GÖREL**

**Bölüm Başkanı**

# ÖZET

Lisans Bitirme Tezi

BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK BAŞLIK

İsim SOYİSİM

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Danışman: Doç. Dr. İsim SOYİSİM

Eş Danışman (Varsa): Dr. Öğr. Üyesi İsim SOYİSİM

Özet/Abstract’ta tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar) açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, bunlar başlık şeklinde verilmemelidir. Yazımda metinde kullanılan aralığın yarısı kadar bir aralık kullanılmalıdır. Anahtar kelimelerin sayısı 10’u geçmemelidir. Özet/Abstract içeriği bir sayfayı aşmamalıdır. Gerektiği durumlarda Özet/Abstract içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus.

**ANAHTAR KELİMELER:** Anahtar kelime1, Anahtar kelime2, Anahtar kelime3, Anahtar kelime4, Anahtar kelime5

# ABSTRACT

Bachelor's Degree Thesis

TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE TITLE

Name SURNAME

Çankırı Karatekin University

Faculty of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Advisor: Assoc. Prof. Dr. Name SURNAME

Co-Advisor (if available): Asst. Prof. Dr. Name SURNAME

Özet/Abstract’ta tez çalışmasının amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar) açık ve öz olarak belirtilmelidir. Ancak, bunlar başlık şeklinde verilmemelidir. Yazımda metinde kullanılan aralığın yarısı kadar bir aralık kullanılmalıdır. Anahtar kelimelerin sayısı 10’u geçmemelidir. Özet/Abstract içeriği bir sayfayı aşmamalıdır. Gerektiği durumlarda Özet/Abstract içeriğinin yazımında bir derece küçük punto kullanılabilir. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus.

**Keywords:** Keyword keyword1, Keyword2, Keyword keyword3, Keyword keyword4, Keyword5

# ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR

Tez danışmanım Dr. Öğr. Üyesi İsim SOYİSİM’e sabrı, rehberliği ve anlayışı için teşekkür ederim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

**İsim SOYİSİM**

**Çankırı, Ekim 2023**

# İÇİNDEKİLER

[ÖZET i](#_Toc146719944)

[ABSTRACT ii](#_Toc146719945)

[ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR iii](#_Toc146719946)

[İÇİNDEKİLER iv](#_Toc146719947)

[SİMGELER DİZİNİ v](#_Toc146719948)

[KISALTMALAR DİZİNİ vi](#_Toc146719949)

[ŞEKİLLER DİZİNİ vii](#_Toc146719950)

[ÇİZELGELER DİZİNİ viii](#_Toc146719951)

[1. GİRİŞ 1](#_Toc146719952)

[2. LİTERATÜR ÖZETİ 8](#_Toc146719953)

[3. MATERYAL VE YÖNTEM 11](#_Toc146719956)

[3.1 Devre Sentezinde Kullanılan Yöntemler 11](#_Toc146719957)

[3.1.1 Yöntem 1 13](#_Toc146719958)

[3.1.2 Yöntem 2 13](#_Toc146719959)

[3.2 Yöntemlerin Karşılaştırılması ve Seçimi 14](#_Toc146719960)

[3.3 Sentez Adımları 14](#_Toc146719961)

[4. BULGULAR VE TARTIŞMA 15](#_Toc146719962)

[5. SONUÇ VE ÖNERİLER 17](#_Toc146719963)

[KAYNAKLAR 18](#_Toc146719964)

[EKLER 19](#_Toc146719965)

# SİMGELER DİZİNİ

Admitans Y

Boşluğun elektrik geçirgenliği εo

Boşluğun magnetik geçirgenliği μo

Elektrik akımı I

Elektrik akı yoğunluğu D

Elektrik alan şiddeti E

Elektrik yükü Q

Elektromotor kuvveti EMK

Elektrik geçirgenlik εr

Empedans Z

Frekans f

Hacimce yük yoğunluğu P

İletkenlik G

Kapasitans C

Magnetik akı ∅

Magnetik akı yoğunluğu B

Magnetik alan şiddeti H

Magnetik geçirgenlik μ

Öz İletkenlik σ

Öz indüktans L

Polarizasyon P

Potansiyel farkı (gerilim) V

Sarım sayısı N

# KISALTMALAR DİZİNİ

AA/AC Alternatif Akım/Alternative Current

ADC Analog-Dijital Çevirici/ Analog to Digital Converter

CAD Computer Aided Design (Bilgisayar Destekli Tasarım)

DA/DC Doğru Akım/Direct Current

EEM Elektrik-Elektronik Mühendisliği

EM Elektromanyetik

GPS Global Positioning System (Küresel Konumlandırma Sistemi)

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers

ISO International Organization for Standardization

LCD Liquid Crystal Display (Sıvı Kristal Ekran)

LED Light Emitting Diode (Işık Yayan Diyot)

PLC Programmable Logic Controller (Programlanabilir Lojik Kontrolör)

RADAR Radio Detecting and Ranging

SCADA Supervisory Control and Data Acqusition

TCP/IP Transmission Kontrol Protokol/Internet Protocol)

# ŞEKİLLER DİZİNİ

[Şekil 1.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit (Yetis ve Capar 2018) 3](#_Toc146715578)

[Şekil 1.2 In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est (Yetis ve Capar 2018) 4](#_Toc146715579)

[Şekil 3.1 Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a 12](#_Toc146715580)

[Şekil 3.2 Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo 13](#_Toc146715581)

# ÇİZELGELER DİZİNİ

[Çizelge 1.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit (Yetis ve Capar 2018) 2](#_Toc146715582)

[Çizelge 1.2 In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est 5](#_Toc146715583)

[Çizelge 4.1 Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo (Yetis ve Capar 2018) 16](#_Toc146715584)

# GİRİŞ

Bu şablon, Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü “Türkçe Yüksek Lisans Şablonu” temel alınarak oluşturulmuştur. Bu şablonda verilen yazı, başlık, şekil isimleri vb. örnek olarak yazılmıştır. Kendi tezinize uygun olarak ilgili kısımları düzenleyiniz. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Kepoglu 2014).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Akuzum *et al.* 2010). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Kepoglu 2014).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Çizelge 1.1). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Yetis ve Capar 2018).

Çizelge 1.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit (Yetis ve Capar 2018)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLA BLA** | **BLA[[1]](#footnote-1)** | **BLA BLA[[2]](#footnote-2)** | **BLA BLA BLA[[3]](#footnote-3)** |
| Bla bla bla | 132.326,67 | 110.112,62 | 2,4 |
| Bla bla bla | 176.182,30 | 160.477,30 | 1,72 |
| Bla bla bla | 22.870,19 | 14.318,34 | 0,94 |
| Bla bla bla | 27.687,64 | 25.463,62 | 0,24 |
| Bla bla bla | 25.364,26 | 21.458,85 | 0,43 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 17.481,57 | 14.173,09 | 0,36 |

Şekil 1.1’de gösterildiği gibi, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Yetis ve Capar 2018).

Şekil 1.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit (Yetis ve Capar 2018)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. (Şekil 1.2). Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Yetiş ve Çapar 2018). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor.

Şekil 1.2 In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est (Yetis ve Capar 2018)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est (Yetiş ve Çapar 2018). Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Mahramanlıoğlu and Arkan 2002).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a (Gulnaz vd. 2006). Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Rajaguru *et al.* 2002, Weisburger 2002, Pandey *et al.* 2007, Cirik *et al.* 2013).

Çizelge 1.2’de gösterilmektedir ki; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum (Riga *et al.* 2007, Peternel *et al.* 2007, Kaur and Singh 2007, Kositzi *et al.* 2007, Özbay 2014).

Çizelge 1.2 In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLA BLA** | **BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA BLA** |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |

**Çizelge 1.2** Bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla (Devam)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLA BLA** | **BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA BLA** |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |
| BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA | BLA BLA |

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est (Manu and Chaudhari 2002).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum (Mahramanlıoğlu ve Arkan 2002). Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Kansal *et al.* 2007, Kansal *et al.* 2009, Kositzi *et al.* 2007).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. (Kansal *et al.* 2007). Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Gündağ 2017). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a (Ali *et al.* 2003, Akyol *et al.* 2004, Daneshvar *et al.* 2004, Ali and Gupta 2006, Gupta *et al.* 2007, Gupta 2009, Gupta *et al.* 2011, Saravanan *et al.* 2013).

# LİTERATÜR ÖZETİ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

1.
2.

Masilompane vd. (2018) bildirmektedir ki; lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Masilompane *et al.* 2018).

Masilompane ve çalışma arkadaşları (2018), lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Masilompane *et al.* 2018).

Simon ve Gupta (2006) yaptıkları çalışmada, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Simon and Gupta 2006).

Kirby (2016) yaptığı tezde, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Kirby 2016).

Yılmaz ve diğerleri (2020) çalışmalarında, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Kuloğlu vd. 2020).

Kuloğlu ve Yılmaz (2006) yaptıkları çalışmada, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Kuloğlu ve Yılmaz 2006).

# MATERYAL VE YÖNTEM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

# Devre Sentezinde Kullanılan Yöntemler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Şekil 3.1’de lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.



Şekil 3.1 Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

### Yöntem 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus (Şekil 3.2).



Şekil 3.2 Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo

### Yöntem 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis.

# **Yöntemlerin Karşılaştırılması ve Seçimi**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

# **Sentez Adımları**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

# **BULGULAR VE TARTIŞMA**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Çizelge 4.1’de özetlenen konu, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus. (Çizelge 4.1).

Çizelge 4.1 Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo (Yetis ve Capar 2018)

13

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BLA BLA** | **BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA** | **BLA BLA** | **BLA** |
| Bla bla bla | 132.326,67 | 110.112,62 | 110.112,62 | 110.112,62 | 110.112,62 | 110.112,62 | 2,4 |
| Bla bla bla | 176.182,30 | 160.477,30 | 160.477,30 | 160.477,30 | 160.477,30 | 160.477,30 | 1,72 |
| Bla bla bla | 22.870,19 | 14.318,34 | 14.318,34 | 14.318,34 | 14.318,34 | 14.318,34 | 0,94 |
| Bla bla bla | 27.687,64 | 25.463,62 | 25.463,62 | 25.463,62 | 25.463,62 | 25.463,62 | 0,24 |
| Bla bla bla | 25.364,26 | 21.458,85 | 21.458,85 | 21.458,85 | 21.458,85 | 21.458,85 | 0,43 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 358.434,19 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 354.436,00 | 0,44 |
| Bla bla bla | 67.941,60 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 54.509,69 | 1,47 |
| Bla bla bla | 17.481,57 | 14.173,09 | 14.173,09 | 14.173,09 | 14.173,09 | 14.173,09 | 0,36 |

# **SONUÇ VE ÖNERİLER**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

Denklem (5.1) göstermektedir ki, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est.

$1-3∙\left(1-X\right)^{\frac{2}{3}}+2∙\left(1-X\right)=1.2(FK)^{-0,080}∙\left(BB\right)^{-0,45}∙\left(IK\right)^{-0,34}∙e^{\left(-\frac{6,64}{8,314∙T}\right)}∙t$ (5.1)

Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. Morbi semper felis neque, in vulputate arcu hendrerit a. Quisque ac justo congue risus ullamcorper commodo a quis leo. Nullam in neque eget dui pulvinar vulputate eget eget purus. Nulla in leo quis libero posuere auctor. Sed tempus id lacus sed venenatis. Praesent lacinia tortor neque, sed pellentesque nibh mollis sit amet. Fusce malesuada eleifend mauris non feugiat. Mauris at lorem vel dui imperdiet rhoncus.

# KAYNAKLAR

Erdik, E. ve Sarıkaya, Y. 1997. Temel üniversite kimyası, Cilt I. Gazi Büro Yayınları, 738 sayfa, Ankara. *(Kitap için örnek)*

Castillo, E., Marty, A., Condoret, J. S. and Combes, D. 1996. Enzymatic catalysis in nonconventional media using high polar molecules as substrates, In: Annals of the New York Academy of Science. Dordick, J. S. and Russell, A.J. (eds), The NewYork Academy of Science, pp. 206-211, New York. *(Kitapta bölüm için örnek)*

Front, M. F. and Ross, J. V. US 4678–653, 1985. *(Patent için örnek)*

Habulin, M. and Knez, Ž. 2001a. Activity and stability of lipases from different sources in supercritical carbon dioxide and near-critical propane. J. Chem. Technol. Biotechnol., 76: 1260-1266. *(Dergi için örnek)*

Habulin, M. and Knez, Z. 2001b. Pressure stability of lipases and their use in different systems. Acta. Chim. Slov., 48: 521-532. *(Dergi için örnek)*

Derwing, T. M., Rossiter, M. J., & Munro, M. J. 2002. Teaching native speakers to listen to foreign-accented speech. Journal of Multilingual and Multicultural Development, 23(4): 245-259. *(Dergi için örnek)*

Castillo, E., Marty, A., Condoret, J. S. and Combes, D. 1996. Enzymatic catalysis in nonconventional media using high polar molecules as substrates, In: Annals of the New York Academy of Science. Dordick, J. S. and Russell, A.J. (eds), The NewYork Academy of Science, pp. 206-211, New York. *(Sempozyum veya Konferans için örnek)*

NOVO NORDISK, 2003. Web sitesi. http://www.novo.dk. Erişim Tarihi: 05.08.2021. *(İnternet kaynağı için örnek)*

Öztürk, F. 1997. Kırıkkale ve Tuzgölü arasındaki bölgenin manyetik ve gravite anomalilerinin incelenmesi. Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi, 78 sayfa, Ankara. *(Tez için örnek)*

# EKLER

**EK 1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit**

**EK 2. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est**

**EK 1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit**

**EK 2. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est**

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In libero lorem, pulvinar sit amet libero ac, pharetra lacinia est. [↑](#footnote-ref-1)
2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. [↑](#footnote-ref-2)
3. Vestibulum dapibus, ipsum id sollicitudin auctor, velit turpis condimentum nulla, ut vestibulum ipsum dolor non ipsum. (Yetiş ve Çapar 2018). [↑](#footnote-ref-3)