



# TÜBİTAK projeleri sonuç raporu LaTeX şablonu

**Program Kodu:** 1001, 1002, 3501, ...

**Proje No:** XXXFYYY

Proje Yürütücüsü:  
**Prof. Dr. Yetkin Yürütücü**

## Araştırmacı(lar):

Doç. Dr. Bilgin Araştırmacı  
Doç. Dr. Bilge Araştırmacı  
Doç. Dr. İrfan Araştırmacı  
Dr. Öğr. Üyesi Özgün Araştırmacı

## Danışman(lar):

Prof. Dr. Daniş Kamil Danişment

## Bursiyer(ler):

Arş. Gör. Bilgütay Bursiyer  
Arş. Gör. Büke Bursiyer

MART 2023  
ANKARA



## ÖNSÖZ

Proje kısaca tanıtılarak, projenin TÜBİTAK tarafından desteklendiği belirtilmelidir. Bu proje TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

Buraya yazılacak bilgiler *i\_onsoz.tex* dosyasına yazılmalıdır.



## İÇİNDEKİLER

<b>ÖNSÖZ</b>	<b>i</b>
<b>İÇİNDEKİLER</b>	<b>ii</b>
<b>ÇİZELGELER DİZİNİ</b>	<b>iii</b>
<b>ŞEKİLLER DİZİNİ</b>	<b>iv</b>
<b>ÖZET</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>1. GİRİŞ</b>	<b>1</b>
<b>2. LİTERATÜR ÖZETİ</b>	<b>2</b>
2.1. Alt Başlık İlk Harfler Büyük .....	2
2.2. Bir Başka Alt Başlık .....	2
<b>3. GEREÇ VE YÖNTEM</b>	<b>3</b>
3.1. Alt Başlık .....	3
<b>4. BULGULAR</b>	<b>3</b>
4.1. Bulgular İçin Bir Alt Başlık .....	3
<b>5. TARTIŞMA</b>	<b>5</b>
<b>6. SONUÇ VE ÖNERİLER</b>	<b>6</b>



## ÇİZELGELER DİZİNİ

<b>Çizelge 1.</b> Örnek tablo Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. ....	3
---	---



## ŞEKİLLER DİZİNİ

<b>Şekil 1.</b> Örnek şekil .....	4
<b>Şekil 2.</b> İkinci örnek şekil. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. ....	4



## ÖZET

Proje kapsamında gerçekleştirilen çalışmaların amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar), açık ve öz olarak belirtilmeli, hem Türkçe (Özet) hem de İngilizce (Abstract) hazırlanmalıdır. Özet'in ve Abstract'ın bitiminde, anahtar kelimelerin yazılmasına dikkat edilmelidir. Önce Özet olmak üzere Özet ve Abstract ayrı sayfalarda verilmelidir. En az 100, en çok 300 sözcükten oluşmalıdır.

Buraya yazılacak bilgiler *ii\_ozet.tex* dosyasına yazılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar kelime, anahtar, kelime, anahtar kelime, anahtar, kelime, anahtar kelime, anahtar, kelime, anahtar kelime, anahtar kelime, anahtar, kelime



## ABSTRACT

Proje kapsamında gerçekleştirilen çalışmaların amacı, kapsamı, kullanılan yöntem(ler) ve varılan sonuç(lar), açık ve öz olarak belirtilmeli, hem Türkçe (Özet) hem de İngilizce (Abstract) hazırlanmalıdır. Özet'in ve Abstract'ın bitiminde, anahtar kelimelerin yazılmasına dikkat edilmelidir. Önce Özet olmak üzere Özet ve Abstract ayrı sayfalarda verilmelidir. En az 100, en çok 300 sözcükten oluşmalıdır.

Buraya yazılacak bilgiler *iii\_abstract.tex* dosyasına yazılmalıdır.

**Keywords:** Keyword, key, word, keyword, key, word, keyword, key, word, keyword, key, word, keyword, key, word, keyword, key, word

# 1. GİRİŞ

Buraya yazılacak bilgiler `1_giris.tex` dosyasına yazılmalıdır.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.1 (Abramowitz ve Stegun, 1964, p. 418, Re. 10.1.11)

$$\begin{aligned} j_0(z) &= \frac{\sin z}{z} \\ j_1(z) &= \frac{\sin z}{z^2} - \frac{\cos z}{z} \end{aligned} \quad (1)$$

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.1

Biraz atif verelim (Alıcı, 2023) ve Alıcı (2023), atıfları sırasıyla `\citep{}` ve `\cite{}` komutları ile verilmiştir.

İki yazarlı yayınlarda 'and' yerine 've', 'et al' yerine 've diğerleri' yazdığını görelim: (Alıcı ve Shen, 2017) (Magnus ve diğerleri., 1967)

**Tanım 1.1.** *Definition*

**Teorem 1.2.** *Theorem*

*Uyarı 1.3.* *Remark*

**Lemma 1.4.** *Lemma*

**Sonuç 1.5.** *Corollary*

**Önerme 1.6.** *Proposition*

*İspat.* Proof □

*Kanıt.* Proof □



Örnek 1.7. *Example*

## 2. LİTERATÜR ÖZETİ

Buraya yazılacak bilgiler `2_literaturozeti.tex` dosyasına yazılmalıdır.

### 2.1 Alt Başlık İlk Harfler Büyük

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.1 (Abramowitz ve Stegun, 1964)

$$\begin{aligned} y_0(z) &= -j_{-1}(z) = -\frac{\cos z}{z} \\ y_1(z) &= j_{-2}(z) = -\frac{\cos z}{z^2} - \frac{\sin z}{z} \end{aligned} \quad (2)$$

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.1

### 2.2 Bir Başka Alt Başlık

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras

ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.1

### 3. GEREÇ VE YÖNTEM

Buraya yazılacak bilgiler `3_gereceveyontem.tex` dosyasına yazılmalıdır.

#### 3.1 Alt Başlık

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.3

Çizelge 1. Örnek tablo Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices.

Birinci sütun	İkinci sütun	Üçüncü sütun	Dördüncü sütun
$A_{11}$	$A_{12}$	$A_{13}$	$A_{14}$
$A_{21}$	$A_{22}$	$A_{23}$	$A_{24}$
$A_{31}$	$A_{32}$	$A_{33}$	$A_{34}$
$A_{41}$	$A_{42}$	$A_{43}$	$A_{44}$
$A_{51}$	$A_{52}$	$A_{53}$	$A_{54}$

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis.

### 4. BULGULAR

Buraya yazılacak bilgiler `4_bulgular.tex` dosyasına yazılmalıdır.

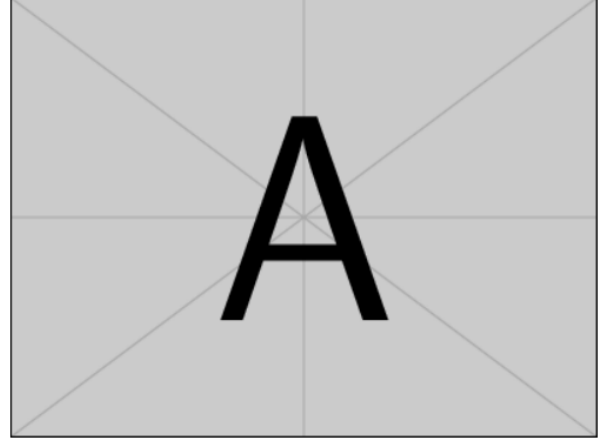
#### 4.1 Bulgular İçin Bir Alt Başlık

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea

dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.



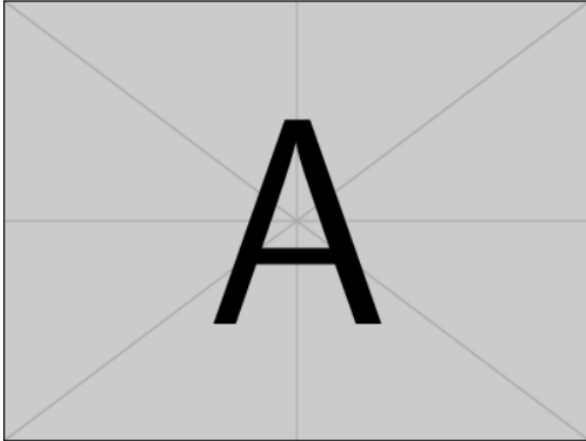
(a) Örnek şekil a



(b) Örnek şekil b

Şekil 1. Örnek şekil

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis.



(a) İkinci örnek şekil a



(b) İkinci örnek şekil b

Şekil 2. İkinci örnek şekil. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque,

augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.2 1 2

## 5. TARTIŞMA

Buraya yazılacak bilgiler `5_tartisma.tex` dosyasına yazılmalıdır.

Bu projede, (Abramowitz ve Stegun, 1964) ... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.2

$$j_n(z) = \frac{z^n}{2^{n+1}n!} \int_0^\pi \cos(z \cos \theta) \sin^{2n+1} \theta d\theta \quad (3)$$

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.2



## 6. SONUÇ VE ÖNERİLER

Buraya yazılacak bilgiler *6\_sonucveoneriler.tex* dosyasına yazılmalıdır.

Tübitak kaynakları ayrıca istediği için kaynaklar kısmında sayfa numaralandırması tekrar 1'den başlatılmıştır. Herhangi bir pdf kesme programı ile sonuç raporu gövde metni ve kaynakları ayırabilirsiniz. Yine aynı sebepten kaynakların, içindekiler kısmında görünmesi de engellenmiştir. Eğer istenirse, *0\_1001\_sonuc\_raporu.tex* dosyasında aşağıya eklenen ilgili kısımdan hem numaralandırma hem de içindekiler kısmında görünme işlemi ilgili satırın önüne % işareti eklenerek veya silinerek isteğe göre düzenlenebilir.

```
%-----Kaynaklar-----  
\clearpage\singlespacing  
\bibliographystyle{apalike}  
\renewcommand{\refname}{KAYNAKLAR}  
\setcounter{page}{1} % sayfa numaralandırması  
\bibliography{kaynaklar}  
\addcontentsline{toc}{section}{KAYNAKLAR} %içindekiler kısmına ekleme  
%-----Kaynaklar-----
```



## KAYNAKLAR

Abramowitz, M. ve Stegun, I. A. (1964). *Handbook of mathematical functions with formulas, graphs, and mathematical tables*, volume 55. US Government printing office.

Alıcı, H. (2023). Explicit general solution of the squared secant potential and some consequences. *The Ramanujan Journal*, pages 1–30.

Alıcı, H. ve Shen, J. (2017). Highly accurate pseudospectral approximations of the prolate spheroidal wave equation for any bandwidth parameter and zonal wavenumber. *Journal of Scientific Computing*, 71:804–821.

Magnus, W., Oberhettinger, F., Soni, R. P., ve Wigner, E. P. (1967). Formulas and theorems for the special functions of mathematical physics. *Physics Today*, 20(12):81–83.