T.C.

SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ

BİTİRME TEZİ ŞABLONU KULLANIM TALİMATLARI

Bitirme Tezi Şablonları indirme bağlantısı

Matematik Bölümü lisans bitirme tezi yazım sürecinde kullanmanız gereken tüm resmî şablonlar (Word, Google Docs, LaTeX ve SWP) tek bir paket hâlinde bir araya getirilmiştir.

Tez yazımına başlamadan önce, aşağıdaki bağlantıyı kopyalayıp tarayıcınızın adres çubuğuna yapıştırmanız ve **Enter** tuşuna basmanız yeterlidir. **Bitirme Tezi Şablonları.zip** dosyası otomatik olarak bilgisayarınıza indirilecektir.

https://www.dropbox.com/scl/fi/vgoy5pjb0ape2uh68980g/Bitirme-Tezi-Sablonlar.zip?rlkey=abo6wbd4jadiln7hs73s8l23p&st=zd8jvnzi&dl=1

TEZ ŞABLONLARI

SEÇENEK 1: Microsoft Word Şablonu İle Çalışmak

1. Word şablonumuz, tez formatında sıkça yapılan kayma ve punto hatalarını önlemek amacıyla biçim korumalı (kilitli) olarak tasarlanmıştır.

2. Kapak Sayfasını Doldurma: Kapakta yer alan "TEZ BAŞLIĞI BURAYA YAZILACAK", "Öğrenci Ad SOYAD" gibi kısımlar özel form kutucuklarıdır. Sadece ilgili sarı metnin üzerine tıklayın ve kendi bilgilerinizi yazın. Harflerin büyüklüğü, kalınlığı ve hizalaması otomatik olarak ayarlanacaktır; sizin ekstra bir punto ayarı yapmanıza gerek yoktur.

3. Tez Metnini Yazma: Belgenin sayfa yapısı ve yazı tipleri üniversite standartlarına göre kilitlenmiştir. Tezinizi yazarken ilgili bölümlere tıklayıp doğrudan yazmaya başlayabilirsiniz. Yazdığınız her metin otomatik olarak Times New Roman, 12 punto, 1.5 satır aralığı ve 6 nk paragraf aralığı formatında çıkacaktır. Manuel olarak font veya punto değiştirmeyiniz. Ayrıca paragraf girintisi 1.25 cm olarak ayarlanmıştır, bu ayara müdahale etmeyiniz.

4. Kopyala-Yapıştır İşlemleri: İnternetten veya başka bir belgeden metin kopyalayıp teze yapıştırırken, Word'ün sağ tıklama menüsündeki "Yalnızca Metni Koru (Keep Text Only)" seçeneğini (üzerinde 'A' harfi olan pano simgesi) kullanmaya özen gösterin. Böylece dışarıdan gelen bozuk formatlar tezinize bulaşmaz.

5. Uyarılar: * Şablonun "Sayfa Düzeni" ve "Kenar Boşlukları" (Sol 3 cm, diğerleri 2.5 cm) ayarları kılavuza göre sabitlenmiştir, kesinlikle değiştirmeyiniz.

6. Özet kısmı kesinlikle 1 sayfayı geçmemelidir.

SEÇENEK 2: Google Dokümanlar (Google Docs) Şablonu İle Çalışmak

1. Eğer tezinizi Google Dokümanlar üzerinden yazmak isterseniz, sizinle paylaşılan şablon linkine tıklamanız yeterlidir. Linki açtığınızda sistem sizden Gmail hesabınızla giriş yapmanızı isteyecek ve onayladığınızda şablonun temiz bir kopyası otomatik olarak kendi Google Drive'ınıza kaydedilecektir.

https://docs.google.com/document/d/11a12nrORKDSae_xDQPvvNXDODUxxzrO_2GuYbjxLUGk/copy

2. Önemli Uyarı (Korumasız Format): Google Dokümanlar şablonu, Word şablonu gibi biçim korumalı (kilitli) değildir. Bu nedenle belgenin kenar boşluklarını, yazı tiplerini ve paragraf

hizalamalarını yanlışlıkla bozmamak için çok dikkatli çalışmalısınız. **Aynı şekilde Özet kısmının kesinlikle 1 sayfayı geçmemesi gerekmektedir.**

Google Dokümanlar'da Kopyala-Yapıştır İşlemleri: Başka bir dosyadan şablona metin aktarırken formatı (Times New Roman, 12 pt, 1.5 aralık, 1.25 cm girinti) bozmamak için aşağıdaki iki yöntemden uygun olanı kullanmalısınız:

1. Yöntem: Biçim Boyacısı (En İyi Yöntem - Formülleri Bozmaz) Kopyalayacağınız metinde matematiksel denklemler, kalın (bold) veya italik yazılar varsa bu yöntem hayat kurtarır.

Eski dokümanınızdaki metni normal bir şekilde kopyalayın (Ctrl + C).

Şablonunuza gelin ve ilgili yere normal bir şekilde yapıştırın (Ctrl + V). (Bu aşamada dışarıdan gelen metin şablonun formatından farklı görünebilir, panik yapmayın).

Şablonun içinde önceden doğru ayarlanmış, orijinal bir paragrafa (örneğin şablonda yer alan "Matematiksel kavramların ve kullanılacak..." cümlesine) bir kez tıklayın.

Google Dokümanlar'ın sol üst köşesindeki araç çubuğunda yer alan Biçim Boyacısı (Boya rulosu simgesi / Paint format) butonuna tıklayın.

Ardından farenin sol tuşuna basılı tutarak, yeni yapıştırdığınız o formatsız metnin tamamını seçin.

Sonuç: Boya rulosu; şablonun o kusursuz Times New Roman, 12 punto, 1.5 satır aralığı ve 1.25 cm girinti ayarlarını bir saniyede yeni metne kopyalar. Üstelik metnin içindeki matematiksel denklemlere ve kalın/italik vurgulara hiçbir zarar vermez!

2. Yöntem: Biçimlendirmeden Yapıştır (Sadece Düz Metin İçin) Eğer kopyalayacağınız yerde formül yoksa ve sadece dümdüz metin (paragraflar) aktaracaksanız en hızlı yol budur.

Eski dokümandaki yazıyı kopyalayın (Ctrl + C).

Şablonda yapıştıracağınız yere gelin.

Klavyeden Ctrl + Shift + V (Mac için Cmd + Shift + V) kısayoluna basın. (Veya sağ tıklayıp "Biçimlendirmeden yapıştır" seçeneğine tıklayın).

Sonuç: Bu kısayol, eski dokümandan gelen bütün yanlış font ve aralık ayarlarını kapıda bırakır. Metin, şablonun içine düştüğü an şablonun kendi kurallarına otomatik olarak bürünür.

SEÇENEK 3: Overleaf Üzerinde LaTeX Şablonu İle Çalışmak (Önerilen)

Overleaf, bilgisayarınıza herhangi bir program kurmadan internet tarayıcınız üzerinden profesyonel kalitede tez yazmanızı sağlayan bir sistemdir.

1. İndirdiğiniz ana paketin içinde bulunan **Bitirme_Tezi_Sablon.zip** dosyasını kullanacaksınız (dosyayı klasöre çıkartmanıza gerek yoktur).

2. Overleaf (https://www.overleaf.com/) adresine gidin ve ücretsiz bir hesap oluşturun (veya giriş yapın).

3. Sol üst köşedeki **"New Project" (Yeni Proje)** butonuna tıklayın.

4. Açılan menüden **"Upload Project" (Proje Yükle)** seçeneğini seçin ve bilgisayarınıza indirdiğiniz .zip (Bitirme_Tezi_Sablon.zip) dosyasını yükleyin.

5. Projeniz otomatik olarak açılacaktır. Sol taraftaki main.tex dosyasına metninizi yazabilir, sağ taraftan PDF çıktısını anlık olarak görebilirsiniz.

SEÇENEK 4: Masaüstü LaTeX Editörleri İle Çalışmak

Eğer tezinizi LaTeX tabanlı masaüstü programlarında yazmak istiyorsanız, sizin için hazırlanan .zip uzantılı şablon dosyalarını kullanmalısınız. Bu adım, kullandığınız programa göre iki farklı şekilde yürütülmelidir:

A. Modern LaTeX Editörleri (TeXstudio, TeXworks vb.) İle Çalışmak

Bilgisayarınızda kurulu bir LaTeX dağıtımı (MiKTeX veya TeX Live) ve modern bir editör (TeXstudio vb.) bulunuyorsa:

1. İndirdiğiniz ana paketin içinde bulunan **Bitirme_Tezi_Sablon.zip** dosyasını bilgisayarınızda bir klasöre çıkartın.

2. Önemli: main.tex dosyası ile üniversite amblemi (PHOTO-2024-05-22-11-44-28.jpg) mutlaka aynı klasörün içinde yan yana durmalıdır.

3. Editörünüzü açın ve Dosya > Aç (File > Open) menüsünden main.tex dosyasını bulup açın.

4. Kendi metinlerinizi ilgili bölümlere yazın.

5. Editörünüzün "Derle ve Görüntüle" (Build & View) butonuna basarak tezinizin PDF halini oluşturun.

UYARI: Şablonun en üst kısmında (preamble) yer alan \geometry (kenar boşlukları) ve \setspace (satır aralığı) gibi komutları kesinlikle değiştirmeyin. Yeni bir bölüm veya teorem eklerken şablondaki mevcut örnek yapıları kopyalayarak ilerleyin.

B. Scientific WorkPlace (SWP 5.5) İle Çalışmak

Eğer tezinizi Scientific WorkPlace (SWP) 5.5 sürümü ile yazacaksanız, sistemin eski ve kırılgan

yapısı nedeniyle kurulum ve kullanım aşamalarında aşağıdaki katı kurallara uymanız gerekmektedir:

Kurulum ve Aktivasyon (İlk Kez Kuranlar İçin):

1. Masaüstündeki veya Başlat menüsündeki SWP 5.5 kısayoluna sağ tıklayıp Özellikler (Properties) seçeneğine girin.

2. Üstteki sekmelerden Uyumluluk (Compatibility) sekmesine geçin.

3. "Bu programın çalıştırılacağı uyumluluk modu" (Run this program in compatibility mode for) kutucuğunu işaretleyin ve altındaki listeden Windows 7 veya Windows XP (Service Pack 3) seçeneğini seçin.

4. Hemen aşağıda yer alan "Bu programı yönetici olarak çalıştır" (Run this program as an administrator) kutucuğunu da mutlaka işaretleyin. (Bu adım çok önemli; SWP'nin Temp klasörüne dosya atarken Windows'tan "yetki yok" engeli yemesini çözer). "Uygula" ve "Tamam" diyerek çıkın.

5. Kurulum bittikten sonra programı açın (veya kurulum sonu otomatik açılırsa) üst menüden Help > Register (Yardım > Kayıt Ol) seçeneğine tıklayın.

6. Gelen ekranda "By an automated web service" (Otomatik web servisi ile) seçeneğini işaretleyip "Next" (İleri) deyin.

7. Açılan formda Adınız (First Name) kısmı hariç diğer alanları boş bırakabilir veya rastgele doldurabilirsiniz. "OK" ve ardından "Register Now" butonlarına basın.

8. Sizden Aktivasyon kodu isteyecektir, bu kodu girin: 315-E0600-26256-77424-61390 (Sistem arka planda hiçbir ücret beklemeden anında lisansınızı onaylayacak ve program kalıcı tam sürüme geçecektir).

SWP İçin Kullanım Kuralları ve Tavsiyeler (Sizin için hazılanan şablonda aşağıdaki tavsiye edilen herşey mevcut):

1. İndirdiğiniz ana paketin içinde bulunan **SWP_Sablon.zip** dosyasını klasöre çıkartarak SWP üzerinden çalıştırabilirsiniz. Çalışırken şu hususlara dikkat ediniz:

2. Olmazsa Olmaz Paketler: SWP'nin Typeset > Options and Packages menüsünden şu temel paketlerin ekli olduğundan emin olun:

amsmath, amssymb, amsfonts: Matematiksel semboller ve denklemler için.

amscd: Değişmeli diyagramlar (commutative diagrams) çizimleri için.

hyperref: İçindekiler tablosunu ve referansları tıklanabilir PDF linki yapmak için.

setspace: 1.5 satır aralığı ayarı için.

geometry: Kenar boşlukları ayarı için.

Tavsiye Edilen Komut: hyperref ve gelişmiş matematik sembolleri kullanıyorsanız, Typeset>Preamble menüsündeki kodlarınızın en üstüne (paketlerin altına) \allowdisplaybreaks komutunu ekleyin. Bu, uzun matematiksel ispatların sayfa sonlarında kesilmesini engeller.

Derleme Seçeneği: Üst menüden Typeset > Expert Settings yolunu izleyip "DVI Format" yerine "PDF Format" seçili olduğundan emin olun. SWP'de doğrudan PDF derlemesi yapmalısınız.

Görsel İsimlendirme Kuralı: Teze eklenecek grafiklerin veya resimlerin isimlerinde asla boşluk veya Türkçe karakter olmamalıdır (Örn: fonksiyon_grafigi.jpg). Aksi takdirde SWP resmi bulamaz ve çöker.

SWP İçinde TeX Kutucuklarına Dair Önemli Uyarılar:

Tezinizin içindeki herhangi bir TeX Field (kod kutucuğu, örneğin; “KAPAK - titlepage”) ile oluşturulmuş alanlara müdahale ederken şu kurallar geçerlidir:

1. Türkçe Karakter Kullanımı: TeX kutucukları içine yazacağınız Türkçe kelimeler için özel LaTeX kodlarını kullanmalısınız:

- ı (Küçük noktasız): {\i} (Örn: Hazırlayan: Haz{\i}rlayan)
- İ (Büyük noktalı): \.{I} (Örn: İNCE: \.{I}NCE)
- ğ (Küçük yumuşak g): \u{g} (Örn: Öğr. Üyesi: "{O}\u{g}r. "{U}yesi)
- Ğ (Büyük yumuşak G): \u{G}
- ş (Küçük ş): \c{s} (Örn: Danışman: Dan{\i}\c{s}man)
- Ş (Büyük Ş): \c{S}
- ç (Küçük ç): \c{c} (Örn: Sonuç: Sonu\c{c})
- Ç (Büyük Ç): \c{C}
- ö (Küçük ö): \"{o}
- Ö (Büyük Ö): \"{O} (Örn: BÖLÜMÜ: B"{O}L"{U}M"{U})
- ü (Küçük ü): \"{u} (Örn: özgür: \"{o}zg\"{u}r)
- Ü (Büyük Ü): \"{U}

2. Eşittir İşareti (=) Sorunu: Resim boyutu (width=3cm) gibi komutlarda eşittir işareti programı çökertebilir. Bu tarz komutların hemen öncesine \shorthandoff{=} yazarak sorunu çözebilirsiniz.

3. Yasaklı Karakterler: TeX kutucukları içinde %, &, _, $, # gibi karakterleri tek başlarına düz metin gibi yazamazsınız. Yazmak isterseniz başlarına ters bölü işareti koymalısınız (Örn:\%, \$).

4. "Görünmez Boşluklar" Tehlikesi: İnternetten, makaleden veya PDF'ten kopyaladığınız bir metni SWP'ye doğrudan yapıştırmayın! İnternetteki görünmez HTML boşlukları SWP'nin "Bilinmeyen Karakter" hatası vererek çökmesine neden olur. Dışarıdan aldığınız metni önce "Not Defteri"ne (Notepad) yapıştırarak temizleyin, ardından oradan kopyalayıp SWP'ye aktarın.

Şablonu Açma ve %temp% Klasörü Kuralı (Çok Önemli!):

Size gönderilen SWP_Sablon.zip dosyasını klasöre çıkartarak tezinizi yazmaya başlayabilirsiniz. Ancak SWP'nin hata vermemesi için şu adımları izlemelisiniz:

Zip dosyasının içindeki tüm dosyaları (swp_tez_sablon.tex ve logo.jpg) aynı klasöre çıkartın.

Kritik Adım: logo.jpg dosyasını kopyalayın ve bilgisayarınızın geçici belleğine yapıştırın. Bunun için:

Klavyede Windows + R tuşlarına aynı anda basın.

Açılan "Çalıştır" kutusuna %temp% yazın ve Enter'a basın.
Açılan klasöre logo.jpg dosyasını yapıştırın.

(Not: Her derleme/PDF oluşturma öncesi logo dosyasının bu %temp% klasöründe olması zorunludur).

main.tex dosyasını Scientific WorkPlace ile açın.

Üst menüden Typeset > Compile PDF yolunu izleyerek tezinizi derleyin.

Teze Resim/Grafik Ekleme (Özel Yöntem):

SWP'nin kendi resim ekleme aracı sorun yaratabildiğinden, tezine görsel ekleyecek öğrencilerin resimleri "TeX Field" (Kod Kutucuğu) ile eklemesi gerekmektedir:

Resim eklemek istediğiniz yere tıklayarak imleci oraya getirin.

Üst menüden: Insert > Typeset Object > TeX Field seçin.

Açılan kutuya aşağıdaki komutlardan size uygun olanı yazın ("resim.jpg" yerine kendi resim dosyanızın adını uzantısıyla birlikte yazmayı unutmayın):

Sayfa genişliğine göre (En pratik yöntem): \includegraphics[width=0.5\textwidth]{resim.jpg}

(Buradaki 0.5, sayfa genişliğinin %50'si demektir. 0.3, 0.7 gibi değerlerle oranı değiştirebilirsiniz).

Santimetre ile tam boyut: \includegraphics[width=8cm, height=6cm]{resim.jpg} (En ve boyu cm cinsinden kendiniz ayarlayabilirsiniz).

Ölçeklendirme ile: \includegraphics[scale=0.5]{resim.jpg}

(Orijinal boyutun %50'si anlamına gelir).

Dikkat: Eklediğiniz kendi resim dosyanızı da (örn: resim.jpg) aynen logoda yaptığınız gibi kopyalayıp, Windows + R > %temp% > Enter yaparak açtığınız Temp klasörüne atmak zorundasınız.

Resminizi Temp klasörüne attıktan sonra Typeset > Compile PDF ile tezinizi derleyin.

SUNUM ŞABLONLARI

Tezinizle ilgili sunum yapabilmeniz için indirdiğiniz **Bitirme Tezi Şablonları.zip** dosyasının içindeki aşağıdaki Sunum Şablonlarını kullanabilirsiniz.

- **Masaüstü LaTeX Editörleri ve Overleaf:** Bitirme_Tezi_Sunum_Sablonu veya Bitirme_Tezi_Sunum_Sablonu_Watermark
- **Microsoft Powerpoint:** Bitirme_Tezi_Sunum_Sablonu_(PowerPoint)
- **Google Slides:**

https://docs.google.com/presentation/d/1_yxKeXJL1RLbbU4t1U5X5Yizjw07ftMW1jhl73g5YR4/copy

- **Scientific WorkPlace (SWP 5.5):** Bitirme_Tezi_Sunum_Sablonu_(SWP)

NOT: Yukarda bitirme tezi şablonlarıyla ilgili yapılan uyarılar ve dikkat etmeniz gereken şeyler, Sunum Şablonları içinde geçerlidir.