**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÜKSEKLİSANS VE**

**DOKTORA TEZİYAZIM KURALLARI YÖNERGESİ**

***Madde 1.*** Bu yönerge, Çukurova Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinin 21-(1) ve 33-(1) maddeleri uyarınca Fen Bilimleri Enstitüsünde (Ç.Ü.F.B.E.) tamamlanan Yüksek Lisans (Master) ve Doktora Tezlerinin yazımında uyum sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

***Madde 2.***Tez yazım kuralları iki ana başlık altında verilmiştir:

1. Biçimle ilgili kurallar,

II)Tezin bölümleri ve bölümlerin içeriği.

**I) BİÇİMLE İLGİLİ KURALLAR *(ara boşluk..)***

***Madde 3.***Hazırlanacak tezlerin yazımında, tercihen 80-90 gramaj, beyaz **A4** boyutunda (210x297mm) kâğıt kullanılmalıdır.

***Madde 4.***Tezlerde, Enstitü tarafından hazırlanan standart karton kapak kullanılmalıdır. Tez kapağında Enstitünün adı, tezin adı, tezin yüksek lisans veya doktora tezi olduğu, çalışmanın yapıldığı anabilim dalının adı, çalışmayı yapanın adı ile ADANA ve tezin tamamlandığı yıl olarak tarih bulunmalıdır. Ayrıca Tez kapağının sırt kısmında Tezin kodu ve tez yazarının adı soyadı yer almalıdır.

***Madde 5.***Kapak içinde aynı içerikli ancak kağıt üzerine yazılı ikinci bir iç kapak bulunmalıdır. İç kapağı izleyen sayfa tez jürisinin kabul ve onayı için kullanılmalı ve tezin kabulünden sonra imzalanmalıdır. Çukurova Üniversitesi ile diğer üniversiteler arasındaki protokole dayalı olarak kurulmuş olan ortak Anabilim dallarında tamamlanış olan tezler için iç kapağı izleyen sayfanın altına (“Not” un devamı olarak) aşağıdaki ifade yazılır.

**“Bu tez, Çukurova Üniversitesi ile……………….. Üniversitesi arasında imzalanan protokole dayalı olarak kurulan ortak …………….. Anabilim Dalına bağlı aynı isimli ortak ……………. programında tamamlanmıştır.”**

***Madde 6.***Tezlerde yazı, çizelge ve şekiller sayfa ortasında ve 130x185 mm'lik bölge içerisinde “*Times New Roman”* karakterinde ve 11 punto ile yazılmalıdır. Paragraf soldan 1 (bir) tab aralığında, sayfa yazım düzeni üst kenardan 5 cm, alt kenardan 5 cm, sağ kenardan 4 cm ve sol kenardan 4 cm boşluk bırakılacak şekilde olmalıdır. Alttan altbilgi 5 cm üstten üst bilgi 4 cm olmalıdır.

***Madde 7.*** Ana yazımda 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır. Şekillerin ve Çizelgelerin açıklamaları ile alıntılar, dipnotların yazımında **1 (bir)** satır aralığı kullanılmalıdır.

Metin içerisinde yer alan paragraflar arasında aralık bırakılmamalıdır. Eşitlikler; bu amaçla kullanılabilecek Editörlerde paragrafa başlar gibi yazılmalı ve ana bölüm esas alınarak yazı alanının sağ kısmına yaslanacak şekilde parantez içinde numaralandırılmalıdır. Eşitliklerin tümü numaralandırılmak zorunda değildir. **Önemli ve ileride referans verilecek eşitliklere numara verilmelidir.**

***Madde 8.*** Ana bölümler daima yeni bir sayfadan başlamalıdır.

***Madde 9***. Tezlerde bölüm numaralaması ''ondalık sistem'' ile yapılacak, ana bölümler yalnız bir rakamlı, alt bölümler ise 2, 3 veya en fazla 4 rakamla belirtilmeli, her rakamdan sonra nokta kullanılmalıdır. Dördüncüden ileri derecede metin içi bölümleri parantezli rakamlar, daha küçük bölümler ise parantezli küçük harflerle gösterilmelidir.

Başlıklar tez içinde satır kenarından başlayacak şekilde ayarlanmalıdır. Ana bölüm başlıklarının tümü, alt başlıkların her kelimesinin ilk harfi büyük olacak şekilde yazılmalıdır.

**Örnek:**

**3. MATERYAL ve METOD**

**3.1. Materyal**

**3.1.1. ……………………………**

***Madde 10.*** Öz, Abstract, Önsöz ve/veya Teşekkür, İçindekiler ve varsa Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini, Simgeler ve Kısaltmalar Dizini gibi tez ön sayfaları " I, II, III, IV, V, ..." şeklinde büyük harf Romen rakamları ile; GİRİŞ bölümü ile başlayan tez metni ise "1, 2, 3, ..." şeklinde numaralanmalıdır. Sayfa numaraları, sayfa altında orta kısma, sayfanın alt kenarından 5 cm yukarıda ve 10 punto ile yazılmalı, birinci ve ikinci iç kapak dışında tüm sayfalar numaralandırılmalıdır. Sayfa başlığında; ana bölüm başlıkları, tezi hazırlayanın adı ve soyadı ile birlikte sayfanın üst kenarından 4 cm aşağıda yer almalıdır. Sayfa numaralarının önünde ve arkasında ayıraç, çizgi vb gibi bir karakter kullanılmamalıdır.

**Örnek:** Metin içindeki sayfa başlığı aşağıdaki şekilde düzenlenmelidir**.**

**2.ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR Yazarın Adı ve Soyadı**

***Madde 11.*** Tez; kolay anlaşılır, yazım kurallarına uygun bilimsel ve eğitim yapılan dille yazılmalıdır. Danışmanın Enstitüye gerekçeli önerisi ile tez, Yabancı bir dilde de yazılabilir. Tez yabancı bir dilde yazılacaksa geniş bir Türkçe özet (en az dört en fazla altı sayfa) eklenmelidir. Anlatım; üçüncü şahıs ağzından edilgen yapıda olmalı, kısa ve öz cümleler kullanılmalıdır.

***Madde 12.*** Çizelgeler ve Şekiller; metinde ilk değinildiği sayfada veya bir sonraki sayfanın başında yer almalıdır. Yalnız bunlar cümle ortasına konmamalı, cümle bölünmemelidir. Tez metni ile aralarında bir satır boşluğu bulunmalıdır. Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle aşılmamalıdır. Taşma durumunda olanlar ya küçültülmeli ya da **Ek**'te sunulmalıdır.

        Bir başlık altında çok sayıda grafik, çizelge gibi şekilsel kısımlar veya A4 boyutundan büyük olan şekiller varsa bunlar **Ekler** kısmına konulmalıdır.

        Şekiller ve çizelge numaraları bulunduğu ana bölüme göre yapılarak (**örn**. Şekil 2.1., Çizelge 3.2. gibi), Şekil açıklamaları şeklin alt tarafına yazılmalı, Çizelgede ise açıklamalar üsttarafa yazılmalıdır. Metin içindeki Şekil ve Grafiklerin içinde yer alan yazılar “*Arial”* karakterinde ve 10 punto ile yazılmalıdır.

Tezde kullanılan Şekiller ve Çizelgelerin alıntı yapıldığı kaynak kesinlikle açıklanmalı ve kaynak bildirimine göre belirtilmelidir. Açıklama sonuna nokta konulmamalıdır.

**Örnek:**

            Şekil 3.2. ....................................... (Abacı, 2016)

***Madde 13.*** Tez yazımında "Uluslararası Birimler Sistemi'ne (SI)" uyulmalıdır. Standart kısaltmalarda (cm, ABD, NATO, vb) nokta kullanılmamalı. Coğrafik yönlerin kısaltmaları, yönlerin Türkçelerine göre yapılmalıdır (K, G, KD vb).

***Madde 14.***Tez yazım planı aşağıda yer alan başlıklardan veya ana metin olan giriş ve sonuç arasında konu bütünlüğüne bağlı kalarak ilgili başlık ve alt başlıklardan oluşan bölümlerden oluşur.

**ÖZ**

**ABSTRACT**

**GENİŞLETİLMİŞ ÖZET**

**ÖNSÖZ (VE/VEYA TEŞEKKÜR)**

**İÇİNDEKİLER**

**ÇİZELGELER DİZİNİ**

**ŞEKİLLER DİZİNİ**

**SİMGELER VE KISALTMALAR**

**1. GİRİŞ**

**2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR**

**3. MATERYAL VE METOD (veya benzeri)**

**4. BULGULAR VE TARTIŞMA (veya benzeri)**

**5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER**

**KAYNAKLAR**

**ÖZGEÇMİŞ**

**EKLER**

***Madde 15.***Tez içinde kaynak gösterme"Yazar(lar)ınSoyad(lar)ı ve Yıl" sistemine göre yapılmalıdır. Yalnız soyad(lar)ın ilk harfi büyük, diğerleri küçük harfle yazılmalı ve virgül kullanılmalıdır. Arka arkaya birkaç yazara ait eser göstermek gerekirse tarihlerden sonra noktalı virgül olmalıdır.

**Örnekler:**

a) Tükel (2016), .................

b) ................ (Yaşar, 2015),

c) Gök ve Karadağ (2016), ................

 d) .................. (Couch ve Metz, 2013).

 e) Kılıç ve ark (2015), ..................

 f)   ................... (Kılıç ve ark, 2015).

Metin içinde ele geçmemiş bir eserdeki bir konudan, başka bir yayından aktarma alarak da söz etmek olağandır. Buda aşağıdaki şekilde yazılabilir:

**a)** Karadağ ve arkadaşlarının (2012) bildirdiğine göre, Yaşar (2007), ..........tanımlamıştır. veya

 **b)** ....tanımlanmıştır (Yaşar, 2007: Karadağ ve ark. 2012'den).

            Bu durumda Kaynaklar bölümünde, alıntı esere (Karadağ ve ark. 2012) yer verilmelidir.

            Bir yazarın aynı yıl içinde birden fazla yayını varsa bu durumda yılın yanına aşağıda belirtildiği gibi küçük harf kullanılmalıdır.

………………….…(Çetin 2016a) veya Çetin (2016c) gibi

        Zorunlu koşullarda yapılan kişisel girişimlerde (sözlü veya yazılı) görüşme yapılan kişi veya kişilerin ad(lar)ının baş harf(ler)i ve soyad(lar)ı büyük harflerle yazılarak metin içerisinde **DİPNOT** olarak sözlü veya yazılı görüşme olduğu ve yılı belirtilerek, atıfta bulunulan kişinin adresi dipnotta belirtilmelidir. Sözlü ve yazılı görüşmeler **KAYNAKLAR** kısmında **yer almamalıdır**.

Metin içerisinde verilen her kaynak, tezin **KAYNAKLAR** bölümünde mutlaka **yer almalıdır.**

**II. TEZİN BÖLÜMLERİ VE BÖLÜMLERİN İÇERİĞİ**

***Madde 16.* Öz:** Bu bölüm; araştırmanın neden ve nasıl yapıldığını, sonuçta neler elde edildiğini ve varsa önerileri özetlemeli, 1 (bir) satır aralıkla yazılmalı ve 1 (bir) sayfayı geçmemelidir. İlave olarak özden sonra “genişletilmiş özet” yer almalıdır. Genişletilmiş özet en az iki en fazla 4 sayfa olmalıdır. Bu bölümde tezin diğer bölümlerine, resimlemelerine ya da belgelere değinme yapılmamalı, dipnot kullanılmamalıdır. Öz’ün sonunda çalışmayı en iyi şekilde açıklayabilecek en fazla 5 kelimeden oluşan anahtar kelimeler verilmelidir.

***Madde 17.*Abstract:** Öz’ün İngilizce dilinde yazımıdır.

***Madde 18.* Önsöz (ve/veya Teşekkür), İçindekiler**, ve varsa **Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini, Simgeler** ve **Kısaltmalar Dizini** gibi tez ön sayfalarında yer alan kısımlar, tezin bütünlüğüne ilişkin birlikteliği sağlayacak, genel düzenlemeyi gösteren kısımlar olarak değerlendirilmelidir.

***Madde 19.*Giriş:** Araştırmanın amacı, bu konuyu çalışma nedenleri, çalışma yeri ve materyalin genel durumu, konunun o günkü değeri ve konunun kolay anlaşılmasına yardımcı bazı bilgiler bulunmalıdır. Bu bölümün son kısmında çalışmayı zorunlu kılan nedenler ve çalışmanın amacı net ifadelerle belirtilmelidir.

***Madde 20.*Önceki Çalışmalar:** Tezde işlenecek tüm konuları ve bölümleri her yönü ile işleyen, kapsayan ve tez araştırmasının ana ve alt amaçlarına hitap eden detaylı bir literatür taraması yapılmalıdır. Literatür özeti, genelden başlayarak araştırma konusu/konuları doğrultusunda tez konusuyla ilgili başlık ve alt başlıklar altında detaylandırılmalı ve işlenmelidir. Farklı başlık / alt başlıklar altında yer alan bilgiler literatür tarih sırası esas alınarak değil, bilgilerin birbirleriyle ilgili anlam bütünlüğü esas alınarak verilmelidir (kitap, makale yazımında olduğu gibi). Verilen literatürler konu ile bağlantılı olup, tez araştırmasınınamacına/amaçlarına uygun olmalıdır

***Madde 20.*Önceki Çalışmalar:** Tezde işlenecek tüm konuları ve bölümleri her yönü ile işleyen, kapsayan ve tez araştırmasının ana ve alt amaçlarına hitap eden detaylı bir literatür taraması yapılmalıdır. Literatür özeti, genelden başlayarak araştırma konusu/konuları doğrultusunda tez konusuyla ilgili başlık ve alt başlıklar altında detaylandırılmalı ve işlenmelidir. Farklı başlık / alt başlıklar altında yer alan bilgiler literatür tarih sırası esas alınarak değil, bilgilerin birbirleriyle ilgili anlam bütünlüğü esas alınarak verilmelidir (kitap, makale yazımında olduğu gibi). Verilen literatürler konu ile bağlantılı olup, tez araştırmasının amacına/amaçlarına uygun olmalıdır.

***Madde 21.*Materyal ve Metot:** Kullanılan materyalin bütün özellikleri, örneğin alındığı yer, alınma şekli, uğratıldığı değişiklikler ile araştırmanın başından sonuna kadar olan durumları açıklanmalıdır.

Metot olarak araştırma sırasında uygulanan yöntemler bildirilmeli, ancak herkes tarafından bilinen yöntemler geniş olarak verilmemeli, yöntemde yapılan herhangi bir değişiklik mutlaka açıklanmalıdır. Ancak özel ve yeni bir yöntem kullanılmışsa ayrıntılı olarak yazılmalıdır.

***Madde 22.*Bulgular ve Tartışma:** Konu ile ilgili elde edilen tüm bulgular ve detaylar açık olarak bu başlık altında verilmelidir. Aynı konuda başkaları tarafından elde edilen sonuçlarla, araştırmadan elde edilen sonuçların bir karşılaştırması ve tartışması yapılmalıdır.

***Madde 23.* Sonuçlar ve Öneriler:** Sonuçlarda giriş bölümünün son kısmında belirtilen amaçlara ne ölçüde ulaşıldığını belirten bilgiler, değerler ve bunların yorumlanması düzenli bir şekilde verilmelidir. Yeterince vurgulama ve anlatımda açıklığın sağlanması bakımından sonuçların maddeler halinde verilmesi yerinde olur.

Daha sonra konu ile ilgili yapılabilecek çalışmalar için yeni araştırmacılara önerilerde bulunulabilir.

***Madde 24.*Kaynaklar:**Kaynaklar yazarın ilk harf büyük olmak kaydı ile küçük harflerle yazılmış soyadına göre **alfabetik** sırayla yazılmalıdır. Birinci satır normal, alt satırlar 1(bir) tab başlamalıdır.

        Kaynak yazımı aşağıdaki genel kalıba uygun olmalıdır:

        Yazarın soyadı**-virgül-** ad(lar)ının baş harfi**-nokta-virgül-** yayım tarihi**- nokta-**eserin başlığı**-nokta-** yayınlandığı yer (yayın organı veya yayınevi)**-virgül-**yayınlandığı şehir veya ülke-**virgül-**cilt no**-virgül-**sayı no **-virgül-** sayfa no **-nokta**

**(Bu yazım sırası yayın tipine göre değişebilir).**

**Örnekler:**

**a) Kaynak bir kitap ise**; “Yazarın soyadı, adının baş harfi, tarih, kitabın adı, basımevi, basım yeri ve toplam sayfa sayısı” şeklinde olmalıdır.

 Tükel, S., 2016. Biokimya. Seçkin Matbaası, Ankara, 250s.

**b) Editörlü bir kitaptan alıntı ise;** “Yazarın soyadı, adının baş harfi, tarih, eserin başlığı, editörün adının baş harfi, soyadı, kitabın adı, basımevi, basım yeri ve çalışmanın başlangıç ve bitiş sayfaları” belirtilmelidir. Kılıç, A.M., 2014. Maden Ocaklarında Patlatma Dizaynı (A. Ekicibil editör). Türkiye Maden Ocakları, 5.baskı, Seçkin Matbaası, İstanbul, s.305-312.

 **c) Eser bir dergide yayınlanan makale ise**; “Yazarın soyadı, adının baş harfi, tarih, makale başlığı, derginin adı, derginin cilt ve sayısı (sayı parantez içinde verilmelidir) ile çalışmanın başlangıç ve bitiş sayfaları” şeklinde gösterilmelidir.

Yaşar, A.,and Koca, E., 2014. Investigation on thePerformanceandEmissions of a Biodiesel Engine FueledwithSoybeanBiodieselandDieselFuel. Journal of AgriculturalMachineryScience, 10:301-306.

Karadağ, F., 2011. Yağ Sıcaklığının TermistörIleKontrolu. Ç.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 26(1):77-86.

**d)** Bir yazarın çok sayıda yayını incelenmişse ismini tekrarlamaya gerek yoktur. Satır başından 1(bir) tab'lık alt çizgi ve virgülden sonra tarih verilmelidir. Aşağıdaki gibi yazılabilir;

Örnek :

Gökçen, S., 2008. Keşan Bölgesi Jeolojisi. Fen Bil. Derg., 1:26-40.

\_\_\_\_\_\_, 2009. Erzincan Bölgesi Stratigrafisi. Yerbilimleri, 8:1-26.

 \_\_\_\_\_\_, 2010. Stratigrafi İlkeleri. Ders Notu. Çukurova Üniversitesi, Balcalı-Adana, 164s.

**e)** Bir yazarın aynı yılda yayınlanmış birden fazla yayını varsa **a** ve **b** gibi harflerle gösterilmelidir.

Gökçen, S., 2002a. Haymana Bölgesinin Jeolojisi. H.Ü. Doçentlik Tezi, Ankara, 192s. (yayınlanmamış).

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2002b. Haymana Güneyinin Sedimantolojisi. Yerbilimleri, 5 (3):10-18.

 **f)** Yazarı bilinmeyen ancak bir kurum veya firma tarafından yayınlanmış yayınlarda kurum veya firma adı verilmeli, uluslararası kısaltması varsa onunla, yoksa açık adıyla yazılmalı ve sayfa no' ları tez içinde verilmelidir.

WHO, 2013. .......

DEVLET İSTASTİSTİK ENSTİTÜSÜ, 2014. ........

**g)** Yazarı ve kurumu bilinmeyen yayınlarda **ANONYMOUS** terimi kullanılmalıdır.

**h)** Yayınlanmamış çalışmalar ve derleme raporlar da aynen diğer yayınlar gibi niteliği belirtilerek kaynaklar kısmında yer almalıdır.

**i)** Kaynak yayınlanmamış bir rapor, tez veya ders notu ise bilgiler olağan düzende verildikten sonra parantez içinde "**yayınlanmamış**" sözcüğü eklenmelidir.

**j)** Baskıda olan eserlerden alıntı varsa yazar adından sonra tarih konulmamalı, parantez içerisinde "**baskıda**" sözcüğü, kaynağın adı, yayınlanacağı yer, biliniyorsa cilt numarası yazılmalıdır.

***Madde 25.***Özellikleri belirtilen tezler önce asil ve yedek jüri üyesi sayısı kadar hazırlanarak Fen Bilimleri Enstitüsüne teslim edilmelidir. Tez kabul edildiğindeJüri üye sayısının üç fazlası kadar tez; jüri üyeleri tarafından imzalandıktan sonra ciltlenerek Enstitüye teslim edilmeli ve imzalanmış ve ciltlenmiş tezler Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü tarafından onaylanmalıdır.

***Madde 26.*** Bu yönerge Enstitüsü Müdürü tarafından yürütülür.