**Tez Yazım Kuralları**

Tez; kolay anlaşılır, yazım kurallarına uygun, bilimsel ve eğitim yapılan dille yazılmalıdır. Anlatım; üçüncü şahıs ağzından edilgen yapıda olmalı, kısa ve öz cümleler kullanılmalıdır. Tezler **araştırma çalışması** veya **literatür taraması** şeklinde olabilir. Her iki şekilde yazılan tezde de aşağıdaki kısımlar yer almalıdır.

**Araştırma çalışması** şeklindeki tezler sırasıyla Kapak, İçindekiler, Teşekkür, Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini, Kısaltmalar, 1. Giriş, 2. Önceki Çalışmalar, 3. Materyal ve Metot, 4. Bulgular ve Tartışma, 5. Sonuçlar ve Öneriler, Kaynaklar bölümlerinden oluşmalı ve bu şekilde sıralanmalıdır.

**Literatür taraması** şeklindeki tezler ise sırasıyla Kapak, İçindekiler, Teşekkür, Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini, Kısaltmalar, 1. Giriş, 2’den başlayan amaca uygun başlıklar ve Sonuçlar ve Öneriler (bu başlığa, bir önceki başlık numarasına göre numara veriniz), Kaynaklar bölümlerinden oluşmalı ve bu şekilde sıralanmalıdır.

 Sayfa numaraları sayfa altında orta kısımda yazılmalı; kapak sayfası dışında tüm sayfalar numaralanmalıdır. İçindekiler, Teşekkür, Çizelgeler Dizini, Şekiller Dizini ve Kısaltmalar bölümleri için sayfa numarası olarak Romen rakamları kullanılmalıdır. 1. Giriş bölümünden itibaren sayfa numarası 1 ile başlamalıdır.

Çizelgeler ve Şekiller; metinde ilk değinildiği sayfada veya bir sonraki sayfanın başında yer almalıdır. Tez metni ile aralarında bir satır boşluğu bulunmalıdır. Bunların yerleştirilmelerinde sayfa kenarında bırakılması gerekli boşluklar kesinlikle aşılmamalıdır. 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 üst tarafa sola dayalı Times New Roman 12 punto olacak şekilde yazılmalı ve çizelge ile arasında boşluk olmamalıdır.

**Tez yazımında dikkat edilmesi gereken diğer kurallar aşağıdaki gibidir**.

* Tez yazımında kullanılacak kağıt, beyaz A4 boyutunda (210 x 297 mm) olmalıdır.
* Sayfa yazım düzeni üst kenardan 2,5 cm, alt kenardan 2,5 cm, sağ kenardan 2 cm ve sol kenardan 3,5 cm boşluk bırakılacak şekilde olmalıdır.
* Tezlerde yazı “Times New Roman” karakterinde 12 punto ile arkalı önlü olacak şekilde yazılmalıdır.
* Paragraf soldan 1 (bir) tab (1,25 cm) aralığında olmalıdır.
* Ana yazımda 1,5 satır aralığı kullanılmalıdır. Şekillerin ve Çizelgelerin açıklamaları ile alıntılar, dipnotların yazımında 1 (bir) satır aralığı kullanılmalıdır.
* Ana bölümler daima yeni bir sayfadan başlamalıdır. Tezlerde bölüm numaralandırması ''ondalık sistem'' ile olmalı ve her rakamdan sonra nokta kullanılmalıdır.
* Başlıklar tez içinde satır kenarından başlayacak şekilde ayarlanmalıdır. Ana bölüm başlıklarının tümü, alt başlıkların her kelimesinin ilk harfi büyük olacak şekilde yazılmalıdır.

**Kaynak Gösterimi**

Bu bölümde tezde kullanılan referansların metin içerisinde ve kaynaklar bölümünde nasıl gösterileceği anlatılmıştır.

**Tez İçerisinde Kaynak Gösterme**

Tez içinde kaynak gösterimi yazar ve yazarların soyadı ve yıl şeklinde yapılmalıdır. Soyadların baş harfi büyük olmalı, parantez içerisinde gösterilecek kaynaklarda yıldan önce virgül kullanılmalıdır. Üç veya daha fazla yazarın olduğu kaynaklar için eserin başlıca yazarının soyadının ardından “**ve ark.**” ifadesine yer verilmelidir. Arka arkaya birkaç yazara ait eser göstermek gerekirse tarihlerden sonra noktalı virgül olmalıdır.

Aşağıda bazı örnekler verilmiştir.

* Bu çalışmada dizel yakıtı, biyodizel ve bunların bütanol ile karışımlarının yakıt özellikleri, motor performansı ve emisyon karakteristikleri değerlendirilmiştir **(Akar, 2016).**
* Diğer bir çalışmada mini İHA'lar için yeni bir GYS ünitesine sahip bir hibrit itki sistemi tasarlanmıştır **(Keiyinci ve Aydin, 2021)**.
* Fosil yakıt kullanımı ile ortaya çıkan kirletici emisyonlar ve iklim değişikliği, son yıllarda insanın karşı karşıya olduğu endişelerin başında gelmektedir **(Hoang ve Pham, 2021; Nayak ve ark., 2022)**.
* **Muradov (2017)** çalışmasındafosil yakıt bazlı hidrojen üretim tesislerinden kaynaklanan CO2 emisyonlarının miktarını büyük ölçüde azaltmak için mevcut ve gelişmekte olan teknolojik seçeneklerin ve çözümlerin mevcut durumunu analiz etmiştir.
* **Voitic ve Hacker (2016)** kimyasal döngü teknolojisi ile hidrojen üretimine ilişkin literatür taraması gerçekleştirmişlerdir.
* **Bilgili ve ark. (2018)** hidroelektrik tesislerinin hem dünya çapında hem de Türkiye özelinde gelişimi ve ayrıca küresel kurulu hidroelektrik kapasitesinin 2007'den 2016'ya kadar olan sürecini gözden geçirmişlerdir.

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

* Günümüzde hidrojenin %95’i fosil yakıt kaynaklı üretilmektedir **(Keiyinci, 2021a; Keiyinci, 2021b).** Yenilenebilir enerji kaynaklarından hidrojen üretimine ilişkin çalışmalar sürmektedir **(Keiyinci, 2021c)**.

## Kaynakça Gösterimi

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

Kaynaklar kullanılan referanslardaki başlıca yazarın soyadına göre alfabetik sırayla yazılmalıdır. Birinci satır normal (girinti olmadan), alt satırlar ise 1 cm boşluktan sonra başlamalıdır. Aynı yazar(lar)ın farklı yıllardaki yayınları, tarih sırasına göre verilmelidir. Aynı yazar(lar)ın aynı yıldaki yayınları, yayın yılının hemen arkasında a, b, c..... şeklinde belirtilerek verilmelidir.

### Makalelerden Kaynak Gösterimi

Genel şablon aşağıdaki şekilde olmalıdır.

“Yazarın soyadı, adının baş harfi, yıl, makale başlığı, derginin adı, derginin cilt ve sayısı (sayı parantez içinde verilmelidir) ile çalışmanın başlangıç ve bitiş sayfaları” şeklinde gösterilmelidir. Aşağıda bazı örnekler sunulmuştur.

**Örnek 1:** Akar, M. A., 2016. Performance and Emission Characteristics of Compression Ignition Engine Operating with False Flax Biodiesel and Butanol Blends. Advances in Mechanical Engineering, 8(2):1–7.

**Örnek 2:** Velazquez, A. A., ve Dodds, P. E., 2020. Green hydrogen characterisation initiatives: Definitions, standards, guarantees of origin, and challenges. Energy Policy, 138(1): 111-119.

**Örnek 3:** Karagöz, Y., Sandalcı, T., Yüksek, L., ve Dalkılıç, A. S., 2015. Engine performance and emission effects of diesel burns enriched by hydrogen on different engine loads. International Journal of Hydrogen Energy, 40(20): 6702-6713.

### Kitap Kaynak Gösterimi

“Yazarın soyadı, adının baş harfi, yıl, kitabın adı, basımevi, basım yeri ve toplam sayfa sayısı” şeklinde olmalıdır. Örnek aşağıda verilmiştir.

**Örnek:** Anderson, J., 2005. Introduction to Flight. McGraw-Hill, New York, 814s.

### Bildirilerin Kaynak Gösterimi

“Yazarın soyadı, adının baş harfi, yıl, bildiri başlığı, bildirinin adı, kongrenin adı, kongrenin düzenlendiği şehir ve ülke” şeklinde gösterilmelidir.

**Örnek 1:** Verstraete, D., Cazzato, L., ve Romeo, G., 2012. Preliminary Design of a Fuel-Cell-Based Hybrid-Electrical UAV. 28th International Congress of the Aeronautical Sciences, Brisbane, Australia.

**Örnek 2:** Paper, C., Universidade, P.G., ve Interior, B., 2015. Long Endurance Electric UAV for Civilian Surveillance Missions. 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, St. Petesburg, Russia.

### Tezlerin Kaynak Gösterimi

“Yazarın soyadı, adının baş harfi, yıl, tezin adı, tez türü, tezin basıldığı üniversite, tezin basıldığı şehir, sayfa sayısı” şeklinde gösterilmelidir.

**Örnek:** Bağcı, U., 2014. Kızıldağ ve Tekirova ofiyolitlerinin jeokimyası ve petrolojisi. Doktora tezi, Çukurova Üniversitesi, Adana, 220 s.

### Web Sayfasının Kaynak Gösterimi

İlgili web sayfasındaki kullanılan kaynağın yazarı biliniyor ise aşağıdaki örnekteki gibi gösterilmelidir.

**Örnek:** Shakespeare, W., 1623. Antony and Cleopatra. http://www.shakespeareonline.com/quotes/antonyquotes.html [Son erişim tarihi: 01.06.2017].

İlgili web sayfası Türkçe ve yazar belli değil ise;

**Örnek:** Anonim 1: <http://www.cu.edu.tr> [Son erişim tarihi: 11.05.2021].

 Anonim 2: <http://www.tuik.gov.tr> [Son erişim tarihi: 01.06.2021].