



T.C.
ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİMARLIK ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞINA

Anabilim dalınız 2240071006 numaralı yüksek lisans öğrencisiyim. Döngüsel Ekonomi/ Circular Economy konulu tez çalışmamı yönlendirmek üzere tez danışmanımın Dr. Öğr. Üyesi Ömer Devrim Aksoyak olarak atanması için gereğinin yapılmasını saygılarımla arz ederim.

Öğrencinin				
Adı Soyadı	No.su	Programı	Tez Danışmanı	Tez Konusu (Türkçe/İngilizce)
Melike Sabah	2240071006	Yüksek Lisans	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Devrim Aksoyak	Konu: Döngüsel Ekonomi Topic: Circular Economy

TEZİN TOPLUMA KATKISI

Tez Çalışmanız, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları teması altında konumlandırılan aşağıdaki AGÜ Araştırma Odak Alanlarından Hangisi veya Hangilerini Kapsamaktadır? Tezinizin bu odak alan(lar)ında topluma, küresel sorunlara ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına yaptığı (veya yapmasını beklediğiniz) katkıyı **en az 150 kelime** ile açıklayınız.

Hızla artan nüfus ve kaynak talebi nedeniyle doğal sermaye tükenmektedir. Doğrusal ekonomi olarak adlandırılan mevcut ekonomik modelde, kaynakların kullanımı sonucu ortaya çıkan son ürün atıktır. Dolayısıyla bu durum kaynakların tüketiminden imhasına, elde edilen ürünlerin işlenmesinden imhasına kadar her aşamada atık biriktirmektedir. Birçok yönden çevresel, ekonomik ve biyolojik zarara neden olmaktadır. Yüksek oranda kaynak kullanımına neden olan sektörlerden biri de inşaat sektörüdür. Bu nedenle, üretilen atıkların büyük bir kısmından inşaat sektörü sorumludur. Dünya Bankası 2021'e göre dünyada yılda 2,01 milyar ton belediye katı atık üretiliyor ve bu rakamın 2050 yılına kadar 3,40 milyar tona çıkması bekleniyor. Ayrıca Avrupa'da her yıl üretilen 392 milyon ton kentsel atığın (Dünya Bankası, 2021) %35'i, beton, tuğla, ahşap, cam, metal ve plastik gibi çeşitli malzemeleri içeren inşaat ve yıkım atıklarından kaynaklanmaktadır. Mevcut ekonomi modeliyle zarar vermeye devam eden bu sektörde atık oluşumunu en aza indiren ve kaynak kullanımını en aza indiren döngüsel ekonomi stratejilerinin uygulanması önemlidir. Mevcut yapıların döngüsel ekonomiye geçişiyle birlikte yeni tasarlanan yapıların döngüsel ekonomi stratejileriyle tasarlanması çevresel, ekonomik ve biyolojik faydalar sağlayacaktır. Kaynaklarımızın yok edilmemesi ve hem kaynakların hem de kaynaklardan elde edilen ürünlerin gelecek nesillere aktarılması önemlidir.

- 1-İleri Malzemeler
- 2-Sağlık ve Medikal Biyoteknoloji
- 3-Akıllı Sistemler
- 4-Şehirler ve Toplumlar
- 5-Enerji
- 6-İnovasyon ve Girişimcilik

BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Yukarıda belirtilen tez konusunu <https://turkiye.un.org/tr/sdgs> adresinde bulunan “BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları” ile ilintileyiniz.

- 1- 11-Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar
- 2- 12-Sorumlu Üretim ve Tüketim
- 3- 13-İklim Eylemi

Danışmanlığını yapacağım Melike Sabah isimli öğrenciye ait Döngüsel Ekonomi konulu tezin Fen Bilimleri Enstitüsü resmi internet sayfasında yayınlanmasını,

Kabul ediyorum.

Gizlilik nedeniyle kabul etmiyorum.

Tez Danışmanı Olacak Öğretim Üyesinin Son İki Yarıyıldan Enstitüde vermiş olduğu Seminer, Uzmanlık Alan ve Tez Dersleri dışındaki lisansüstü dersleri:

	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Verildiği Dönem
1	ARCH510	Spatial Design	2022-2023 Bahar
2			
3			
4			
5			


03/10/2023
Melike Sabah
Öğrenci


Uygundur.
Ömer Devrim Aksoyak
Tez Danışmanı*
(Danışman, Ders Verme ve Mezuniyet Şartını Sağlamalıdır)

* Yüksek Lisans danışmanlığı için; en az iki yarıyıl lisans dersi verme zorunluluğu vardır.

Öğrencinin İletişim Bilgileri:

Adres: Yenidoğan Mahallesi, Tuncay Sokak, Oskar Apartmanı, No:9/21, Talas/KAYSERİ

Telefon: +90 553 547 53 10

E-Posta Adresi: melikesabah@agu.edu.tr