

# DR. AYTEN EKİNCİ

**E-Posta Adresi** agulluce@cumhuriyet.edu.tr  
**Telefon (Cep)** 5303267088  
**Adres** Gemerek Meslek Yüksek Okulu  
Gemerek/SİVAS

## Öğrenim Bilgisi

**Doktora**  
2009-2016  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/GIDA MÜHENDİSLİĞİ (DR)  
Tez adı: Gıda katkı maddesi olarak kullanılabilir rekombinant jelatin üretimi için COL1A1 gen fragmanlarının maya sisteminde (Pichia pastoris) transkripsiyonu (2016) Tez Danışmanı:(ZÜLAL KESMEN)

**Yüksek Lisans**  
2006-2009  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
/GIDA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI  
Tez adı: Farklı hayvan türlerin ısıtma işlemi uygulanmış et karışımlarında real-time PCR tekniği ile tespit edilmesi (2009) Tez Danışmanı:(ZÜLAL KESMEN)

**Lisans**  
2001-2006  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Akademik Görevler

**Doktor Öğretim Üyesi**  
2019  
Cumhuriyet Üniversitesi/Gemerek Meslek Yüksekokulu/Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü/Laboratuvar Teknolojisi Pr.)

**Öğretim Görevlisi**  
2017-2019  
Cumhuriyet Üniversitesi/Gemerek Meslek Yüksekokulu/Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü/Laboratuvar Teknolojisi Pr.)

**Öğretim Görevlisi**  
2012-2017  
Cumhuriyet Üniversitesi/Gemerek Meslek Yüksekokulu/Gıda İşleme Bölümü/Gıda Teknolojisi Pr.

**Öğretim Görevlisi**  
2009-2012  
Cumhuriyet Üniversitesi/Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu/Gıda İşleme Bölümü/Gıda Teknolojisi Pr.

## İdari Görevler

Bölüm Başkanı  
2019-devam ediyor Cumhuriyet Üniversitesi/Gemerek Meslek Yüksekokulu/Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü/Laboratuvar Teknolojisi Pr.

Bölüm Başkanı  
2014-2016 Cumhuriyet Üniversitesi/Gemerek Meslek Yüksekokulu/Dış Ticaret Bölümü/Dış Ticaret Pr.

Bölüm Başkanı  
2010-2012 Cumhuriyet Üniversitesi/Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu/Gıda İşleme Bölümü/Gıda Teknolojisi Pr.

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Real Time Pcr Tekniği İle Et Ürünlerinde Farklı Hayvan Türlerine Ait Etlerinin Tespit Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 25/06/2007 - 14/06/2009 (ULUSAL)
2. Kırmızıbiberde Aflatoksin Oluşumuna Neden Olan Aspergillus Parasiticus Türünün Real Time Pcr Tekniği İle Kantitatif Olarak Tayini, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 10/01/2007 - 21/11/2012 (ULUSAL)
3. Sucuktan İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin PCR a Dayalı Moleküler Teknikler İle Tanımlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 27/10/2008 - 27/04/2010 (ULUSAL)
4. Kefirden İzole Edilen Bakteri Ve Mayaların Moleküler Teknikler İle Tanımlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 15/06/2009 - 15/12/2011 (ULUSAL)
5. Gıda kaynaklı patojen bakterilerin belirlenmesinde PMA real time PCR tekniğinin kullanım olanaklarının araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 15/09/2009 - 15/09/2011 (ULUSAL)
6. Gıda Sanayi İçin Mikrobiyal Jelatin Üretimi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, , 01/08/2015 - 01/08/2016 (ULUSAL)
7. Gıdalarda Hile Amacıyla Kullanılan Bitkisel Kaynaklı Bileşenlerin Tespiti İçin Kit Üretimine Yönelik YöntemGeliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, , 01/08/2011 - 01/12/2013 (ULUSAL)

8. Geleneksel et ürünümüz olan sucuktan izole edilen fermantatif bakterilerin starter kültür olarak kullanım potansiyelinin belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/03/2008 - 01/03/2010 (ULUSAL)
9. Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Rekombinant Jelatinin Mayada *Pichia pastoris* Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 27/03/2013 - 27/03/2016 (ULUSAL)

## A YAYINLAR VE DİĞER BİLİMSEL FAALİYETLER

### A.1 a. SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI ve ESCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler (derleme dahildir).

- a.1 Otağ Fadime Begüm, Ekinci Raci, **Ekinci Ayten**. (2021). The Physical And Chemical Properties Of the Jujube Fruits at Different Maturation Stages. Journal of Microbiology Biotechnology And Food Sciences, Doi: 10.15414/jmbfs.4370 (Yayın No: 7350084)
- a.2 Otağ Fadime Begüm, Tepe Tolga Kağan, **Ekinci Ayten** (2021). Impact of air temperature on drying characteristics and some bioactive properties of kiwi fruit slices. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Doi: 10.2298/ciceq210126026t (Yayın No: 7355266)
- a.3 Kesmen Z., **Güllüce A.**, Yılmaz M.T. , Yetiman A.E., Yetim H., "Taqman-Based Duplex Real-Time Polymerase Chain Reaction Approach For The Detection And Quantification Of Donkey And Pork Adulterations In Raw And Heat-Processed Meats", International Journal Of FoodProperties, vol.17, pp.629-638, doi:10.1080/10942912.2012.654569, (2014).
- a.4 Kesmen Z., Çelebi Y., **Güllüce A.** , Yetim H., "Detection Of SeagullMeatInMeatMixtures Using Real-Time PCR Analysis", Food Control, vol.34, pp.47-49, doi:10.1016/j.foodcont.2013.04.006, (2013).
- a.5 Kesmen Z., Yetiman A.E., **Güllüce A.** , Kaçmaz N. , Sağdıç O., Çetin B., Adıgüzel A., Şahin F. , Yetim H., "Combination Of Culture-Dependent And Culture-Independent Molecular Methods For The Determination Of Lactic Microbiota In Sucuk", International Journal Of Food Microbiology, vol.153, pp.428-435,doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2011.12.008,(2012).
- a.6 Kesmen Z., **Güllüce A.** , Şahin F. , Yetim H., "Identification Of MeatSpecies By Taqman-Based Real-Time PCR Assay", MeatScience, vol.82, pp.444-449,doi:10.1016/j.meatsci.2009.02.019, (2009).
- b. **Uluslararası yabancı dilde (İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca) yayınlanmış uluslararası nitelikte kitap veya kitap bölümü (Dağıtımın uluslararası yayın kuruluşlarınca yapılmış olması gerekir).**
- b.1 Aslan Hakiye, **Ekinci Ayten**, Aslan İmran. 2019. Nucleic Acide Based Methods in the Detection of Foodborne Pathogens, In: Natural Remedies for Pest, Disease and Weed Control, Edited by Chukwuebuka Egbuna, Barbara Sawicka. Elsevier, Academic Press, Chapter 13, pp 143-162, ISBN:978-0- 12-819304-4.

**A.2 SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI ve ESCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan vaka takdimi, teknik notlar, editöre mektuplar ve benzeri yazılar.**

- 1 Kesmen Z., **Güllüce A.**,and Yetim H., “Transcription of a bovine collagen gene fragment in yeast (*Pichiapastoris*) cells” Journal of Food Process Technology, 7:12, doi:10.4172/2157-7110.C1.056, (2016).

**A.3 Uluslararası kongrelerde sunulan, SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI ve ESCI kapsamındaki dergi özel sayılarında veya aynı kapsamlardaki kongre kitabında veya CD’sinde yayınlanmış sözlü veya poster bildiriler,**

**a. Tam metni**

- a.1 Kesmen Z.,**Güllüce A.**,Yetim H. (2015). QuantitiveDetection Of Viable Escherichia Coli O157 H7 In Heat Treated Ground Meat Using The Combination Of Propidium Monoazide And Real Time PCR Assay. 61st International Congress of Meat Scienceand Technology (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2306189)
- a.2 Yetim, H., Kesmen, Z., Kacmaz, N., **Gulluce, A.**, Yetiman, A. 2009. The PCR-DGGE Analysis of the Microbial Ecology of Turkish Sausage (Sucuk), 55th Int. Cong. of Meat Sci. and Technol.,17-21, August, Copenhagen, Denmark.

**b. Özeti**

- b.1 Kesmen Z.,**Güllüce A.**,Yetim H. (2015). Species Identification In Capsules Of Food Supplements by PCR Method 3. Helal ve Sağlıklı Gıda kongresi (/)(Yayın No:2306363)
- b.2 **Güllüce A.**, Kesmen Z. (2015). An Alternative Halal Gelatin Source Recombinant Gelatin. Uluslararası 3. Helal ve Sağlıklı Gıda kongresi (/)(Yayın No:2306412)
- b.3 Kesmen Z., **Güllüce A.**, Erdem I.,Yetiman A. E.,Yetim H. (2011). Identificationand Quantification of MycotoxigenicFungi in Foods A Review of Real Time PCR Applications in FoodSafety. 4th International Congress on FoodandNutrition / 3rd SAFE Consortium International Congress on FoodSafety (/)(Yayın No:2306555)
- b.4 Kesmen Z.,**Güllüce A.**,Erdem I.,Yetiman A. E.,Yetim H. (2011). Detection Of Aflatoxin Producing Aspergillus Species in Turkish Red Peppers by Using PCR based methods. 4th International Congress on FoodandNutrition, MycoRed Workshop (/)(Yayın No:1257040)

**A.4 Ulusal Kongrelerde Sunulan Ve Tam Metni veya Özeti Yayınlanmış, Sözlü Veya Poster Bildiriler**

- 1 **Güllüce A.**,Kesmen Z.,Çimen H. (2015). Gıda Sanayinde Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Rekombinant Sığır Jelatininin *Pichia pastoris*’te Ekspresyonu. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2306894)
- 2 Kesmen Z.,Yetiman A.E., **Güllüce A.**(2014). PKSL 1 Genine Özgül PCR Yöntemi ile Aflatoksikojenik *Aspergillus flavus* Türlerinin Tespiti. 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2305480)

- 3 **Güllüce A**, Etgü H, Kesmen Z, Yetim H (2012). Hindi Eti Ürünlerinde Farklı Türlerle Ait Etlerin RealTime PCR İle Tespiti . II. Et Ürünleri Çalıştayı "Islenmiş Kanatlı Et Ürünleri", MANISA, TÜRKİYE, (TamMetin Bildiri/)(Yayın No:784275)
- 4 **Güllüce A.**, Kesmen Z. (2011). Isıl İşlemUygulanmış Et Karışımlarında Real Time PCR Tekniği İle Tür tayini. 1. Ulusal Helal Ve Sağlıklı Gıda Kongresi (/)(Yayın No:2305313)
- 5 **Güllüce A.** (2008). Et Ürünlerinde Kullanılan Farklı Tür Hayvan Etlerinin Tespitinde Real Time PCR Tekniği. Türkiye 10. Gıda Kongresi (/)(Yayın No:1257041)
- 6 **Güllüce A.** (2007). Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Jelatinin Orijininin Real Time PCR ileTespiti. 15. Biyoteknoloji Kongresi (/)(Yayın No:1257042)

#### A.5 Ulusal Hakemli yayınlanan derleme, vaka takdimi, editöre mektup ve teknik not

- 1 Güllüce A., Kesmen Z. 2013. Real Time PCR Tekniği ve Gıda Analizlerinde Kullanımı (Derleme). Gıda Teknolojisi, Sayı:10, sayfa:84-88

#### Daha Önce Verdiği Dersler

Ders Yılı	Öğrenim Dili	Ders Saati
<b>2021-2022</b>		
<b>Önlisans</b>		
Genel Mikrobiyoloji	Türkçe	4
Gıda kimyası ve analizleri	Türkçe	4
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	Türkçe	3
<b>2020-2021</b>		
<b>Önlisans</b>		
Farmakoloji	Türkçe	2
Enstrümental analiz teknikleri	Türkçe	3
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	Türkçe	3
Genel Mikrobiyoloji	Türkçe	4
Temel moleküler biyoloji ve genetik	Türkçe	3
<b>2019-2020</b>		
<b>Önlisans</b>		
Gıda mikrobiyolojisi	Türkçe	4
Moleküler biyoloji ve genetik	Türkçe	2
Biyokimya	Türkçe	2
Biyoteknoloji	Türkçe	2

Gıda Analizleri	Türkçe	3
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	4
Genel Mikrobiyoloji	Türkçe	4

**2009-2019 yılları arasında verilen diğer dersler ;**

**Önlisans**

Biyokimya  
Genel Mikrobiyoloji  
Gıda Mikrobiyolojisi  
Tahıl Teknolojisi  
Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi  
Et ve Et Ürünleri Teknolojisi  
Gıda Katkı Maddeleri  
Gıda Kimyası ve Biyokimyası  
Biyoteknoloji  
Fermente Gıdalar  
Fermente Süt Ürünleri  
Gıda Analizleri

**Uzmanlık Alanları**

Mikrobiyoloji, Biyokimya, Gıda Kimyası ve Biyokimyası, Moleküler Biyoloji ve Genetik,  
Biyoteknoloji,