**EK-3**

**ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı :** Mehlika Karamanlıoğlu

**2. Doğum Tarihi :** 21/08/1982

**3. Unvanı :** Doktor Öğretim Üyesi

**4. Öğrenim Durumu :** Doktora mezunu

**5. Çalıştığı Kurum :** İstanbul Gelişim Üniversitesi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Biyoloji | Hacettepe | 2001-2005 |
| Y. Lisans | Biyoteknoloji | ODTÜ | 2005-2008 |
| Doktora | Biyoteknoloji | Manchester Üniversitesi | 2009-2013 |

**5. Akademik Unvanlar**

Doktor Öğretim Üyeliği Tarihi : 2017

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1**. Yüksek Lisans Tezleri: Karamanlioglu, M. (2008). M.Sc. thesis. *Xylan-based biodegradable and wheat gluten-based antimicrobial film production (Biyobozunur ksilan ve antimikrobik gluten film üretimi)*. Middle East Technical University (ODTÜ), Türkiye.

**6.2.** Doktora Tezleri: Karamanlioglu, M. (2013). Ph.D. thesis. *Environmental degradation of the compostable plastic packaging material poly(lactic) acid and its impact on fungal communities in compost (Kompostlanabilir plastik paketleme materyali polilaktik asitin çevresel degredasyonu ve bunun komposttaki mantar komunitesine etkisi)*. The University of Manchester, UK.

**7. Yayınlar**

**7.1.** Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities):

1. Karamanlioglu, M., Preziosi, R., Robson, G.D. (2017). The compostable plastic poly(lactic) acid causes a temporal shift in fungal communities in maturing compost. *Compost Science & Utilization*, 62, 1-9doi: 10.1080/1065657X.2016.1277808
2. Karamanlioglu, M., Preziosi, R., Robson, G.D. (2017). Abiotic and biotic environmental degradation of the bioplastic polymer poly(lactic) acid: A review. *Polymer Degradation and Stability,* 137, 122-130. doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2017.01.009
3. Karamanlioglu, M., Robson G.D. The impact of the compostable packaging material polylactic acid on fungal communities in compost. Meeting Abstract, *New Biotechnology*, 31S-169. http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2014.05.2039
4. Karamanlioglu, M., Houlden, A., Robson G.D. (2014). Isolation and characterisation of fungal communities associated with degradation and growth on the surface of poly(lactic) acid (PLA) in soil and compost.  *International Biodeterioration and Biodegradation, 95, Part B, 301-310.* doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.09.006
5. Karamanlioglu, M., & Robson, G.D. (2013). The influence of biotic and abiotic factors on the rate of degradation of poly(lactic) acid (PLA) coupons buried in compost and soil. *Polymer Degradation and Stability*, *98*(10), 2063–2071.
6. Göksu, E. I., Karamanlıoglu, M., Bakır U., Yılmaz L., Yılmazer, U. (2007). Production and characterization of novel biodegradable films from cotton stalk xylan. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55, 10685-10691.

**7.2**. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabındabasılan bildiriler:

1. Karamanlioglu, M., Robson G.D. The influence of crystallinity on the degradation of the compostable packaging material poly(lactic) acid from renewable resources and on fungal communities in compost. *4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy Nov.23-25, 2017, İstanbul, Türkiye, Bildiri Kitabı S194.*
2. Karamanlioglu, M., Robson G.D. The impact of the compostable packaging material polylactic acid on fungal communities in compost. *16th European Conference on Biotechnology, 13-16 Temmuz, 2014, ECB-16, Edinburgh, İskoçya, Poster presentation,* 31S-169.
3. Karamanlioglu, M., Robson, G.D. The influence of biotic and abiotic factors on degradation of the compostable plastic packaging material polylactic acid. *14th International Symposium on Microbial Ecology, ISME-14, 19-24 Ağustos 2012, Kopenag, Danimarka, Poster Bildiri Kitabı-*PS01-376A*.*
4. Karamanlioglu, M., Robson, G.D. The influence of temperature on degradation of the compostable plastic packaging material polylactic acid. *15th International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation (IBBS-15), 19-24 Eylül, 2011, Viyana, Avusturya, Poster Bildiri Kitabı-*P18-169*.*

**7.4.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler: -

**7.5.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: -

**7.6.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. Karamanlıoğlu, M., Bakır U. Tarımsal Atıklardan Biyo-bozunur Film Üretimi. *XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 28-31 Ekim, 2007, Antalya*, *Biyoteknoloji Bildiri Kitabı*, Poster Bildiri-40.

**7.7.** Diğer yayınlar **:**

1. Karamanlioglu, M. (2013). The role of fungi in biodegradation of compostable plastic polylactic acid. *Microbiologist, the Magazine of the Society for Applied Microbiology*, *14*(4), 50–51.

**8. Projeler :**

BAP Proje no: 2006-07-02-00-01 Zirai Atıklardan Biyobozunur Film Üretimi

TUBITAK 1002 (Değerlendirme aşamasında) Proje no: 411578- Yara sargısı materyali olarak jelatin bazlı hibrit kompozitlerin sentetik polimer PANİ ile kaplanması ve farklı tuz konsantrasyonlarına bağlı dayanırlıklarının incelelenmesi

**9. İdari Görevler :-**

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

1. Society for Applied Microbiology (SfAM)- Üye
2. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti (TMC)- Üye

**11. Ödüller**

1. Society for Applied Microbiology (SfAM) President's Fund Grant (Haziran 2012)
2. British Mycological Society (BMS) Small Grants Award (Eylül 2011)
3. Hacettepe Üniversitesi Öğrenci Başarı Ödülü (Ağustos 2005)
4. Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü İkinciliği (Haziran 2005)
5. Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi İkinciliği (Haziran 2005)

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik**  **Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2017-2018 | **Güz** | Biyomedikal Sistemler | 3 | - | 15 |
| **İlkbahar** | -Endüstriyel Hijyen & Toksikoloji  -Dönem Projesi | 3  - | -  - | 199  30 |
|  | **Güz** | - Biyomedikal Sistemler  - General Chemistry  - Biyomekanik  -Fizyoloji  -Endüstriyel Hijyen & Toksikoloji  -Dönem Projesi | 3  3  2  3  3  - | -  2  -  -  -  - | 26  46  67  40  181  10 |
| **İlkbahar** |  |  |  |  |

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.