

**EK-6**  
**ÖZGEÇMİŞ**

1. **Adı Soyadı:** Figen ERSOY
2. **Doğum Tarihi:** 02.05.1977
3. **Unvanı:** Dr. Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1999
Y. Lisans	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2001
Doktora	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2005

**5. Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi:** Mayıs 2009  
**Doktor Öğretim Üyesi:** Mart 2018

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

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

1. Srp72 Geninin Arpa Homologunun Arpada Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilikte Fonksiyonunun Belirlenmesi **Sefawdin Berta Bedassa 2012**
2. Elucidation of the role of GCN2 gene in responsetopowderymildewinfection **İbrahim Kutay Öztürk 2012 Eş Danışman**
3. Bio-functional analysis of RAD23 gene usingvirusinduced gene silencingmethod in responsetopowderymildewattack in barley **Yağmur Aksoy 2012 Eş Danışman**
4. Arpanın Cas Geni Homologunun Klonlanması Ve Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilikte Ekspresyon Seviyesinin İncelenmesi **Cansu Sevinç 2014**
5. Buğdayda Toprak Kaynaklı Patojenlerin Moleküler Teknik Kullanılarak Tanımlanması **Kevser Esra Özdemir 2014**
6. İnsan İndolamin -2, 3-Dioksijenaz (İdo) Geninin Elam-1 Promotoru Kontrolünde Klonlanması Ve Ekspresyonu **Mehmet Karaçay 2017**
7. EndemikVerbascumBombyciferumBoiss. Türünün Genetik Çeşitliliğinin Issr Yöntemi İle Belirlenmesi **Merve Güven 2017**

**6.2. Doktora Tezleri**

**7. Yayınlar**

- 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Yağmur BULDUKLU, **Figen ERSOY**, and Mahinur AKKAYA. RAD23 as a negative regulator of barley powdery mildew disease resistance. *Fresenius environmental Bulletin* 27 (9) 6239-6244 (2018)
2. Sefawdin Berta Bedassa, Mahinur S. Akkaya and **Figen Ersoy**. HVSRP72 Silencing Enhanced *Blumeria Graminis* F. Sp. *Hordei* Growth In Compatible Interaction With Barley. *Journal of Plant Pathology* (2018) DOI: 10.1007/s42161-018-0145-4
3. Ibrahim Kutay Ozturk, **Figen Ersoy** and Mahinur Sezener Akkaya. HvGCN2 silencing in barley displays enhanced *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* susceptibility. *Archives of Biological Sciences* (2018) <https://doi.org/10.2298/ABS1710170120>
4. Demirkan SARIKAYA E., Sevgi AVCI T., Akcakoca Dilara **Ersoy YILDIRIM F.**, Partial purification, characterization and wheat bran degradation studies of a new phytase from the *Bacillus megaterium* EBD 9-1 strain. *Turkish Journal of Biochemistry* (2017) <https://doi.org/10.1515/tjb-2016-0265>
5. Şahintürk P., Erdem ARSLAN Büyükcangaz KOCAKAYA E., Sonal S., Şen A., **Ersoy YILDIRIM F.**, Mark A. High level fluoroquinolone resistance in *Escherichia coli* isolated from animals in Turkey is due to multiple mechanisms 40: 214-218 *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences* (2016) DOI 10.3906/vet-1506-74
6. İlhan Kaya, Asude Callak Kirisozu, **Figen Yildirim-Ersoy**, Şahin Dere, Mahinur S. Akkaya 'Genetic diversity and relationship analysis among accessions of *Aegilops* spp. in Turkey using AFLP markers' *African Journal of Biotechnology* 10(72): 16167-74 (2011) DOI 10.5897/AJB11.1749
7. **Figen Yildirim-Ersoy**, Christopher J. Ridout, Mahinur S. Akkaya 'Detection of physically interacting proteins with the CC and NB-ARC domains of a putative yellow rust resistance protein, Yr10, in wheat' *Journal of Plant Diseases and Protection* 118 (3/4): 119-126 (2011) <https://doi.org/10.1007/BF03356391>
8. **Yildirim, F.** ve Akkaya, M.S. "DNA fingerprinting and genetic characterization of Anatolian *Triticum* sp. using AFLP markers" *Genetic Resources and Crop Evolution*, 53: 1033-1042 (2006) <https://doi.org/10.1007/s10722-004-7938-3>
9. Yildirim, A., Karadağ, Y., Sakin, M.A., Gökmen, S., Kandemir, N., Akkaya, M.S., **Yildirim, F.** "Transfer of the stripe rust resistance gene Yr26, into wheat by using microsatellite markers" *Cereal Research Communications*, 32: 25-30 (2004) <http://www.jstor.org/stable/23787173>

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Yildirim, A. Sakin, M.A., Karadag, Y., Gokmen, S., Kandemir, N., Akkaya, M.S., **Yildirim, F.** "Genetic Marker mediated transfer of an alien gene, *Pm21*, into wheat conferring resistance to powdery mildew" *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.*, 18: 15-19 (2004) <https://doi.org/10.1080/13102818.2004.10817081>

## 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Mahinur S. Akkaya, Erdogan E. Hakki, **Figen Yildirim**, Elif Uz , "A novel isolation method OF SSRs: NO CLONING, NO SCREENING" International Plant&Animal Genome IX Conference, San Diego, ABD 13-17, Ocak, **2001**. P304(**Özet Bildiri/Poster**)
2. Mahinur S. Akkaya, Xianming Chen, Osman Tolga Bozkurt, **Figen Yildirim**, Turgay Uver, Mehmet Somel "Isolation of RGA and disease related gene fragments from wheat stripe rust resistant differential lines" 11. International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, 22-27 Ağustos **2004**, Norwich, İNGİLTERE, PA2.1.(**Özet Bildiri/Poster**)
3. Mahinur S. Akkaya, Osman Bozkurt, Turgay Uver, **Figen Yildirim** "Determination of differentially expressed wheat genes upon infection with virulent races of *Puccinia striiformis*" 3. Plant Genomics European Meetings, 22-25 Eylül **2004**, Lyon, FRANSA, P 173.(**Özet Bildiri/Poster**)
4. **Figen Yildirim**, Ozge Gursoy, Osman Bozkurt, Mahinur S. Akkaya "Yeast two-hybrid analysis of wheat Rad6 gene and Yr10 gene domains. "4. Plant Genomics European Meetings, 20-23 Eylül **2005**, Amsterdam, HOLLANDA, P8-047 (**Özet Bildiri/Poster**)
5. **Figen (Yildirim) Ersoy**, Mahinur S. Akkaya "Two-Hybrid based analysis of protein-protein interactions of the wheat RAD6 protein" 12. International Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, 13-16 Ekim **2009**, Antalya, TÜRKİYE P24 Sayfa 108(**Özet Bildiri/Poster**)
6. **Figen (Yildirim) Ersoy**, Christopher J. Ridout, Mahinur S. Akkaya 'Differential expression of genes possibly involved in incompatible interaction between barley and powdery mildew' European Biotechnology Congress, 28 Eylül-1 Ekim **2011**, İstanbul, TÜRKİYE sayfa 45, OP 45(**Özet Bildiri/Sözlü sunum**)

7. Ibrahim Kutay Ozturk, **Figen Ersoy**, SefawdinBedassa, Mahinur Akkaya 'Functional analysis of barley, HvSRP72 and HvGCN2, responding to powdery mildew infection' 13th International Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, 28 Ağustos- 1 Eylül **2012**, Pekin, ÇİN sayfa 95 (**Özet Bildiri/Poster**)
8. Yagmur Aksoy, Aslihan Gunel, **Figen Ersoy**, Ibrahim Kutay Ozturk, Mahinur Akkaya 'HvRad23 is a negative regulator of powdery mildew disease resistance in barley' 13th International Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, 28 Ağustos- 1 Eylül **2012**, Pekin, ÇİN sayfa 96 (**Özet Bildiri/Poster**)
9. **Figen Ersoy**, Mahinur Akkaya, Ibrahim Kutay Ozturk, , SefawdinBedassa, Cansu Sevinç ' Determination of the functions of SRP72 and CAS Barley homologues against powdery mildew disease resistance in barley' COST FA1208 Pathogen informed strategies for sustainable broad spectrum crop resistance 1st annual meeting, 9-11 **2013** Ekim Birnam, Edinburgh, UK sayfa 74 (**Özet Bildiri/Poster**)
10. Karaçay, M., Barazi, A.Ö., Pashazadeh, M., Güvenç, **F.**, **Ersoy, F.**, Oral H.B. **2015**. Expression of indoleamine-2,3-dioxygenase only during inflammation state: Initial study to develop novel strategy for the treatment of rheumatoid arthritis, 4th European Congress of Immunology, 6-9 Eylül, 2015, Viyana, Avusturya. (**Özet Bildiri/Poster**)
11. Saydam Cansu, Arslan Ümit, **Ersoy Figen**, Elibüyük İbrahim Özer **2016**. Distribution of Sharka Disease (Plum pox virus) in Bursa, Northwestern Turkey. 3rd International Symposium on Plum pox Virus, 40-40. (**Özet Bildiri/Poster**)
12. Mehmet Karaçay, İzel Yılmaz, Elif Uz, Feray Budak, **Figen ERSOY**, Haluk Barbaros Oral. Downregulation of CD80/86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via intracellular CTLA4. World Immunoregulation meeting XI 15-18 Mart **2017**, Davos, İsviçre (**Özet Bildiri/Poster**)
13. Mehmet Karacay, Gokcen Guvenc, Izelyilmaz, Ayse O.Barazi, **Figen Ersoy**, Cansel Ozguden Akkoc, Ahmet Akkoc, Arzu Yilmaztepe Oral, Murat Yalcin, Haluk Barbaros Oral. Intraarticular delivery of Disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced arthritis in mice. World Immunoregulation meeting XI 15-18 Mart **2017**, Davos, İsviçre (**Özet Bildiri/Sözlü sunum**)
14. Merve Güven, **Figen Ersoy**, Özer Yılmaz. Endemik Verbascum Bombyciferum Boiss. Türünün Genetik Çeşitliliğinin İssr Yöntemi İle Belirlenmesi XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi 12-15 Eylül **2017** Edirne TÜRKİYE (**Özet Bildiri/Sözlü sunum**)

15. Elif Ardahanlı, Mertkaya Aras, Didem Özkazanç, Elif Uz, Feray Budak, **Figen ERSOY**, Tolga Sütü, Haluk Barbaros Oral. Silencing of CD80 and CD86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via CRISPR/Cas9. World Immunoregulation meeting XII 14-17 Mart 2018, Davos, İsviçre (**Özet Bildiri/Poster**)

16. Mehmet Karaçay, İzel Yılmaz, Gökçen GUVENÇ, Elif Uz, Feray Budak, **Figen ERSOY**, Murat Yalçın, Haluk Barbaros Oral. Downregulation of CD80/86 expression on the surface of Mouse bone marrow derived dendritic cells via CTLA4 expression in endoplasmic reticulum. P038 World Immunoregulation meeting XII 14-17 Mart 2018, Davos, İsviçre (**Özet Bildiri/Poster**)

#### 9.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 9.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Elif Uz, **Figen Yildirim-Ersoy**, Erdogan E. Hakki and Mahinur S. Akkaya 'Genetic Relationship of Wild Einkorn Based on Geographical Distribution in Anatolia and Thrace using AFLP Markers' Journal of Applied Biological Sciences 3(2): 20-25, (2009) <http://dergipark.gov.tr/download/article-file/415333>
2. Cansu SAYDAM, Ümit ARSLAN, **Figen ERSOY**, İbrahim Özer ELİBÜYÜK. Determination of prevalence of shark disease (Plum poxvirus) in Bursa. Bitki Koruma Bülteni / Plant Protection Bulletin, 58 (1) : 1-7, (2018) DOI: 10.16955/bitkorb.310165
3. Güvenç, G, Yılmaz, İ, Çiftçi, K, Baş, A, Kaşıkçı, E, **Ersoy, F**, Oral, H, Yalçın, M. "Effect of genetically modified gene tolerant dendritic cell therapy on some blood parameters in experimental mouse arthritis model." Uludağ University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, 37 (2), 7-11. (2018). DOI: 10.30782/uluvfd.413321
4. **Figen ERSOY**. Arpada Hücresel Apoptoz Hassasiyet (CAS) geninin susturularak külleme hastalığına karşı dirençte etkisinin belirlenmesi Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 13(1), 40-51 (2018)

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yildirim F**, Akkaya MS, "Çoğaltılmış fragman uzunluk polimorfizmi (ÇFUP) moleküler markörleri kullanılarak Türkiye yabancı buğdaylarında genetik ilişki saptanması" 12. Biyoteknoloji Kongresi, 17-21 Eylül 2001, Ayvalık, Balıkesir, TÜRKİYE. PA40
2. Akkaya MS, Hakki EE, Bilgiç H, Büyükcünal EB, **Yıldırım F**, Uz E, Bozkurt OT, Barbaros Y, "Moleküler markörlerin Türkiye buğdaylarında genetik ilişki çalışmalarında kullanılması, Mikrosatelit Markörü Geliştirilmesinin yeni bir yöntemi ve hastalığa

dayanıklılık genlerinin araştırılması” 12. Biyoteknoloji Kongresi, 17-21 Eylül 2001, Ayvalık, Balıkesir, TÜRKİYE. Sayfa 103

3. Mahinur S. Akkaya, **Figen Yildirim**, Osman Bozkurt, Mine Türkteş, Yasemin Aktaş, Mehmet Somel, Turgay Ünver, Adnan El-Asbhi “Bitkilerde hastalık Dirençlilik ve çinko alımı mekanizmalarında rol alan genlerin bulunmasına yönelik stratejiler” 13. Biyoteknoloji Kongresi, 25-29 Ağustos 2003, Çanakkale, TÜRKİYE. Sayfa 122
4. Mahinur S. Akkaya, Osman Bozkurt, Turgay Ünver, **Figen Yildirim**, Senay Vural Korkut, Banu Avcioğlu Dundar, Adnan Al asbahi “Bitkilerde biyotik ve abiyotik Faktörler sonucu uyarılan genlerin saptanması” 14. Biyoteknoloji Kongresi 31 Ağustos -2 Eylül 2005, Eskişehir, TÜRKİYE.
5. Osman Bozkurt, Turgay Ünver, **Figen Yildirim**, Mahinur S. Akkaya “Buğdayda Sarıpas Hastalığına Karşı Dirençlilik Mekanizmalarında Rol Alan Genlerin ve Gen Ürünlerinin İşlevsel Genomik Yaklaşımlarla Saptanması.” 14. Biyoteknoloji Kongresi 31 Ağustos - 2 Eylül 2005, Eskişehir TÜRKİYE
6. **Figen (Yildirim) Ersoy**, Mahinur S. Akkaya “Maya ikili hibrid analizi kullanılarak buğdayda R geni ile yönetilen sarı pas hastalığına karşı dirençlilik mekanizmasının aydınlatılması” I. Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu 30-31 Mayıs 2008 Bursa TÜRKİYE
7. **Figen (Yildirim) Ersoy**. ‘Virüs ile uyarılan Gen Susturma Yöntemi’ 3. Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi, 6-8 Mayıs 2011, Bursa, TÜRKİYE
8. Yeşim Doygacı, **Figen Ersoy Yıldırım**, Arif Atak. ‘Asma Türlerinin (Vitis spp.) Külleme ve Mildiyö Hastalıkları Dayanıklılığındaki Moleküler Gelişmeler’ PS035 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 11-14 Eylül 2017, Ankara TÜRKİYE.

#### 7.7. Diğer yayınlar

#### 7.8. Uluslararası atıflar

33

#### 8. Ulusal & Uluslararası Projeler (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)

1. **Proje Adı:** Application of Microsatellite and AFLP markers in wheat for selecting and breeding desired varieties. **International Atomic Energy Agency**, Proje No: IAEA/ 10767/R0/Regular Budget Fund (1999 – 2003) **Yardımcı araştırmacı**
2. **Proje Adı:** AFLP Belirleyicileri kullanılarak Anadolu Triticum spp'lerinin gen. ilişkisi saptanması ve Buğdayda sarı pas dirençlilik genlerinin BSA Yöntemi ile Araştırılması

**ODTÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri** Proje No: AFP- 2001-07-02-00-70 (2001 - 2002)  
**Yardımcı araştırmacı**

3. **Proje Adı:** Buğday Sarıpas Hastalığına Dayanıklılık Genlerinin Araştırılması. **DPT**Proje No: AFP-01-03-DPT-2001K121100, (2001 – 2002) **Yardımcı araştırmacı**
4. **Proje Adı:** Fonksiyonel Genom Projesi. **DPT**Proje No: BAP-01-03-DPT-2002K120540-05 (2002-2003) **Yardımcı araştırmacı**
5. **Proje Adı:** Çeşitli stres koşullarında buğdaydaki dirençlilik genlerin ve/veya gen ürünlerinin belirlenmesi. **ODTÜ-Bilimsel Araştırma Projeleri** BAP-2002-07-02-00-30, (2002 – 2005) **Yardımcı araştırmacı**
6. **Proje Adı:** Patojen bulaşması sonucu erken uyarılan gen homologlarının ve protein ilişkilerinin araştırılması. **TÜBİTAK** Proje No: TBAG-103T060 (2003-2005) **Yardımcı araştırmacı**
7. **Proje Adı:** Bitki Hücrelerinde İşlevsel-Genomik Amaçlı Görüntüleme Çalışmaları **TÜBİTAK** Proje No: TBAG-105T284 (2006-2007) **Yardımcı araştırmacı**
8. **Proje Adı:** Gen-Pro Tarımsal Üretim Modern Biyoteknolojik Yöntemlerle Geliştirilmesi Ve Gen Teknolojisi Ulusal Araştırma Ağının Oluşturulması BAP-08-11-DPT Proje No: DPT-YUUP-2004K120750 (2004-2006) **Yardımcı araştırmacı**
9. **Proje Adı:** Arpada Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilik Mekanizmalarının Araştırılması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri** UAP(F)-2009/26 **Proje Yürütücüsü**
10. **Proje Adı:** Arpada GCN2, ARD1 ve CPR7 Genlerinin VIGS (Virüs ile Uyarılan Gen Susturma) Yöntemi ile Susturulması ve Bu Genlerin Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilikte Etkilerinin Saptanması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri** YDP(F)-2009/10 **Proje Yürütücüsü**
11. **Proje Adı:** *SRP72* ve *CAS* Genlerinin Arpa Homologlarının Arpada Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilikte Fonksiyonlarının Belirlenmesi. **TÜBİTAK** Proje No: TBAG-110T984 (2011-2014) **Proje Yürütücüsü**
12. **Proje Adı:** Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Araştırma Merkezi Altyapısının Oluşturulması (Biyoteknoloji Seksiyonu). **DPT, (2011-2014) Yardımcı araştırmacı**
13. **Proje Adı:** Çilekte Yüksek Sıcaklık Stresi sırasında farklı ifade edilen aday genlerin ve proteinlerin belirlenmesi **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri** OUAP(Z)2012-8(2012-2014) **Yardımcı araştırmacı**
14. **Proje Adı:** Türkiye topraklarından izole edilecek *Bacillus* sp. suşlarından fitaz üretimi, üretim koşullarının optimizasyonu, enzimin saflaştırılması, karakterizasyonu ve genin *E.coli*'de ifade edilmesi **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri** OUAP(F)2012-11(2012-2014) **Yardımcı araştırmacı**
15. **Proje Adı:** Kollajenle İndüklenen Artrit Modelinde İnflamatuvar Durumlarda İfade Edilen Tolerans İndükleyici Potansiyel Terapötik Genle Artrit Tedavisi: Romatoid Artrit Tedavisi İçin Yeni Bir Strateji **TÜBİTAK COST** Proje No: SBAG- 113S375 (2013-2017) **Yardımcı araştırmacı**
16. **Proje adı:** Yeni ve Etkin Polimer Mikro- veya Nanopartikül Aracılı Gen Transfer Yöntemlerinin Ticari Gen Transfeksiyon Kitleri ile Karşılaştırılması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri** OUAP(T)2013-25(2013-2015) **Yardımcı araştırmacı**
17. **Proje adı:** Fare artrit modellerinde genetik olarak modifiye edilmiş tolerandendritik hücrelerle artrit tedavisi **114S354 TÜBİTAK 1001 (COST BM1404) (2014-2017) Yardımcı araştırmacı**

18. **Proje adı:** Bursa İlinde Plum Pox (Sharka) Virüsünün Yabancı Ot Konukçularının Belirlenmesi **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (2014-2016) Yardımcı araştırmacı**
19. **Proje adı:** E-Selektin promotorunun pREP 7 vektörüne klonlanması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri 2015 Yardımcı araştırmacı**
20. **Proje adı:** E-selektin promotor bölgesinin pCMV/hygro vektörüne klonlanması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri 2015 Proje Yürütücüsü**
21. **Proje adı:** Bazı Vitis Labruska L. Tip vemelezlerinin SSR Markörleri genetik çeşitliliğinin belirlenmesi klonlanması **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri DDP(F)-2017/72017 Proje Yürütücüsü**
22. **Proje adı:** Vitis Labruska L. Tip vemelezlerinden DNA izolasyonu **Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri HDP-F-2018/4 Proje Yürütücüsü**
23. SBAG 118S474

## 9. İdari Görevler

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller

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	
2015-2016	Güz	Genel Biyoloji I	3		46
		Moleküler Biyoloji Uygulamaları	3		29
		İşlevsel Genomik	3		19
	İlkbahar	Genetik	3		25
		Genetik Lab		2	25
		Moleküler Biyoloji Teknikleri	2		28
		Genel Biyoloji II			48
		Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar			15
		Proteomik			2
	Gen Transfer Metodları ve vektörler			2	
2016-2017	Güz	Hücre Biyolojisi	3		48
		Hücre Biyolojisi Laboratuvarı		2	28



		Biyoinformatik	2	2	24
		Moleküler Biyoloji Uygulamaları	3		24
		İşlevsel Genomik	3		2
		Bitki Moleküler Biyolojisi	3		3
	İlkbahar	Genetik	3		60
		Genetik Lab		2	25
		Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	2	44
		Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3		23
		Proteomik			1
		Gen Transfer Metodları ve vektörler	3		1

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Moleküler Hücre Biyolojisi	3		58
		Moleküler Biyoloji Uygulamaları	3		31
		İşlevsel Genomik	3		2
		MolecularBiology	2		10
		Moleküler hücre Biyolojisi Lab a		2	22
		Moleküler hücre Biyolojisi Lab b		2	26
		Bitki Moleküler Biyolojisi	3		1
	İlkbahar	Genetik Mühendislik	2	2	56
		Moleküler Markörler	3		22
		Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar	3		11
		Proteomik	3		6
		Gen Transfer Metodları ve vektörler	3		3
Proteomics	3		1		
2018-2019	Güz	Moleküler Hücre Biyolojisi	3		
		Moleküler Biyoloji Uygulamaları	3		
		İşlevsel Genomik	3		
		MolecularBiology	2		
		Moleküler hücre Biyolojisi Lab a		2	
		Moleküler hücre Biyolojisi Lab b		2	
		Transgenik Bitki teknolojisi	3		
		Bitirme projesi		2	
		Moleküler Biyoteknoloji	3		


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