

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ STAJ  
SEMİNER ÖDEVİ KONU DAĞILIM LİSTESİ**

	<b>Konu Başlığı 1</b>	<b>Konu Başlığı 2</b>	
<b>Yaren ÖZMUTLU</b>	Çözelti hazırlama tekniği	Viral genom izolasyonu-Elisa Testi	
<b>Elif TAŞTAN</b>	Bitki hücre ve doku kültürü laboratuvarı kurulum ve çalışma prensipleri	Southern blot tekniği ve CRISPR/Cas9 yöntemi	
<b>Noor Sinan QAHTAN ALHASHEMİ</b>	DNA ve RNA izolasyon tekniği	Transgenik bitki üretiminde gen aktarımında kullanılan dolaylı yöntemler	
<b>Fatih Mehmet M. DEMİRASLAN</b>	Transgenik bitki üretiminde gen aktarımında kullanılan doğrudan yöntemler	Sterilizasyon yöntemleri ve western blot tekniği	
<b>Bengisu V. AKÇAY</b>	Mikrobiyolojik sayım yöntemleri	Bitkisel ilaç üretim aşamaları	
<b>Ayberk ÖKSÜZ</b>	Dilüsyon tekniğiyle gıdalarda mikroorganizma aranması	-	
<b>Ali İhsan KARA</b>	DNA ve RNA izolasyon tekniği	Yeni nesil genom düzenleme uygulamalarının bitki biyoteknolojisinde kullanımı	
<b>Süleyman AKOL</b>	Bitki aşılı (plant vaccines) üretim aşamaları	X ışını kristalografisi-Nükleer manyetik rezonans (NMR) spektroskopisi	
<b>Zeyneb YÜKSEL</b>	Bitki doku kültüründe sekonder metabolit üretim yöntemleri	-	
<b>Eren Sabri ÇELİK</b>	Mikrobiyolojik sayım yöntemleri	Biyoinformatik ve tıpta uygulama alanları	
<b>Sultan Esra CANITEZ</b>	Kromatin İmmunopresipitasyon analizi ve DNAaz I ayak izi	Pull down analizi-Maya iki hibrit analizi	
<b>Erdinç AKİFOĞLU</b>	Koimmünopresipitasyon analizi ve Floresan	Biyolojik veri tabanları	

	Rezonans Enerji Trasferi Analizi		
<b>Merve ÇALIŞKANER</b>	Biopharming (tıpta biyolojik ilaç) çalışmaları	-	
<b>Adalet BULUT</b>	Akılcı İlaç Tasarımında biyoinformatik	Biyoçeşitliliğin önemi, ülkemizde biyoçeşitlilik, biyoçeşitliliğe uluslararası yaklaşım	
<b>Yasemin GÜNDOĞAN</b>	HiDNA'nın doğusu	Biyolojik mücadele, önemi ve ülkemizdeki yeri	
<b>Ruhan GÜZEL</b>	Sentetik tohumların önemi ve üretim aşamaları	Bitki doku kültüründe mikroçoğaltım yöntemleri	

1. Stajımı uygulama ödevi şeklinde yapmak isteyen **4. Sınıf öğrencilerinin** konu dağılımları yukarıdaki çizelgede belirtildiği şekildedir.

- Uygulama ödev son teslim tarihi **19.11.2021**'dir.
- Uygulama ödev seminer sunum tarihi: 01.12.2021-05.12.2021 tarihleri arasında Microsoft Teams uygulaması kullanılarak eşzamanlı gerçekleştirilecektir.

2. Uygulama ödevi için slayt hazırlama kuralları:

- **Yazı tipi:** Times New Roman; **Punto:** 24 pt
- Her bir slayt 8 satırı geçmeyecek
- **En az 20 ve en fazla 40** slayt (kaynakça hariç)
- Sununun en az yarısı yazı olmalıdır