

**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ISLAHI (Y.L.) (TEZLİ)**  
**YÜKSEK LİSANS**  
**2024 MÜFREDATI**

Genel Toplam

Ders Adedi : 10

T : 41

U : 4

L :

Kredi :

ECTS : 120

T+U : 45

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KENYL500	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0 10
2	KENYL503	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	0 5
3	KENYLSG-I	SEÇMELİ DERS GRUBU I (Ders 1) <small>[Bu ders KENYLSG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	0 15
Toplam			14	0	0	0 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KEN502	SEMİNER	0	2	0	0 5
2	KENYL500	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0 10
3	KENYLSG-II	SEÇMELİ DERS GRUBU II (Ders 1) <small>[Bu ders KENYLSG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	0 15
Toplam			11	2	0	0 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KENYL500	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0 10
2	KENYL501	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	0 20
Toplam			8	1	0	0 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KENYL500	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0 10
2	KENYL501	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	0 20
Toplam			8	1	0	0 30

**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ISLAHI (Y.L.) (TEZLİ)**  
**YÜKSEK LİSANS**  
**2024 MÜFREDATI**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 10**    **T : 41**    **U : 4**    **L :**      **Kredi :**      **ECTS : 120**    **T+U : 45**

SEÇMELİ DERS GRUBU						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KENYL504	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR MEVZUATI	3	0	0	0 5
2	KENYL505	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	0	0 5
3	KENYL506	KENEVİRİN BOTANIĞI, MORFOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ	3	0	0	0 5
4	KENYL507	KENEVİRDE TOHUM VE TOHUMLUK ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
5	KENYL508	KENEVİRDE VARYASYON OLUŞTURMA TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
6	KENYL509	HİBRİD KENEVİR ISLAHI	3	0	0	0 5
7	KENYL510	KENEVİRDE MELEZLEME TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
8	KENYL511	ENDÜSTRİYEL KENEVİR BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	0	0 5
9	KENYL512	ENDÜSTRİYEL KENEVİRİN MOLEKÜLER ISLAHI PRENSİPLERİ	3	0	0	0 5
10	KENYL513	İN VİTRO KOŞULLARDA KENEVİR ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
11	KENYL514	KENEVİRİN SERA KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLMESİ VE FİZYOLOJİSİ	3	0	0	0 5
12	KENYL515	KENEVİRDE HAPLOİD BİTKİ ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
13	KENYL516	KENEVİRDE İN VİTRO KOŞULLARDA SEKONDER METABOLİT ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
14	KENYL517	KENEVİR BİTKİSİ ZARARLILARI VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5
15	KENYL518	KENEVİRİN GENETİĞİ VE ISLAHI	3	0	0	0 5
16	KENYL519	KENEVİRDE VARYASYON OLUŞTURMA TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
17	KENYL520	DÜNYA'DA KENEVİR ISLAHINDA YENİ EĞİLİMLER	3	0	0	0 5
18	KENYL521	KENEVİRDE ÇEŞİT GELİŞTİRMEYE YÖNELİK SELEKSİYON UYGULAMALARI	3	0	0	0 5
19	KENYL522	İN VİTRO KOŞULLARDA KENEVİR ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
20	KENYL523	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ	3	0	0	0 5
21	KENYL524	SERA KOŞULLARINDA TOPRAKSIZ KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	0	0 5
22	KENYL525	KENEVİR ISLAHINDA GEN AKTARIM TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
23	KENYL526	KENEVİR EKONOMİSİ VE DÜNYADAKİ GELİŞMELER	3	0	0	0 5
24	KENYL527	ENDÜSTRİYEL KENEVİRDE HASAT SONRASI İŞLEMLER	3	0	0	0 5
25	KENYL528	MEDİKAL KENEVİRDE KURUTMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5
26	KENYL529	KENEVİR ESASLI BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER	3	0	0	0 5
27	KENYL530	TÜM YÖNLERİYLE KENEVİR KİMYASI	3	0	0	0 5
28	KENYL531	KENEVİRDE BULUNAN KİMYASALLARIN ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5

SEÇMELİ DERS GRUBU						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	KENYL504	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR MEVZUATI	3	0	0	0 5
2	KENYL505	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	0	0 5
3	KENYL506	KENEVİRİN BOTANIĞI, MORFOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ	3	0	0	0 5
4	KENYL507	KENEVİRDE TOHUM VE TOHUMLUK ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
5	KENYL508	KENEVİRDE VARYASYON OLUŞTURMA TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
6	KENYL509	HİBRİD KENEVİR ISLAHI	3	0	0	0 5
7	KENYL510	KENEVİRDE MELEZLEME TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
8	KENYL511	ENDÜSTRİYEL KENEVİR BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	0	0 5
9	KENYL512	ENDÜSTRİYEL KENEVİRİN MOLEKÜLER ISLAHI PRENSİPLERİ	3	0	0	0 5
10	KENYL513	İN VİTRO KOŞULLARDA KENEVİR ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
11	KENYL514	KENEVİRİN SERA KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLMESİ VE FİZYOLOJİSİ	3	0	0	0 5
12	KENYL515	KENEVİRDE HAPLOİD BİTKİ ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
13	KENYL516	KENEVİRDE İN VİTRO KOŞULLARDA SEKONDER METABOLİT ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
14	KENYL517	KENEVİR BİTKİSİ ZARARLILARI VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5
15	KENYL518	KENEVİRİN GENETİĞİ VE ISLAHI	3	0	0	0 5
16	KENYL519	KENEVİRDE VARYASYON OLUŞTURMA TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
17	KENYL520	DÜNYA'DA KENEVİR ISLAHINDA YENİ EĞİLİMLER	3	0	0	0 5
18	KENYL521	KENEVİRDE ÇEŞİT GELİŞTİRMEYE YÖNELİK SELEKSİYON UYGULAMALARI	3	0	0	0 5
19	KENYL522	İN VİTRO KOŞULLARDA KENEVİR ÜRETİMİ	3	0	0	0 5
20	KENYL523	ENDÜSTRİYEL VE MEDİKAL KENEVİR HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ	3	0	0	0 5
21	KENYL524	SERA KOŞULLARINDA TOPRAKSIZ KENEVİR YETİŞTİRİCİLİĞİ	3	0	0	0 5
22	KENYL525	KENEVİR ISLAHINDA GEN AKTARIM TEKNİKLERİ	3	0	0	0 5
23	KENYL526	KENEVİR EKONOMİSİ VE DÜNYADAKİ GELİŞMELER	3	0	0	0 5
24	KENYL527	ENDÜSTRİYEL KENEVİRDE HASAT SONRASI İŞLEMLER	3	0	0	0 5
25	KENYL528	MEDİKAL KENEVİRDE KURUTMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5
26	KENYL529	KENEVİR ESASLI BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER	3	0	0	0 5
27	KENYL530	TÜM YÖNLERİYLE KENEVİR KİMYASI	3	0	0	0 5
28	KENYL531	KENEVİRDE BULUNAN KİMYASALLARIN ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	0	0 5