



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ
TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
5221001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC_G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5221501	TARIMDA DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI, YÖNETİMİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221503	TARIMDA BİYOGAZ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	2+2+0	Seçmeli	6
5221505	TARIMDA BİYOPYAKIT ÜRETİMİ VE KULLANIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5221507	TARIM ARABASI KONSTRÜKSİYONU VE TASARIM ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221509	TARIM MAKİNALARINDA KULLANILAN MALZEMELER VE SEÇİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221511	TARIM MAKİNALARINDA ÖLÇME TEKNİĞİ	2+2+0	Seçmeli	6
5221513	MEKANİZASYON ARAŞTIRMALARINDA BİLİMSEL YÖNTEM BELİRLEME VE ET	3+0+0	Seçmeli	6
5221515	TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221517	BİYOLOJİK MATERYALLERİN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5221519	SAĞIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221521	YEM ÜRETİM MEKANİZASYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5221523	MEKANİZASYON İŞLETMECİLİĞİ VE MAKİNE SEÇİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221525	TARIM MAKİNALARI DENEY ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221527	TARIMSAL ÜRÜNLERİN HASAT SONRASI MEKANİZASYON UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221529	TARIM MAKİNALARINDA İNSAN-MAKİNA İLİŞKİLERİ VE İŞ GÜVENLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221531	TOPRAK İŞLEME VE TOPRAK MEKANİZASYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5221533	GELENEKSEL VE KORUYUCU TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221535	TOHUM TEMİZLEME MAKİNALARI VE İLKELERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221537	TOPRAK-ALET-BİTKİ ETKİLEŞİMİNİN ANALİZİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221539	KORUMALI TARIM UYGULAMALARINDA ANIZ YÖNETİMİ VE TOPRAK İŞLEME	2+2+0	Seçmeli	6
5221541	TARIMSAL MEKANİZASYONDA ARAŞTIRMA-DENEME YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221543	TARIM MAKİNALARI TASARIMINDA CAD/CAM UYGULAMALARI	2+2+0	Seçmeli	6
5221545	TARIMDA SMART TEKNOLOJİLER	3+0+0	Seçmeli	6

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5221004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
5221002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC_B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5221502	BİYO-YAKIT AMAÇLI MİKROALG ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221504	GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE HESAPLAMALAR	3+0+0	Seçmeli	6
5221506	TERMİK MOTORLAR VE SİSTEMLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5221508	KURUTMA TEKNİKLERİ VE MODELLENMELER	3+0+0	Seçmeli	6
5221510	TARIM MAKİNALARINDA İMALAT TEKNOLOJİLERİ VE KONSTRÜKSİYON ÖRNEKLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5221512	POMPAJ TESİSLERİNİN PROJELENDİRME ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221514	İKİNCİ ÜRÜN TARIMININ MEKANİZASYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5221516	BAHÇE TARIMINDA HASAT MEKANİZASYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5221518	HASAT- HARMAN MAKİNALARINDA TEMEL TASARIM ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221520	GÜBRE MEKANİZASYONU VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221522	TARIM TRAKTÖRLERİ VE KENDİ YÜRÜR TARIM MAKİNALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221524	TAVUKÇULUKTA MEKANİZASYON UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221526	HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRE DENETİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221528	TARIMSAL MEKANİZASYONDA TOPRAK SIKIŞMASI VE MAKİNA İLİŞKİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221530	EKİM-DİKİM MAKİNALARININ TEMEL TASARIM PRENSİPLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221532	DOĞRUDAN EKİM UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6
5221534	EKİM-BAKIM-GÜBRELEME MAKİNALARININ TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5221536	HASAT SONRASI ÜRÜN İŞLEME TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221538	AYRIK ELEMANLAR MODELLEME YÖNTEMİYLE TARIM MAKİNALARININ OPTİMİZASYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5221540	TOPRAK DİNAMİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5221542	PESTİSİT UYGULAMA MAKİNALARI VE KALİBRASYON	3+0+0	Seçmeli	6
5221544	TARIM MAKİNALARINDA KATI MODELLEME	2+2+0	Seçmeli	6

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5222001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
522 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5222002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
522 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

DİCLE ÜNİVERSİTESİ