

PROGRAMIN ÖĞRETİM PLANI

1.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
CBSUA701	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	6	
LEEB01	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	6	
CBSUASEC01	SEÇMELİ DERS GURUBU	Bölüm Seçmeli					9	18	
				Toplam :	6	0	0	15	30

2.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
CBSUA702	UZAKTAN ALGILAMA	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	6	
CBSUA799	DÖNEM PROJESİ	Zorunlu	Türkçe	0	0	0	0	30	
CBSUASEC02	SEÇMELİ DERS HAVUZU	Bölüm Seçmeli					15	30	
				Toplam :	3	0	0	18	66

3.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS	
CBSUA799	DÖNEM PROJESİ	Zorunlu	Türkçe	0	0	0	0	30	
				Toplam :	0	0	0	0	30

SEÇMELİ DERSLER

SEÇMELİ DERS GURUBU - CBSUASEC01 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CBSUA703	3B MEKANSAL MODELLEME	3	0	0	3	6
CBSUA705	CBS'DE PROJE TASARIMI VE YÖNETİMİ	3	0	0	3	6
CBSUA707	MEKANSAL VERİ YAPILARI VE STANDARTLARI	3	0	0	3	6
CBSUA709	LİDAR VE DRONE TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA711	AÇIK KAYNAK KODLU CBS	3	0	0	3	6
CBSUA713	MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ I	3	0	0	3	6
CBSUA715	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
CBSUA717	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	0	3	6
CBSUA719	WEB TABANLI CBS UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
CBSUA721	UZAKTAN ALGILAMA VE HİDRO-JEOLOJİ	3	0	0	3	6
CBSUA723	DİJİTAL KARTOGRAFYA VE COĞRAFİ VERİ GÖRSELLEŞTİRME	3	0	0	3	6
CBSUA725	AFET YÖNETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA727	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE JEOLOJİK MODELLEME	3	0	0	3	6
CBSUA729	COĞRAFYA EĞİTİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA731	CBS'DE YAPAY ZEKA: SÜPER HARİTA	3	0	0	3	6
LEEB11	BİYOİSTATİSTİK	3	0	0	3	6
LEEB13	YAPAY ZEKÂ	3	0	0	3	6
CBSUA706	ÇEVRESEL MODELLEME VE ANALİZLER	3	0	0	3	6
CBSUA702	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	0	3	6
CBSUA704	MEKANSAL İSTATİSTİK UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
CBSUA708	YEREL YÖNETİMLERDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA710	HARİTA BİLGİSİ	3	0	0	3	6
CBSUA712	MEKANSAL OPTİMİZASYON VE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA714	GÖNÜLLÜ COĞRAFİ BİLGİ VE CBS	3	0	0	3	6
CBSUA716	MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ II	3	0	0	3	6
CBSUA718	MOBİL COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA720	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	0	3	6
CBSUA722	MEKANSAL VERİ ANALİTİĞİ	3	0	0	3	6
CBSUA724	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI VE YERBİLİMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA726	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE LİTERATÜR	3	0	0	3	6
CBSUA728	PEYZAJ YAKLAŞIMI VE PEYZAJ EKOLOJİSİ	3	0	0	3	6
CBSUA730	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIM ALANLARI	3	0	0	3	6

SEÇMELİ DERS HAVUZU - CBSUASEC02 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CBSUA704	MEKANSAL İSTATİSTİK UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
CBSUA706	ÇEVRESEL MODELLEME VE ANALİZLER	3	0	0	3	6
CBSUA708	YEREL YÖNETİMLERDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA710	HARİTA BİLGİSİ	3	0	0	3	6
CBSUA712	MEKANSAL OPTİMİZASYON VE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA714	GÖNÜLLÜ COĞRAFİ BİLGİ VE CBS	3	0	0	3	6
CBSUA716	MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ II	3	0	0	3	6

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CBSUA718	MOBİL COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA720	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	0	3	6
CBSUA722	MEKANSAL VERİ ANALİTİĞİ	3	0	0	3	6
CBSUA724	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI VE YERBİLİMLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA726	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE LİTERATÜR	3	0	0	3	6
CBSUA728	PEYZAJ YAKLAŞIMI VE PEYZAJ EKOLOJİSİ	3	0	0	3	6
CBSUA730	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIM ALANLARI	3	0	0	3	6
LEEB10	İSTATİSTİK	3	0	0	3	6
LEEB14	SAĞLIKTA YAPAY ZEKÂ	3	0	0	3	6
CBSUA705	CBS'DE PROJE TASARIMI VE YÖNETİMİ	3	0	0	3	6
CBSUA707	MEKANSAL VERİ YAPILARI VE STANDARTLARI	3	0	0	3	6
CBSUA709	LİDAR VE DRONE TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA711	AÇIK KAYNAK KODLU CBS	3	0	0	3	6
CBSUA713	MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ I	3	0	0	3	6
CBSUA715	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
CBSUA717	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	0	3	6
CBSUA719	WEB TABANLI CBS UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
CBSUA721	UZAKTAN ALGILAMA VE HİDRO-JEOLOJİ	3	0	0	3	6
CBSUA723	DİJİTAL KARTOGRAFYA VE COĞRAFİ VERİ GÖRSELLEŞTİRME	3	0	0	3	6
CBSUA725	AFET YÖNETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA727	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE JEOLojİK MODELLEME	3	0	0	3	6
CBSUA729	COĞRAFYA EĞİTİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	6
CBSUA731	CBS'DE YAPAY ZEKA: SÜPER HARİTA	3	0	0	3	6

ENTE GRE DERSLER	▼

DERS/PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ	▼
---------------------------------	---

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10
CBSUA701 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	0	0	3	5	4	0	0	4	0	0
LEE801 BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBSUA702 UZAKTAN ALGILAMA	0	0	0	2	4	0	0	4	0	0
CBSUA799 DÖNEM PROJESİ	2	0	0	2	0	2	5	0	0	0
CBSUA799 DÖNEM PROJESİ	2	0	0	2	0	2	5	0	0	0
CBSUA703 3B MEKANSAL MODELLEME	0	0	0	4	2	0	0	3	0	0
CBSUA705 CBS'DE PROJE TASARIMI VE YÖNETİMİ	0	4	4	5	0	3	4	2	3	3
CBSUA707 MEKANSAL VERİ YAPILARI VE STANDARTLARI	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA709 LİDAR VE DRONE TEKNOLOJİLERİ	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
CBSUA711 AÇIK KAYNAK KODLU CBS	0	3	2	5	4	0	0	4	0	0
CBSUA713 MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ I	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA715 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE PROGRAMLAMA	0	0	0	5	5	0	0	3	0	0
CBSUA717 DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0
CBSUA719 WEB TABANLI CBS UYGULAMALARI	0	0	0	5	0	3	0	2	1	2
CBSUA721 UZAKTAN ALGILAMA VE HİDRO-JEOLOJİ	2	0	0	5	0	0	0	3	2	2
CBSUA723 DİJİTAL KARTOGRAFYA VE COĞRAFİ VERİ GÖRSELLEŞTİRME	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0
CBSUA725 AFET YÖNETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	3	5	5	4	4	0	2	5	5
CBSUA727 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE JEOLojİK MODELLEME	2	0	0	4	3	0	0	0	0	0
CBSUA729 COĞRAFYA EĞİTİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0
CBSUA731 CBS'DE YAPAY ZEKA: SÜPER HARİTA	0	0	0	5	5	0	0	2	0	0
LEE811 BİYOİSTATİSTİK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEE813 YAPAY ZEKÂ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBSUA706 ÇEVRESEL MODELLEME VE ANALİZLER	0	0	0	5	4	0	0	0	5	5
CBSUA702 UZAKTAN ALGILAMA	0	0	0	2	4	0	0	4	0	0
CBSUA704 MEKANSAL İSTATİSTİK UYGULAMALARI	5	2	3	5	5	0	0	4	0	0
CBSUA708 YEREL YÖNETİMLERDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	0	3	4	5	2	3	0	4	0	3
CBSUA710 HARİTA BİLGİSİ	0	0	2	4	0	0	3	0	5	0
CBSUA712 MEKANSAL OPTİMİZASYON VE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	0	3	4	5	5	0	0	5	0	0
CBSUA714 GÖNÜLLÜ COĞRAFİ BİLGİ VE CBS	0	3	0	5	0	5	0	3	3	0
CBSUA716 MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ II	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA718 MOBİL COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	0	3	2	5	0	3	0	3	2	0
CBSUA720 MAKİNE ÖĞRENMESİ	0	0	2	5	2	3	0	0	0	0
CBSUA722 MEKANSAL VERİ ANALİTİĞİ	0	0	0	4	4	3	0	4	0	0
CBSUA724 İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI VE YERBİLİMLERİ	3	0	0	5	0	3	0	3	0	0
CBSUA726 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE LİTERATÜR	0	3	3	5	0	0	5	2	0	2
CBSUA728 PEYZAJ YAKLAŞIMI VE PEYZAJ EKOLOJİSİ	3	3	4	3	0	0	4	0	2	3
CBSUA730 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIM ALANLARI	0	3	3	3	0	0	4	0	2	0
CBSUA704 MEKANSAL İSTATİSTİK UYGULAMALARI	5	2	3	5	5	0	0	4	0	0

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10
CBSUA706 ÇEVRESEL MODELLEME VE ANALİZLER	0	0	0	5	4	0	0	0	5	5
CBSUA708 YEREL YÖNETİMLERDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	0	3	4	5	2	3	0	4	0	3
CBSUA710 HARİTA BİLGİSİ	0	0	2	4	0	0	3	0	5	0
CBSUA712 MEKANSAL OPTİMİZASYON VE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	0	3	4	5	5	0	0	5	0	0
CBSUA714 GÖNÜLLÜ COĞRAFİ BİLGİ VE CBS	0	3	0	5	0	5	0	3	3	0
CBSUA716 MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ II	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA718 MOBİL COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	0	3	2	5	0	3	0	3	2	0
CBSUA720 MAKİNE ÖĞRENMESİ	0	0	2	5	2	3	0	0	0	0
CBSUA722 MEKANSAL VERİ ANALİTİĞİ	0	0	0	4	4	3	0	4	0	0
CBSUA724 İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI VE YERBİLİMLERİ	3	0	0	5	0	3	0	3	0	0
CBSUA726 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE LİTERATÜR	0	3	3	5	0	0	5	2	0	2
CBSUA728 PEYZAJ YAKLAŞIMI VE PEYZAJ EKOLOJİSİ	3	3	4	3	0	0	4	0	2	3
CBSUA730 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIM ALANLARI	0	3	3	3	0	0	4	0	2	0
LEE810 İSTATİSTİK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEE814 SAĞLIKTA YAPAY ZEKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBSUA705 CBS'DE PROJE TASARIMI VE YÖNETİMİ	0	4	4	5	0	3	4	2	3	3
CBSUA707 MEKANSAL VERİ YAPILARI VE STANDARTLARI	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA709 LİDAR VE DRONE TEKNOLOJİLERİ	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
CBSUA711 AÇIK KAYNAK KODLU CBS	0	3	2	5	4	0	0	4	0	0
CBSUA713 MEKANSAL VERİ TABANI TASARIMI VE YÖNETİMİ I	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0
CBSUA715 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE PROGRAMLAMA	0	0	0	5	5	0	0	3	0	0
CBSUA717 DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0
CBSUA719 WEB TABANLI CBS UYGULAMALARI	0	0	0	5	0	3	0	2	1	2
CBSUA721 UZAKTAN ALGILAMA VE HİDRO-JEOLOJİ	2	0	0	5	0	0	0	3	2	2
CBSUA723 DİJİTAL KARTOGRAFYA VE COĞRAFİ VERİ GÖRSELLEŞTİRME	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0
CBSUA725 AFET YÖNETİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	3	5	5	4	4	0	2	5	5
CBSUA727 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE JEOLOJİK MODELLEME	2	0	0	4	3	0	0	0	0	0
CBSUA729 COĞRAFYA EĞİTİMİNDE COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0
CBSUA731 CBS'DE YAPAY ZEKA: SÜPER HARİTA	0	0	0	5	5	0	0	2	0	0