

2022-2023 BAHAİR DÖNEMİ EK SINAV PROGRAMI 27.07.2023												
Öğrenci No Student No	Öğrenci Adı-Soyadı Name Surname	Bölüm Department	Ders Kodu Course Code	Ders Adı Course Name	Öğretim Elemanı Instructor	Exam Date	Exam Time	Classroom	Gözetmen	Asami Süre Doldurulan		
1804935	ASLINU DİRİK	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME3005	BIOSTATISTICS	BURCU TUNÇ ÇAMLIBEL	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1731864	GÖRKEM AYDIN	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1802734	BİLGEL YILDIRIM	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1807468	MERT AKSOY	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1800097	ANAS MUHAMMED NEMER	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1732454	DOĞA BAHAMİN MAZLU	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1805386	SELİN GÜNEŞ	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1905661	ZAHNAB VAZDOB MUHAMMED ASAD	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1737452	HASAN ÖZTÜRK	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1803393	YAREN TUT	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1804221	CEMRE MATARACI	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1732110	BUSE KARAAĞAÇ	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1801969	İMAM KANAM	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4006	PRINCIPLES OF MEDICAL IMAGING	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1802835	MUSTAFA BATTAL	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN3014	YAPISAL ANALİZ	MESUT NEGIN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1804009	SEVİN KILAVUZ	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN3014	YAPISAL ANALİZ	MESUT NEGIN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1806443	YUSUF ÖZTÜRK	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN3014	YAPISAL ANALİZ	MESUT NEGIN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1804202	HALİT SUKAS	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN4115	HIGHWAY DESIGN	DİLBAHA ÖZMEN ERTEKİN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1612386	OSMAN SARIKACAK	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP2003	DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS C++	TEVİK AYTEKİN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1906240	UTKU AMİL	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP2007	DIGITAL SYSTEMS DESIGN	GÖRKEM KAR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1721574	İSMAİL ULUZ SANDI	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP2007	DIGITAL SYSTEMS DESIGN	GÖRKEM KAR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1507999	CAN KOCA	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP2008	COMPUTER ORGANIZATION	GÖRKEM KAR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1732118	MEHMET HİSAR	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	COP4436	Samung Develop. App. for Android Devices	TARKAN AYDIN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1806601	ARBUZ SALMA ALSAMARRAH	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	COP4467	CYBERSECURITY SYSTEMS SECURITY	GÖRKEM KAR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1803768	UMUT SARİDEDE	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2102	CIRCUIT THEORY II	CAVIT FATİH KÜÇÜKTEZCAN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1730190	BORAN KAVUŞULU	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2102	CIRCUIT THEORY II	CAVIT FATİH KÜÇÜKTEZCAN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1731048	MEHMET EMİN ÇAKIR	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2102	CIRCUIT THEORY II	CAVIT FATİH KÜÇÜKTEZCAN	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1731644	İNANÇER TANRIKAYA	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3316	FORMAL LANGUAGES AND AUTOMATA THEORY	TEVİK AYTEKİN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1507999	ASİL ÇELİK	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ	EE3408	ELECTROMECHANICAL ENERGY SYSTEMS	MUTLU YILMAZ	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1800863	YAZEN NASHAT JAMIL	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3501	SIGNALS AND SYSTEMS	YALÇIN ÇEKİC	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1804789	KAREM FADI AHMAD	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3501	SIGNALS AND SYSTEMS	YALÇIN ÇEKİC	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1802202	EREN KURBAN	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3501	SIGNALS AND SYSTEMS	YALÇIN ÇEKİC	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
1803337	AYBERK EFE KARATOSUN	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3501	SIGNALS AND SYSTEMS	YALÇIN ÇEKİC	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	HAYIR		
0721570	GURSOY KOÇ	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	MAT3012	NUMERICAL ANALYSIS	SOHEL SALAHSHOUR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1407285	BORHAN MÜHENDİSLİĞİ	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	SEN3006	SOFTWARE ARCHITECTURE	DERYA BODUR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1504576	NİHAZ BATUHAN KARACAN	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	SEN3006	SOFTWARE ARCHITECTURE	DERYA BODUR	27.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	ALI GÜZEL, GÜLFEMER	EVET		
1803260	ECE OKSAL	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME3008	THERAPEUTIC MEDICAL DEVICES	BORA BUUYKSARACI	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1802734	BİLGEL YILDIRIM	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME4108	HISTOLOGY	CANAN BACCI	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1722125	İNANÇER TANRIKAYA	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN3013	STRUCTURAL ANALYSIS	MUTLU YILMAZ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1802835	MUSTAFA BATTAL	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN4135	STEEL STRUCTURES	MESUT NEGIN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1732076	İBRAHİM ETHEM ÖZSES	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN4135	STEEL STRUCTURES	DİLBAHA ÖZMEN ERTEKİN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1803808	MUHAMMED TAHİA GENÇ	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CEN4135	STEEL STRUCTURES	MESUT NEGIN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
2020001	MAMUİL ŞAHİN	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1731284	FAİK ERTÜRK	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1731704	ALİ BERK KAZAN	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1902987	DOĞA BAHAMİN MAZLU	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1504576	NİHAZ BATUHAN KARACAN	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1733394	SENNUR SÖNMEZ	SOSYOLOJİ	CH1001	GENERAL CHEMISTRY I	ÖMER LUTFI UYANIK	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1507999	CAN KOCA	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP1001	INTRODUCTION TO PROGRAMMING	ERKUT ARICAN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1721574	İSMAİL ULUZ SANDI	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP3005	ALGORITHM ANALİZİ	ERKUT ARICAN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1407451	UMUTCAN ÖZDEMİR	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP3005	ALGORITHM ANALİZİ	ERKUT ARICAN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1504555	SAMET BERK ÖZİN	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP3008	FORMAL LANGUAGE AND AUTOMATA THEORY	TEVİK AYTEKİN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1805828	İNANÇER TANRIKAYA	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	CMP3008	FORMAL LANGUAGE AND AUTOMATA THEORY	TEVİK AYTEKİN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1903210	EFE BARAN ÇAKIR	BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ	COP4482	MICROSOFT AZURE TEMELERİ	TEVİK AYTEKİN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1802135	MUSTAFA ALESAVİ	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE3115	ELECTRONICS I	ZAFER İŞCAN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1800863	YAZEN NASHAT JAMIL	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE4316	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	BARAN ALIÖÇ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	HAYIR		
1731644	İNANÇER TANRIKAYA	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE4316	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	BARAN ALIÖÇ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1802867	MERT YUSUF OĞLU	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE4316	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	BARAN ALIÖÇ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1803880	TANERİ GÜLER	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE4316	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	BARAN ALIÖÇ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1602705	NİHAZ BATUHAN KARACAN	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE4316	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	BARAN ALIÖÇ	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		
1507999	ASİL ÇELİK	ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ	EE4403	ENERGY EFFICIENCY ECONOMY AND ENVIRON	HÜSEYİN GÜNHAN ÖZCAN	27.07.2023	15.00-17.30	GC0NF	NUR ASENA GÜN, SELEN YOLDAŞ	EVET		

2022-2023 BAHAİR DÖNEMİ EK SINAV PROGRAMI 27.07.2023												
Öğrenci No Student No	Öğrenci Adı-Soyadı Name Surname	Bölüm Department	Ders Kodu Course Code	Ders Adı Course Name	Öğretim Elemanı Instructor	Exam Date	Exam Time	Classroom	Gözetmen	Asami Süre Doldurulan		
1731864	GÖRKEM AYDIN	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	BME2001	HUMAN PHYSIOLOGY	CANAN BACCI	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1730600	SEVAL EROĞLU	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1802716	OKAN ÖMÜR ÖKTAN	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1903358	PINAR YELİZ	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1802703	DURSUN CAN COŞTUR	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1905586	DOĞA TURK	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1800672	İNANÇER TANRIKAYA	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	EE2402	FUNDAMENTALS OF POWER SYSTEM	GURKAN SOYKAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1905406	BATUHAN KILIC	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	INE3003	ENGINEERING ECONOMY	ELİF HAKTAN AKTAŞ	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1805158	GÖRKEM SEĞİR	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	INE3009	OPERATION RESEARCH II	AYŞE KAVUŞTURULU	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	EVET		
1732554	KADIR CAN TURKOĞLU	İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ	INE3012	QUALITY MANAGEMENT	CENGİZ KAHRAMAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	EVET		
1802931	EL CNK KUTLUK	İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ	INE3013	QUALITY MANAGEMENT	CENGİZ KAHRAMAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1803937	PETEK HALEFOĞLU	İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ	INE3013	QUALITY MANAGEMENT	CENGİZ KAHRAMAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	EVET		
1608490	SELİN ERGÜVEN	İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ	INE3013	KALİTE YÖNETİMİ	CENGİZ KAHRAMAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1500926	HAZAL AŞEVEN	İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ	INE3013	QUALITY MANAGEMENT	CENGİZ KAHRAMAN	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1803854	MERVE ARIKAN	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	INE4013	ENGINEERING MANAGEMENT	ELİF HAKTAN AKTAŞ	28.07.2023	10.00-12.30	GC0NF	MUHAMMED CEMAL DEMİR, FATMA ÖZGE ARSLAN	HAYIR		
1802598	ÖZGE PİRİL ÖĞAR	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	INE4013									