

T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
2022/2023 AKADEMİK YILI DERS PLANI

I. YIL ZORUNLU DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG155	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	4	ISG110	GENEL BİYOLOJİ	3	0	3	3	
ISG133	MATEMATİK-I	3	0	3	4	ISG138	MATEMATİK-II	3	0	3	4	
ISG107	FİZİK-I	3	0	3	4	ISG172	FİZİK-II	3	0	3	3	
ISG157	GENEL KİMYA	3	0	3	4	ISG112	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	3	4	
TRD151	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	TRD152	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	
ENG151	İNGİLİZCE-I	3	0	3	3	ENG152	İNGİLİZCE-II	3	0	3	3	
ATA151	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	ATA152	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	
	Alan İçi Seçmeli Ders*	2	0	2	2		Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3	
	Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3		Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3	
	Alan Dışı Seçmeli Ders**	1	1	2	2		Alan Dışı Seçmeli Ders**	1	1	2	2	
							Alan Dışı Seçmeli Ders**	2	0	2	2	
TOPLAM		25	1	26	30			27	3	29	31	
DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						
I. YIL SEÇMELİ DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG143	AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAM GİRİŞ*	2	0	2	2	ISG114	TIBBİ İLK YARDIM**	2	0	2	2	
ISG163	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ*	3	0	3	3	ISG176	İŞARET DİLİ*	3	0	3	3	
ISG185	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ-I**	1	1	2	2	ISG180	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ-II**	1	1	2	2	
BMH150	BİLGİSAYAR UYGULAMALARI**	1	2	2	2	ISG116	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ*	3	0	3	3	
ISG125	İŞLETME VE İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ*	3	0	3	3	ISG142	SAĞLIKLI BESLENME**	3	0	3	3	
II. YIL ZORUNLU DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG235	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	4	ISG240	FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	3	
ISG239	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4	ISG242	KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	3	
ISG257	KİŞİSEL KORYUCU DONANIMLAR VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	3	0	3	4	ISG244	BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ	3	0	3	3	
ISG225	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI I	3	0	3	4	ISG246	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI II	3	0	3	3	
ISG279	ERGONOMİ	3	0	3	4	ISG246	PSIKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ	3	0	3	3	
ISG259	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	4	ISG230	ACIL DURUM YÖNETİMİ	3	0	3	4	
	Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3	ISG290	Yaz Stajı I	0	4	2	5	
	Alan Dışı Seçmeli Ders**	2	0	2	3		Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3	
							Alan Dışı Seçmeli Ders**	3	0	3	3	
TOPLAM		23	0	23	30	TOPLAM		24	4	26	30	
DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						
II. YIL SEÇMELİ DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG281	SAYISAL ÇÖZÜMLEME*	3	0	3	3	ISG258	LOJİSTİKTE İŞ GÜVENLİĞİ*	3	0	3	3	
ISG229	TEMEL ANATOMİ VE İŞ FİZYOLOJİSİ*	3	0	3	3	ISG256	MESLEKİ GELİŞİM VE MESLEK ETİĞİ*	3	0	3	3	
ISG285	AKILCI İLAÇ KULLANIMI**	2	0	2	3	ISG270	TERMODİNAMİK*	3	0	3	3	
ISG283	GENEL PSİKOLOJİ*	3	0	3	3	ISG232	TIBBİ TERMINOLOJİ*	2	0	2	3	
SBF207	PİLATES-I**	1	2	2	3	ISG234	MALZEME VE MUKAVEMET*	3	0	3	3	
ISG231	STATİK VE DİNAMİK *	3	0	3	3	ISG284	İŞ HUKUKU*	3	0	3	3	
ISG287	TEMEL HUKUK KAVRAMLARI*	3	0	3	3							
III. YIL ZORUNLU DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG309	YANGIN GÜVENLİĞİ	3	0	3	4	ISG338	EPİDEMİYOLOJİ VE MESLEK HASTALIKLARI	3	0	3	3	
ISG371	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİM METODLARI	2	2	3	4	ISG304	GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ METOTLARI	3	0	3	4	
ISG303	ZEHİRLİ VE TEHLİKELİ ENDÜSTRİYEL MADDELER	3	0	3	4	ISG318	ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	
ISG307	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	3	4	ISG362	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2	0	2	2	
ISG369	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	0	2	2	ISG306	MAKİNE TEÇHİZAT	2	2	3	4	
ISG357	HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME	3	0	3	3	ISG340	ÇEVRE SAĞLIĞI VE ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	3	
ISG311	İŞ HÜYENİ VE LABORATUVAR TEKNİKLERİ	2	1	3	3	ISG390	Yaz Stajı	0	4	2	5	
	Alan İçi Seçmeli Ders*	2	0	2	3		Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3	
	Alan Dışı Seçmeli Ders**	3	0	3	3		Alan Dışı Seçmeli Ders**	3	0	3	3	
TOPLAM		23	3	25	30	TOPLAM		22	6	25	30	
DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						
III. YIL SEÇMELİ DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG363	ÇALIŞANLARA EGZERSİZ EĞİTİMİ*	3	0	3	3	ISG350	TARIM ve ORMAN İŞLERİNDE İSG*	3	0	3	3	
ISG325	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ*	2	0	2	3	ISG376	İŞ GÜVENLİĞİNDE YAZILIM ENTEGRASYONU*	2	1	3	3	
ISG343	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI*	3	0	3	3	ISG352	TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI*	3	0	3	3	
SBF357	GİRİŞİMCİLİK-I**	3	0	3	3	SBF358	GİRİŞİMCİLİK-II**	3	0	3	3	
IV. YIL ZORUNLU DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG401	RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	3	2	4	5	ISG432	İŞYERİ EĞİTİMİ	2	18	11	20	
ISG403	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	5	ISG406	BİTİRME PROJESİ	1	3	3	6	
ISG405	ENDÜSTRİYEL KAZALAR	3	0	3	5	ISG408	MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4	
ISG411	KAZA ANALİZİ	3	0	3	4							
ISG409	PERİYODİK KONTROLLER VE BAKIM ONARIM	3	2	4	5							
	Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3							
	Alan İçi Seçmeli Ders*	3	0	3	3							
TOPLAM		21	4	23	30	TOPLAM		3	21	14	30	
DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						DÖNEM İÇERİSİNDE ASGARİ ALINMASI GEREKEN AKTS: 30						
IV. YIL SEÇMELİ DERSLER												
I. YARIYIL						II. YARIYIL						
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
ISG427	İSTATİSTİKSEL SİSTEM ANALİZİ*	3	0	3	3							
ISG429	ENDÜSTRİYEL TESİS TASARIMI*	3	0	3	3							
ISG435	PATLAMADAN KORUNMA VE ATEX*	3	0	3	3							
ISG431	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM*	2	1	3	3							
ISG433	ENERJİ ÜRETİM SEKTÖRÜNDE İŞ GÜVENLİĞİ*	3	0	3	3							
ISG441	YAPAY ZEKA*	3	0	3	3							
GENEL TOPLAM								123	33	141	241	
MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ TOPLAM AKTS								240				

NOT:
*ALAN İÇİ SEÇMELİ
**ALAN DIŞI SEÇMELİ