

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
ANA MÜFREDAT

Genel Toplam **Ders Adedi : 30** **T : 61** **U : 11** **L :** **Kredi : 69** **ECTS : 120** **T+U : 72**

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BTR001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	3	4
2	MAT001	MATEMATİK	3	0	0	3	4
3	OTK002	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	0	2	3
4	RST111	RAYLI SİSTEMLER BİLGİSİ	3	0	0	3	4
5	RST112	MAKİNE BİLGİSİ	3	1	0	4	5
6	RST113	MALZEME	2	0	0	2	3
7	RST114	TREN MEKANİĞİ	2	1	0	3	3
8	RST115	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	3	0	0	3	4
Toplam			20	4	0	23	30

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BDC001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	3	4
2	KP001	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1	2
3	RST121	STATİK MUKAVEMET	3	0	0	3	4
4	RST122	KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	3	1	0	4	5
5	RST123	TREN DİNAMİĞİ	3	0	0	3	4
6	RST124	ÇEKEN ARAÇLAR	3	0	0	3	5
7	RST126	MOTOR BİLGİSİ	2	1	0	3	3
8	TEB002	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	0	3	3
Toplam			20	3	0	23	30

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AIT001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
2	ING001	İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2
3	MSD001	MESLEKİ SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders MSD001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	9
4	RST231	BOJİ VE SÜSPANSİYON	2	1	0	3	3
5	RST232	FREN TEKNİĞİ	3	0	0	3	4
6	RST233	RAYLI SİSTEMLER TRAFİĞİ	2	1	0	3	3
7	STJ001	STAJ	0	2	0	0	5
8	TDL001	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
Toplam			13	4	0	15	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ADS001	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders ADS001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	2
2	AIT002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
3	ING002	İNGİLİZCE II	2	0	0	2	2
4	MSD002	MESLEKİ SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders MSD002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	20
5	SGT001	SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ	2	0	0	2	2
6	TDL002	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
Toplam			8	0	0	8	30

MESLEKİ SEÇMELİ DERS							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BIT001	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	0	3	3
2	IME001	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	19	0	15	19
3	ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
4	MAK123	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4	4
5	MEL001	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2	3
6	MSE001	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2	3
7	MYD006	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	0	3	4
8	RST702	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
9	RST703	TREN VE DEPO İLİŞKİLERİ	3	0	0	3	4
10	RST706	DEMİRYOLLARININ TARİHİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	3
11	RST707	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
12	RST711	BAKIM ONARIM	3	0	0	3	4
13	RST713	OTOMASYON VE KONTROL	3	0	0	3	4
14	RST718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	4
15	RST719	TOZ METALÜRJİSİ	3	0	0	3	4
16	RST724	DEMİRYOLU SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
17	RST725	RAYLI SİSTEMLERDE YENİ TEKNOLOJİLER	2	0	0	2	3
18	RST726	RAYLI SİSTEMLERDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	0	2	3
19	RST727	YÜKSEK HIZLI TREN SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
20	RST728	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
21	RST729	SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM	3	0	0	3	4
22	RST730	RAYLI SİSTEM MESLEK BİLGİSİ VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	4
23	RST731	HİDROLİK VE PNÖMATİK	2	1	0	3	3
24	RST732	HATA ARIZA ARAMA	2	0	0	2	3

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ADSÖL-001	Malzeme Bilgisi	2	0	0	2	2
2	ADSÖL-002	Yönetim Bilişim Sistemleri	2	0	0	2	2
3	ADSÖL-003	Mimaride Biçim, Mekan, Düzen	2	0	0	2	2
4	ADSÖL-004	E-Ticaret	2	0	0	2	2
5	ADSÖL-005	Yetenek Yönetimi	2	0	0	2	2
6	ADSÖL-006	Sunum Teknikleri	2	0	0	2	2
7	ADSÖL-007	Uygurluk Tarihi	2	0	0	2	2
8	ADSÖL-008	Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi	2	0	0	2	2
9	ADSÖL-009	Sanat Etkinlikleri	2	0	0	2	2
10	ADSÖL-010	Ergoterapi	2	0	0	2	2
11	ADSÖL-011	Çevre Koruma	2	0	0	2	2
12	ADSÖL-012	Yaşam Koçluğu	2	0	0	2	2
13	ADSÖL-013	Beden Dili-Sözsüz İletişim	2	0	0	2	2
14	ADSÖL-014	Kitap Okuma ve Yorumlama	2	0	0	2	2
15	ADSÖL-015	Temel Yoga Pratiği	2	0	0	2	2
16	ADSÖL-016	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2	2
17	ADSÖL-017	Yaratıcı Yazma Teknikleri	2	0	0	2	2
18	ADSÖL-018	Girişimcilik	2	0	0	2	2
19	ADSÖL-019	Stratejik Düşünce Analizi	2	0	0	2	2
20	ADSÖL-020	Geleneksel Çocuk Oyunları	2	0	0	2	2
21	ADSÖL-021	Sosyal Sorumluluk	2	0	0	2	2
22	ADSÖL-022	Biyo malzemeler	2	0	0	2	2
23	ADSÖL-023	Genel Ekonomi	2	0	0	2	2
24	ADSÖL-024	Temel Sağlık	2	0	0	2	2
25	ADSÖL-025	Çocuk Edebiyatı ve Medya	2	0	0	2	2
26	ADSÖL-026	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	2

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
ANA MÜFREDAT

Genel Toplam **Ders Adedi : 30** **T : 61** **U : 11** **L :** **Kredi : 69** **ECTS : 120** **T+U : 72**

25	RST733	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	3	0	0	3	4
26	RST734	ÇEKİLEN ARAÇLAR	3	0	0	3	4
27	RST735	ULAŞTIRMA HİZMETLERİ	3	0	0	3	4
28	RST736	GENEL YOL BİLGİSİ	3	0	0	3	4
29	RST737	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3	4
30	RST738	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3	4
31	RST739	OTONOM SÜRÜŞ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	4
32	TDN001	TERMODİNAMİK	3	0	0	3	4
33	TKY001	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3

27	ADSÖL-027	Temel Mutfak Teknikleri	2	0	0	2	2
28	ADSÖL-028	Kitap Kültürü	2	0	0	2	2
29	ADSÖL-029	Afet Yönetimi	2	0	0	2	2
30	ADSÖL-030	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2	0	0	2	2
31	ADSÖL-031	Sağlık Hukuku	2	0	0	2	2
32	ADSÖL-032	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	0	2	2
33	ADSÖL-033	Osmanlı Türkçesine Giriş	2	0	0	2	2
34	ADSÖL-034	Osmanlı Türkçesi Okuma ve Yazma	2	0	0	2	2
35	ADSÖL-035	Küresel Isınma ve Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	2	2
36	ADSÖL-036	Sanat Terapisi Eğitimi	2	0	0	2	2
37	ADSÖL-037	Minyatür	2	0	0	2	2
38	ADSÖL-038	Keçe Sanatı	2	0	0	2	2
39	ADSÖL-039	Hat Sanatı	2	0	0	2	2
40	ADSÖL-040	Güzel Sanatlar	2	0	0	2	2
41	ADSÖL-041	Tarımda Enerji ve Sürdürülebilirlik	2	0	0	2	2
42	ADSÖL-042	Küresel İklim Değişikliği Farkındalığı	2	0	0	2	2
43	ADSÖL-043	Genel ve Tarımsal Kooperatifçilik	2	0	0	2	2
44	ADSÖL-044	Satış ve İkna Teknikleri	2	0	0	2	2
45	ADSÖL-045	Gönüllülük Çalışmaları	2	0	0	2	2
46	ADSÖL-046	Renk ve Aydınlatma	2	0	0	2	2
47	ADSÖL-047	Modern Mimarlık Tarihi	2	0	0	2	2
48	ADSÖL-048	Egzotik Meyveler	2	0	0	2	2
49	ADSÖL-049	Müzeçilik ve Sergileme	2	0	0	2	2
50	ADSÖL-050	Liderlik ve Ekip Çalışması	2	0	0	2	2
51	ADSÖL-051	FINANSAL OKUR YAZARLIK	2	0	0	2	2
52	ADSÖL-052	SPOR HUKUKU	2	0	0	2	2
53	ADSÖL-053	ETKİLİ İLETİŞİM VE BEDEN DİLİ	2	0	0	2	2
54	ADSÖL-054	MİMAR SİNAN VE ESERLERİ	2	0	0	2	2
55	ADSÖL-055	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	0	0	2	2
56	ADSÖL-056	KOMPOZİT MALZEMELER	2	0	0	2	2
57	ADSÖL-057	İNSANSIZ HAVA ARACI FOTOGRAMETRİSİ	2	0	0	2	2
58	ADSÖL-058	ATEŞLİ SİLAHLAR BİLGİSİ	2	0	0	2	2
59	ADSÖL-059	YAKIN SAVUNMA TEKNİK VE TAKTİKLERİ	2	0	0	2	2
60	ADSÖL-060	YEREL YÖNETİMLER	2	0	0	2	2
61	ADSÖL-061	UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ VE CBS	2	0	0	2	2
62	ADSÖL-062	GIDA HİJYENİ VE SANİTASYONU	2	0	0	2	2
63	ADSÖL-063	SAĞLIK YAŞAM	2	0	0	2	2
64	ADSÖL-064	ORGANİK GÜBRELER	2	0	0	2	2
65	ADSÖL-065	DİJİTAL TARIM	2	0	0	2	2
66	ADSÖL-066	TAŞIT TEKNOLOJİLERİNİN GEÇMİŞİ VE GELECEĞİ	2	0	0	2	2
67	ADSÖL-067	KARAYOLU TRAFİK BİLGİSİ	2	0	0	2	2
68	ADSÖL-068	AKTİF VE PASİF GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	0	0	2	2
69	ADSÖL-069	GÜNCEL EKONOMİK OLAYLAR	2	0	0	2	2
70	ADSÖL-070	AKILLI VE EKO TEKNOLOJİK KENTLER	2	0	0	2	2
71	ADSÖL-071	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2
72	ADSÖL-072	EVDE PRATİK SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ	2	0	0	2	2
73	ADSÖL-073	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	0	2	2
74	ADSÖL-074	ALTERNATİF TEDAVİ YAKLAŞIMLARI	2	0	0	2	2
75	ADSÖL-075	ARAŞTIRMA PROJESİ YAZIMI	2	0	0	2	2
76	ADSÖL-076	TEMEL MATEMATİK VE SAYISAL MANTIK PROBLEMLERİ	2	0	0	2	2
77	ADSÖL-077	ÖZEL İLGİ TURİZMİ	2	0	0	2	2
78	ADSÖL-078	KÜLTÜREL MİRAS VE TURİZM	2	0	0	2	2

MESLEKİ SEÇMELİ DERS							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BIT001	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	0	3	3
2	IME001	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	19	0	15	19
3	ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
4	MAK123	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4	4
5	MEL001	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2	3
6	MSE001	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2	3
7	MYD006	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	0	3	4
8	RST702	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
9	RST703	TREN VE DEPO İLİŞKİLERİ	3	0	0	3	4
10	RST706	DEMİRYOLLARININ TARİHİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	3
11	RST707	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
12	RST711	BAKIM ONARIM	3	0	0	3	4
13	RST713	OTOMASYON VE KONTROL	3	0	0	3	4
14	RST718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	4
15	RST719	TOZ METALÜRJİSİ	3	0	0	3	4
16	RST724	DEMİRYOLU SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
17	RST725	RAYLI SİSTEMLERDE YENİ TEKNOLOJİLER	2	0	0	2	3
18	RST726	RAYLI SİSTEMLERDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	0	2	3
19	RST727	YÜKSEK HIZLI TREN SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
20	RST728	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
21	RST729	SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM	3	0	0	3	4
22	RST730	RAYLI SİSTEM MESLEK BİLGİSİ VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	4
23	RST731	HİDROLİK VE PNÖMATİK	2	1	0	3	3
24	RST732	HATA ARIZA ARAMA	2	0	0	2	3
25	RST733	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	3	0	0	3	4
26	RST734	ÇEKİLEN ARAÇLAR	3	0	0	3	4
27	RST735	ULAŞTIRMA HİZMETLERİ	3	0	0	3	4
28	RST736	GENEL YOL BİLGİSİ	3	0	0	3	4
29	RST737	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3	4
30	RST738	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3	4
31	RST739	OTONOM SÜRÜŞ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	4
32	TDN001	TERMODİNAMİK	3	0	0	3	4
33	TKY001	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
ANA MÜFREDAT

Genel Toplam

Ders Adedi : 30 T : 61 U : 11 L : Kredi : 69 ECTS : 120 T+U : 72

79	ADSÖL-079	KOMPOZİT MALZEMELER	2	0	0	2	2
80	ADSÖL-080	AVRUPA BİRLİĞİ	2	0	0	2	2
81	ADSÖL-081	TEZHİP	2	0	0	2	2
82	ADSÖL-082	TASARIM ANALİZİ	2	0	0	2	2
83	ADSÖL-083	BESLENME, FİZİKSEL AKTİVİTE VE SAĞLIK	2	0	0	2	2
84	ADSÖL-084	BİLİŞİM MESLEĞİNİN TEMELLERİ	2	0	0	2	2
85	ADSÖL-085	İNSANİ DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2
86	ADSÖL-086	UYGULAMALI DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2
87	ADSÖL-087	GASTRONOMİDE GÜNCEL EĞİMLER	2	0	0	2	2
88	ADSÖL-088	3D YAZICI İLE ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
89	ADSÖL-089	TEMEL AUTOCAD	2	0	0	2	2
90	ADSÖL-090	KİŞİSEL GELİŞİM EĞİTİMİ	2	0	0	2	2