

**TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI MATRİSİ**

**Program Çıktıları**

Kodu	Ders Adı	T	P	K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>1. Yıl - 1. Yarıyıl</b>																													
OTO1001	Fizik	3	0	3	4	5	0	0	3	2	1	1	1	4	0	3	1	1	0	3	4	3	0	5	1	1	4	2	
OTO1003	Mesleki Matematik I	3	0	8	3	3	4	0	0	0	1	0	1	2	0	1	3	1	1	1	2	0	5	0	0	4	0		
OTO1005	Motor Teknolojisi	2	2	4	5	5	0	0	3	5	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	5	3	0	4	4	5	4	5	
OTO1007	Otomotiv Elektrikliği	2	2	5	4	4	0	0	5	4	4	4	3	5	4	5	1	1	3	1	2	3	0	2	4	4	3	5	
OTO1009	Termodinamik	4	0	3	3	3	0	0	1	1	5	3	0	4	0	5	1	1	2	5	2	1	0	4	3	3	2	4	
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
<b>1. Yıl - 2. Yarıyıl</b>																													
OTO1002	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	1	2	4	0	0	4	1	0	1	0	0	1	0	1	0	3	2	3	2	1	4	0	2	0	1	4	2	
OTO1004	Mesleki Matematik II	3	0	6	3	3	4	0	0	0	1	0	1	2	0	1	3	1	1	1	2	0	5	0	0	4	0		
OTO1006	Meslek Resim	2	2	3	2	2	4	1	0	2	0	0	5	1	5	1	3	2	1	2	2	3	0	2	0	3	4	2	
OTO1008	Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateş	2	2	4	5	3	1	0	4	4	5	4	0	4	4	4	3	2	1	2	2	3	0	1	0	3	0	4	
OTO1010	Otomotiv Elektroniği	2	2	3	3	2	1	0	4	2	5	4	0	5	1	4	3	2	1	2	2	3	0	0	2	3	0	4	
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
<b>2. Yıl - 3. Yarıyıl</b>																													
OTO2001	Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri	3	1	5	5	3	0	0	3	2	5	4	1	4	1	4	5	5	4	4	4	3	0	3	2	0	4	5	
OTO2003	Güç Aktarma Organları	3	1	5	4	4	3	0	0	3	3	3	4	1	5	1	4	4	4	3	5	3	0	2	1	4	0	5	
OTO2049	Endüstriye Dayalı Öğretim (Staj)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
OTO2005	Hareket Kontrol Sistemleri	3	1	5	4	4	3	0	0	3	3	4	1	5	1	4	4	4	3	5	3	0	2	1	4	0	5		
OTO2007	Motor Test ve Ayarları	3	1	5	5	5	0	0	3	5	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	5	3	0	4	4	5	4	5	
OTO2009	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	3	0	3	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2011	Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	3	2	2	4	1	0	2	0	0	5	1	5	1	3	2	1	2	2	3	0	2	0	3	4	2	
OTO2013	Emisyon Kontrol Sistemleri	2	1	4	5	3	1	0	4	4	5	4	0	4	4	4	3	2	1	2	2	3	0	1	0	3	0	4	
OTO2015	Girişimcilik	3	0	4	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2017	Hidrolik ve Pnömatik	4	0	6	4	5	0	0	3	2	1	1	1	4	0	3	1	1	0	3	4	3	0	5	1	1	4	2	
OTO2019	İletişim	3	0	2	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2021	İşletme Yönetimi I	3	0	4	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2023	Kalite Güvence ve Standartlar	3	0	3	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2025	Makine Elemanları	3	0	3	2	2	4	1	0	2	0	0	5	1	5	1	3	2	1	2	2	3	0	2	0	3	4	2	
OTO2027	Mesleki Yabancı Dil	3	0	4	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
OTO2029	Motor Onarımı	2	1	4	5	5	0	0	3	5	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	5	3	0	4	4	5	4	5	
OTO2031	Müşteri İlişkileri	3	0	3	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	
OTO2033	Ölçme Tekniği	2	1	3	2	2	4	1	0	2	0	0	5	1	5	1	3	2	1	2	2	3	0	2	0	3	4	2	
OTO2035	Servis Yönetimi ve Organizasyon	3	0	3	1	2	0	4	1	2	2	3	0	2	0	3	2	2	2	1	3	2	1	3	2	1	2	3	

