



T.C.
ÜRGÜP KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 50407357-115.01-E.14003154
Konu : Bireysel Öğrenme Materyalinin
Yazdırılmasına İlişkin Duyuru

31.07.2018

..... MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 27.07.2018 tarih ve 77234210/115.01/13957232 sayılı yazısı.

İl Milli Eğitim Müdürlüğünün "**Bireysel Öğrenme Materyalinin Yazdırılmasına İlişkin Duyuru**" konulu ilgi yazısı ekte gönderilmiştir. Okulunuz personellerine duyurularak, bireysel öğrenme materyalinin yazdırılmasına ilişkin başvurulara ait belgelerin veya başvuru bulunmamasına dair yazının **03 Ağustos 2018 Cuma günü mesai bitimine kadar** Müdürlüğümüze gönderilmesi hususunda;
Gereğini rica ederim.

Soysal GÜDEN
İlçe Milli Eğitim Müdür V.

Ek:

- 1-Yazı ve Ekleri (3 sayfa)
- 2-Materyal Listesi (8 sayfa)
- 3-Başvuru Dilekçesi (1 sayfa)
- 4-Yazım Kılavuzu (29 sayfa)

Dağıtım:

Meslek Lisesi Müdürlükleri



T.C.
NEVŞEHİR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 77234210-115.01-E.13954232
Konu : Bireysel Öğrenme Materyallerinin
Yazdırılmasına İlişkin Duyuru

30/07/2018

.....KAYMAKAMLIĞINA
(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)
..... MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : Bakanlığımız Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün 27.07.2018 tarih ve 13872460 sayılı yazısı.

Bakanlığımız Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün bireysel öğrenme materyallerinin yazdırılmasına ilişkin duyuru ile ilgili ilgi yazıları ekte gönderilmiştir.

Bireysel öğrenme materyallerinin yazdırılmasına ilişkin duyurunun okulunuz ilgili alan öğretmenlerine tebliğ edilmesi ve başvuru olması durumunda ilgili alan öğretmenleri tarafından yapılacak başvuru belgelerinin, başvuru olmaması durumunda bahse konu ile ilgili başvuru bulunmadığına dair yazının **08 Ağustos 2018 Çarşamba günü mesai bitimine kadar** Müdürlüğümüze gönderilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim.

Nevzat SİNAN
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ekler:

- 1 - İlgi Yazı (2 Sayfa)
- 2 - Alan Ortak ve Dal Derslerine ait Yazılacak Bireysel Öğrenme Materyallerinin listesi (8 sayfa)
- 3 - Bireysel Öğrenme Materyali Yazım Başvuru Dilekçesi (1 sayfa)
- 4 - Bireysel Öğrenme Materyali Yazım Kılavuzu (29 sayfa)

Dağıtım:

- İlçe Kaymakamlıklarına(MEM)
- Merkez İlçe Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürlüklerine,
- Mesleki Eğitim Merkezi Müdürlüğüne



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

Sayı : 59917357-115.01-E.13872460
Konu : Bireysel Öğrenme Materyallerinin
Yazdırılmasına İlişkin Duyuru

27.07.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Millî Eğitim Bakanlığı Yönetici ve Öğretmenlerinin Ders ve Ek Ders Saatlerine İlişkin Karar.

Sosyal ve ekonomik sektörler ile iş birliği içinde ulusal ve uluslararası mesleki yeterliliği ile kabul görmüş, mesleki değerlere sahip, yenilikçi, girişimci, üretken, ekonomiye değer katan ehil işgücü yetiştirebilmek amacıyla ülkemizde son yıllarda uygulanmaya konulan öğretim programlarında özellikle bilgi ve teknolojilerinin kullanılmasına yönelik çalışmalar her geçen gün artarak devam etmektedir. Yeni öğretim programlarında yer alan bilgi, beceri, tavır/tutumlar ile milli ve manevi değerlerin öğrencilere kazandırılması ve daha kalıcı hâle getirilmesinde öğretmenlerimize çok önemli görevler düşmekte ve sorumluluk almaları beklenilmektedir.

Bu nedenle, meslekî ve teknik ortaöğretim okul ve kurumlarında uygulanmakta olan çerçeve öğretim programlarında yer alan modüllere ait bireysel öğrenme materyallerinin ilgili alan öğretmenleri tarafından yazılmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Alan ortak ve Dal derslerine ait yazdırılacak bireysel öğrenme materyallerinin listesi (Ek-1), bireysel öğrenme materyali yazım başvuru dilekçesi (Ek-2) ve bireysel öğrenme materyali yazım kılavuzu (Ek-3) <http://www.megep.meb.gov.tr> internet adresi Anasayfa Duyurular başlığı altında yayımlanmakta olup yazımız ekinde de gönderilmiştir.

Bu kapsamda, mesleki ve teknik ortaöğretim okul müdürlüklerince; ilgili alan öğretmenlerine gerekli duyuru yapılarak bireysel öğrenme materyali yazım talebinde bulunmaları sağlanacaktır. Öğretmenlere, başvuru sırasında her bir görevlendirme için 1 (bir) materyal yazabileceklerini ve aynı bireysel öğrenme materyalini birden fazla kişinin talep edebileceğinden yazım görevinin isteklilerden şartları en uygun olana verilecek olması uyarısının yapılması gerekmektedir. İstekli olan öğretmenlere birden çok bireysel öğrenme materyalinin yazımı için talepte bulunmaları sağlanacak şekilde başvuru dilekçeleri teslim alınacaktır.

Geliştirilerek veya güncellenerek 2017-2018 eğitim öğretim yılında 9'uncu sınıflardan başlamak üzere kademeli olarak mesleki ve teknik ortaöğretim okullarında uygulamaya konulan öğretim programlarının 10'uncu sınıflarının 2018-2019 eğitim öğretim yılında uygulanacak olması nedeniyle yapılacak yazım başvurularının öncelikli olarak 10'sınıf materyallerinin (Alan Ortak Materyallerinin) yazılması yönünde yapılması önem arz etmektedir.

Bireysel öğrenme materyali yazım başvurusunda bulunan öğretmenlerin dilekçeleri okul idaresi tarafından teslim alınarak uygun bulunanların dilekçeleri imzalanacak ve onaylanacaktır. Uygun bulunan ve onaylanan dilekçeler en geç 09 Ağustos 2018 Perşembe günü mesai saati bitimine kadar mte_program@meb.gov.tr e-posta adresine XLS (Excel) formatında, Genel Müdürlüğümüze ise resmi yazı ekinde XLS (Excel) ve onaylı PDF formatlarında okul idaresi tarafından ivedilikle gönderilmesi gerekmektedir. 09 Ağustos 2018 tarihinden sonra Genel Müdürlüğümüze ulaşan başvurular bir sonraki yazım görevlendirmesi kapsamında değerlendirilecektir.

Genel Müdürlüğümüzce yapılacak değerlendirmede yazım görevlendirmesi yapılması uygun bulunan öğretmenlerden daha önce hiç materyal yazmamış olanlara 15-17 Ağustos 2018 tarihlerinde yazım eğitimi verilecek, 27 Ağustos - 24 Eylül 2018 tarihlerinde ise materyal yazım görevlendirmesi yapılacaktır. Görevlendirilenlere bu görevi yerine getirmeleri karşılığında kurumlarınca sadece İlgi Kararın 16 ncı maddesinin ikinci fıkrasına göre haftada 18 (On sekiz) saat ek ders ücreti ödemesi yapılacağından başka bir ücret ödemesi yapılmayacaktır.

Bilgilerinizi ve konunun İliniz dâhilindeki mesleki ve teknik ortaöğretim okul müdürlüklerine duyurularak alınan başvuruların en geç 09 Ağustos 2018 Perşembe günü mesai bitimine kadar Genel Müdürlüğümüzde olacak şekilde gönderilmesi hususunda gereğini önemle rica ederim.

Osman Nuri GÜLAY
Bakan a.
Genel Müdür

Ek:

- 1- Alan Ortak ve Dal Derslerine ait Yazılacak Bireysel Öğrenme Materyallerinin Listesi (8 sayfa)
- 2- Bireysel Öğrenme Materyali Yazım Başvuru Dilekçesi (1 sayfa)
- 3- Bireysel Öğrenme Materyali Yazım Kılavuzu (29 sayfa)

Dağıtım:

B Planı

ALAN ORTAK VE DAL DERSLERİNE AİT YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRETİM MATERYALLERİ LİSTESİ

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
1	AİLE VE TÜKETİCİ HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KURUM HİZMETLERİ	Gün Sonu İşlemleri
2	AİLE VE TÜKETİCİ HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KURUM HİZMETLERİ	Mesleki Gelişim Etkinlikleri
3	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL ÜRETİM	Temel Dikiş Makineleri
4	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SAYA ÜRETİM TEKNİKLERİ	Askeri Bot Saya
5	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MONTAJ TEKNİKLERİ	Elde İdeal Sistem Montaj
6	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLI TEMEL MODEL	Bilgisayarda Temel Model
7	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SARACİYE ÜRETİM	Bilgisayar Çantası
8	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SARACİYE İLERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ	Sırt Çantası
9	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SARACİYE MODEL ÜRETİM	Model Canta Üretimi
10	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	ALAN ORTAK	ÖLÇME VE KALIBRASYON	Biyomedikal Fiziksel Ölçümler
11	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	ALAN ORTAK	ÖLÇME VE KALIBRASYON	Tıbbi Cihazlarla Güvenli Çalışma
12	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	ALAN ORTAK	ÖLÇME VE KALIBRASYON	Teknik Organizasyon ve Kayıt
13	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ACİL VE DESTEK EKİPMANLARI	Ameliyathane Lambaları
14	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ACİL VE DESTEK EKİPMANLARI	Aspiratör Cihazları
15	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	BİYOMEDİKAL SİSTEMLERDE HİDROLİK-PNÖMATİK	Hidrolik-Pnömatik Sistem Tasarımı
16	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ELEKTROFİZYOLOJİ CİHAZLARI	Nörolojik-Psikolojik Bozuklukları Teşhis Cihazlarının Bakım ve Onarımı
17	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ELEKTROFİZYOLOJİ CİHAZLARI	Uyku Bozuklukları Teşhis Cihazlarının Bakım ve Onarımı
18	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ELEKTROKARDİYOĞRAFI CİHAZLARI	EKG LCD Ekran, Elektrot ve Rasgele Arzaları Giderme
19	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ELEKTROKARDİYOĞRAFI CİHAZLARI	EKG İşaretlelerini Değerlendiren Diğer Düzenlerin Arzalarını Giderme
20	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ünitelerinin Periyodik Bakımları
21	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ünitelerinde Donanım Arızaları
22	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ünitelerinde Elektromekanik Arızalar
23	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ünitelerini Kullanma Hazır Hâle Getirme
24	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ünitelerinin Kurulumu
25	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Manyetik Rezonans Ana Ünitelerinin Montajı
26	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Endoskopik Sistemlerin Kullanımı, Bakım ve Onarımı
27	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Biyomedikal Sistemlerde İhtivaçta Göre Monitor Seçimi ve Montajı
28	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Konvensional Sistemleri Kullanımı, Bakım ve Onarımı
29	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	KAN CİHAZLARI	Kan Gazları Cihazlarında Arıza Giderme
30	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	KAARİSTİRİCİ VE AYRİSTİRİCİLER	Mikser Cihazları
31	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	KAARİSTİRİCİ VE AYRİSTİRİCİLER	Santrifüj Cihazları
32	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	LABORATUVAR DESTEK CİHAZLARI	Kan Saklama Dolaplarında Arıza Giderme
33	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YOĞUN BAKIM CİHAZLARI	Intravenöz Terapi Cihazlarının Kurulumu, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
34	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YOĞUN BAKIM CİHAZLARI	Kuruy Cihazlarının Kurulumu, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
35	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ÖZEL TEDAVİ CİHAZLARI	İşnli Tedavi Cihazlarının Kurulum, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
36	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	SINYAL İZLEYİCİ CİHAZLARI	Göz Sinyal İzleyicilerin Arzalarını Giderme
37	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	SINYAL İZLEYİCİ CİHAZLAR	Pc Tipi Sinyal İzleme Cihazlarının Arzalarını Giderme
38	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	SINYAL İZLEYİCİ CİHAZLAR	Pc Tipi Sinyal İzleme Cihazlarının Bakım ve Yazılım Güncelleme
39	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	STERİLİZATÖRLER	Kuru Hava Sterilizatör Cihazlarında Arıza Giderme
40	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	STERİLİZATÖRLER	Otoklav Cihazları Elektromekanik Arzalarını Giderme
41	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	STERİLİZATÖRLER	Otoklav Cihazları Elektronik Arzalarını Giderme
42	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	STERİLİZATÖRLER	Sterilizasyon Ünitelerinde Kurulum Hazırlıkları Yapma
43	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TEŞHİS VE TAKİP CİHAZLARI	Ödymetri Cihazlarının Bakım ve Onarımı
44	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TEŞHİS VE TAKİP CİHAZLARI	Solumun Ölçüm Cihazlarının Bakım ve Onarımı
45	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Tomografi Cihazlarının Elektromekanik Arzaları
46	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Bileisavarlı Tomografi (BT) Cihazlarının Periyodik Bakımı
47	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Tomografi Cihazlarının Donanım Arızaları
48	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Tomografi Cihazlarının Fonksiyon Testi
49	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Tomografi Cihazlarının Montajlarını Yapma
50	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Nükleer Tıp Ünitelerinin Kurulumu
51	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Gamma Kamera Ünitelerinin Montajı
52	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Gamma Kameraları Kullanma Hazır Hâle Getirme
53	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Gamma Kamera Cihazlarında Elektromekanik Arızaları
54	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Gamma Kamera Cihazlarında Donanım Arızaları
55	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RADYOLOJİ CİHAZLARI	Gamma Kamera Cihazlarında Periyodik Bakım
56	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ULTRASONİK GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Ultrasonik Görüntüleyicilerin Montajı
57	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ULTRASONİK GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Ultrasonik Görüntüleyicilerin Hata Kodlu Arzaları
58	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Cihazlarına Periyodik Bakım Yapma
59	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Cihazlarının Elektromekanik Arızaları
60	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Cihazlarının Kullanma Hazır Hâle Getirme
61	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Ana Ünitelerinin Montajı
62	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Cihazlarının Donanımlarına Ait Arızaları
63	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	Röntgen Cihazlarında Özel Kontroller ve Arıza Giderme
64	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	X-İŞİNLİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER	X-İşnli Görüntüleme Cihazlarının Güvenli Kurulumu İçin Tedbir Alma
65	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YOĞUN BAKIM CİHAZLARI	Anestezi Cihazlarının Kurulumu, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
66	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YOĞUN BAKIM CİHAZLARI	Medikal Gazlar ve Hat Arızaları
67	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YUZEY ETKİLİ CİHAZLAR	Tens Cihazlarının Kurulumu, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
68	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YUZEY ETKİLİ CİHAZLAR	Vibrasyon Cihazlarının Kurulumu, Tamir, Bakım ve Kalibrasyonu
69	BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	YUZEY ETKİLİ CİHAZLAR	Fizik Tedavi Cihazlarının Bakımı
70	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ MAKİNELERİ	Ana Makine Yardımcı Devreleri
71	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ MAKİNELERİ	Gemilerde İklimlendirme ve Buzluk Sistemi
72	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ MAKİNELERİ	Separatörler ve Isı Değiştiriciler
73	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ MAKİNELERİ	Yakıt Pompaları
74	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ OTOMASYONU	Doğru Akım Motorları
75	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİ OTOMASYONU	Senkron ve Asenkron Motorlar
76	DENİZCİLİK	DAL DERSLERİ	GEMİLERDE İMALAT VE ONARIM	Gemî Makineleri Meslek Resmî
77	EĞLENCE HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	HALK DANSLARI	Türk Halk Oyunları
78	EĞLENCE HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	HALK DANSLARI	Dünya Dansları
79	EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	EV AKSESUARLARI	Mıs sabun
80	EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	EV AKSESUARLARI	Taş Boyama
81	EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPMA ÇİÇEK TEKNİKLERİ	Hazır Çiçek ve Fantezi Tasarımlar
82	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Hiz Regülatörü
83	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Kabin ve Karşı Ağırbaş
84	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Kat Kapıları
85	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Kumanda Sistemi Bakım Onarımı
86	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Kumanda Sistemi Montajı
87	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Kuyu Dibi Elemanları
88	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Montajı Sonu İşlemleri
89	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Rayları
90	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ASANSÖR MONTAJI VE BAKIMI	Asansör Tahrik Sistemi
91	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜRÜYEN MERDİVEN VE YOL SİSTEMLERİ	Yürüyen Merdiven ve Yol Dış Donanımları
92	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜRÜYEN MERDİVEN VE YOL SİSTEMLERİ	Yürüyen Merdiven ve Yol İç Donanımları
93	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAZAR KASA VE PARA SAYMA MAKİNESİ	Etiketleme Cihazı
94	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SOĞUTUCULAR VE KLİMALAR	Kombilerin Bakım ve Onarımı
95	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SOĞUTUCULAR VE KLİMALAR	Kombilerin Montajı
96	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SOĞUTUCULAR VE KLİMALAR	Kombilerin Seçimi
97	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SESLENDİRME VE İŞKLANDIRMA	İşklandırma Sistemi Arızaları
98	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SESLENDİRME VE İŞKLANDIRMA	İşklandırma Sistemi Projelendirmesi
99	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TELEVİZYON	TV Çıkış Katı
100	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TELEVİZYON	TV Yatay ve Düşey Katı
101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AKILLI EV SİSTEMLERİ	Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik, Medya ve Uzaktan Erişim
102	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ	Hırsız Alarm Sistemi Panelleri
103	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ	Hırsız Alarm Sistemleri ve Cihazları
104	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HABERLEŞME CİHAZLARI VE ŞEBEKE ALT YAPISI	Bina İç Haberleşme Ankaşte Tesistatında Bakım ve Onarım
105	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HABERLEŞME CİHAZLARI VE ŞEBEKE ALT YAPISI	Erişim Şebekesi ve Montajı
106	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	GSM TELEFONLAR	GSM Cihazları
107	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	GSM TELEFONLAR	GSM Telefonlarda Arıza Giderme
108	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	GSM TELEFONLAR	Telsiz Sistemleri
109	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DAĞITIM PANO SİSTEMLERİ	YG Tesislerinde İş ve Güç Ölçme
110	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YG TESİS BAKIM ONARIM TEKNİKLERİ	YG Tesislerinde Trafo Sistemleri Bakımı
111	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL PROJE	Mekanzımlarda Birleştirme
112	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL PROJE	Mekanzımlarda Güç ve Hareket İletimi
113	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL PROJE	Endüstriyel Proje Oluşturma
114	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL PROJE	Endüstriyel Projelerin Kontrol Ünitesi
115	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL PROJE	Proje Raporu Hazırlama
116	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	MESLEKİ YABANCI DİL	Yabancı Dilde Otomasyon Bilgisi
117	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	MEKATRONİK SİSTEMLER	Mekatronik Sistemi Sökme
118	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	MEKATRONİK SİSTEMLER	Mekatronik Sistemin Montajı
119	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	MEKATRONİK SİSTEMLER	Mekatronik Sistemleri Devreye Alma
120	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	MEKATRONİK SİSTEMLER	Mekatronik Sistemlerinin Bakım ve Onarımları
121	GAZETECİLİK	DAL DERSLERİ	HABERLEŞME HUKUKU	Hak ve Sorumluluklar
122	GAZETECİLİK	DAL DERSLERİ	HABERLEŞME HUKUKU	Basın Hukuku
123	GAZETECİLİK	DAL DERSLERİ	HABERLEŞME HUKUKU	Toplumsal Düzen
124	GAZETECİLİK	DAL DERSLERİ	SAYFA DÜZENLEMELERİ	Tipografik Düzenlemeler
125	GAZETECİLİK	ALAN ORTAK	TEMEL GAZETECİLİK	Gazeteciliğe Giriş
126	GAZETECİLİK	DAL DERSLERİ	YENİ MEDYA ADA HABERCİLİK	Yeni Medya Okur-yazarlığı
127	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Havuzluk Çizimi
128	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Kamara Çizimi
129	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Kaptan Köşkü Çizimi
130	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Yat Borda Konstrüksiyonu Çizimi

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
131	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Yat Dış Kaplaması Çizimi
132	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Yat Dış Konstrüksiyonu Çizimi
133	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAT RESMİ	Yat Donatım Elemanları Bağlantı Çizimi
134	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ TESİSAT DONATIM MESLEK RESMİ	Boru Devreleri Katı Modelleme
135	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ TESİSAT DONATIM MESLEK RESMİ	Boru İzometrisi
136	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ TESİSAT DONATIM MESLEK RESMİ	Gemi Ana Makine Devreleri Resmi
137	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ TESİSAT DONATIM MESLEK RESMİ	Gemi Yapısı Elemanları Resmi
138	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ TESİSAT DONATIM MESLEK RESMİ	Gemi Yardımcı Devreleri Resmi
139	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	GEMİ YAPIMI MESLEK RESMİ	Teçhiz Donatım Resmi Çizimi
140	GEMİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	TEKNE VE YAT YAPIM TEKNİKLERİ	Havuzluk Mobilyaları
141	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	GIYSI ONARIMI	Daraltma ve Genişletme Tadilatları
142	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	GIYSI ONARIMI	Astar Tadilatları
143	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Overlok Makinesini Kurma
144	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Çift İğne Makinesinin Ayarları
145	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Çift İğne Makinesinin Özel Ayarları
146	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Reçme Makinesini Kurma
147	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Reçme Makinesinin Ayarları
148	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Reçme Makinesinin Özel Ayarları
149	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Düğme ve Püntezi Makinesinin Ayarları
150	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	İlrik Makinesinin Ayarları
151	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Zincir Dikiş Makinesinin Ayarları
152	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Elek Baska Makinesinin Ayarları
153	GIYIM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KONFEKSİYON MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Yardımcı Konfeksiyon Makinelerinin Bakımı
154	GRAFİK VE FOTOĞRAF	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARDA FOTOĞRAF	Sayısal Manipulasyon
155	GRAFİK VE FOTOĞRAF	DAL DERSLERİ	VIDEO ÇEKİMİ	Video Çekimi Yapma
156	GRAFİK VE FOTOĞRAF	DAL DERSLERİ	VIDEO ÇEKİMİ	Video Çekimi Oncesi Hazırlık Yapma
157	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	ALAN ORTAK	TEME L BAKIM	Satış Hizmetleri
158	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	EL- AYAK BAKIMI	Doğal ve Kozmetik Ürünlerle El-Ayak Bakımı
159	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KADIN SAÇ KESİM TEKNİKLERİ	Düz Kesim
160	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	VÜCUT BAKIMI	Isı Sistemleri ile Vücut Bakımı
161	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KADIN SAÇ KESİM TEKNİKLERİ	Katlı Kesim
162	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	MESLEKİ YABANCI DİL (GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ)	Yabancı Dilde Kuaförlük Hizmetleri
163	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	MESLEKİ YABANCI DİL (GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ)	Yabancı Dilde Çiğn Bakımı ve Makyaj Hizmetleri
164	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KADIN SAÇ KESİM TEKNİKLERİ	Özel Saç Kesimi
165	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KADIN SAÇ SEKİLENDİRME VE RENKLENDİRME	Saç Ekleme
166	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ERKEK SAÇ KESİM TEKNİKLERİ	Saç Tıraş
167	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KADIN SAÇ KESİM TEKNİKLERİ	Saç Kesiminin Temelleri
168	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ERKEK SAÇ SEKİLENDİRME VE RENKLENDİRME	Erkek Saçlarına Geçici Şekil Verme
169	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ERKEK SAÇ SEKİLENDİRME VE RENKLENDİRME	Saç Sakal ve Bıyığı Boyama
170	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	SAKAL BİYİK TIRAŞI	Erkek Çiğn Temizliği
171	HARİTA-TAPU-KADASTRO	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLI HARİTA ÇİZİMİ	Hesap İşlemleri
172	HARİTA-TAPU-KADASTRO	DAL DERSLERİ	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	Veri Kullanımı
173	HARİTA-TAPU-KADASTRO	DAL DERSLERİ	HARİTA ÇİZİMİ	Harita Çizim Uygulamaları
174	HARİTA-TAPU-KADASTRO	DAL DERSLERİ	TÜZEL KİŞİLERİN TAPU İŞLEMLERİ	Yabancıların Taşınmaz Mal Edinimi
175	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Yapı Hazırlık
176	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Sütnunlar
177	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Tabanı ve Başlık Kirişleri
178	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Ara Kiriş ve Payandalan
179	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Döşemeler
180	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Bölme Duvarlar
181	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Çatı
182	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Parke
183	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Ahşap Lambri
184	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KARKAS YAPILAR	Lamine-Laminat Parke
185	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP DOĞRAMALAR	Ahşap Doğramaya Hazırlık
186	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP DOĞRAMALAR	Ahşap Doğrama Elemanları
187	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP DOĞRAMALAR	Ahşap Separatör
188	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇİZİM	Bilgisayarla Çatı Tanzimi ve Detay Çizimleri
189	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP YAPILAR MESLEK RESMİ	Ahşap Birleşimleri ve Kaplama Çizimi
190	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP YAPILAR MESLEK RESMİ	Ahşap Yapı Sistem Detayları
191	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP YAPILAR MESLEK RESMİ	Ahşap Merdiven Çizimleri
192	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP YAPILAR MESLEK RESMİ	Ahşap Karkas Yapı Etüdü
193	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP YAPILAR MESLEK RESMİ	Ahşap Yapı Kat Planı
194	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME KALIPLAR	Tünel Kalıp Elemanları
195	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME KALIPLAR	Tünel Kalıp Montaj
196	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME KALIPLAR	Tünel Kalıp İskelesi
197	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME KALIPLAR	Tünel Kalıp Yerleştirme
198	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME KALIPLAR	Tünel Kalıp Söküm ve Bakımı
199	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME DONATILAR	Merdiven Donatılar
200	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME DONATILAR	Donatı Montajı
201	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME DONATILAR	Donatı Takviye ve Bakımı
202	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA DUVARLAR	Bacalar
203	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA DUVARLAR	İstinat Duvarları
204	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME YAPILAR MESLEK RESMİ	Duvar ve Baca Çizimleri
205	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETONARME YAPILAR MESLEK RESMİ	Kemerli Duvar Çizimleri
206	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETON DENEYLERİ	Beton Karışım Oranı ve Hava Miktarı
207	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETON DENEYLERİ	Beton Basıncı Deneyleiri
208	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BETON DENEYLERİ	Beton Geçirgenlik ve Yoğunluk Deneyleiri
209	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇİMENTO DENEYLERİ	Kimyasal Katkı Deneyleiri
210	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ZEMİN DENEYLERİ	Zeminlerde Kıvama Limitleri
211	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ZEMİN DENEYLERİ	Zeminlerde Sıkışma
212	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AGREGA VE ASFALT DENEYLERİ	Asfalt Deneyleiri
213	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALAR	PVC Profillerinin Kesme ve Delme
214	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALAR	PVC Birleştirme ve Yüzey Temizleme
215	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALAR	PVC Kapı ve Bölmeler
216	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Cephede Kot Alma
217	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Cephe İskelesi
218	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Silikonlu Cam Cephe Kaplama
219	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Kapaklı Cam Cephe Kaplama
220	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Transparan Cam Cephe Kaplama
221	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Granit Seramik Giydirme Cephe Kaplama
222	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Kompozit Levha Giydirme Cephe Kaplama
223	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Endüstriyel ve Doğal Malzemelerle Cephe Kaplama
224	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEPHE SİSTEMLERİ MONTAJ	Kompakt Laminat Giydirme Cephe Kaplama
225	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	PVC Kaplama ve Birleşim Çizimleri
226	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla PVC Kapı ve Pencere Çizimi
227	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Silikonlu Cam Cephe Çizimi
228	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Kapaklı ve Transparan Cam Cephe Çizimi
229	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Granit Seramik Cephe Çizimleri
230	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA CEPHE SİSTEMİ ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Kompozit ve Kompakt Laminat Cephe Çizim
231	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP ÇATILAR	Ahşap Çatı Hazırlık
232	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP ÇATILAR	Ahşap Surturma Çatı
233	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP ÇATILAR	Ahşap Orturma Çatı
234	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP ÇATILAR	Ahşap Aslıklar Çatı
235	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Çatı Yalıtım Hazırlığı
236	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Çatılarda Yalıtım
237	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Metal, Cam ve PVC Esaslı Çatı Kaplamaları
238	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Çimento, Kil ve Bitüm Esaslı Çatı Kaplamaları
239	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Çatı Havalandırma, Pencere ve Bacalar
240	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Çatı Saçakları ve Kolektörler
241	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI YALTIMI VE KAPLAMA	Yağmur İniş Sistemleri Montajı
242	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİNA VE YERLEŞİM RÖLÖVESİ	Rölöve Yerleşim Proje Çizimi
243	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇATI SİSTEMLERİ MESLEK RESMİ	Betonarme Çatı Plan ve Detayları
244	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Çelik Yapı Kolon, Temel ve Duvar Çizimleri
245	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Çelik Yapı On ve Arka Cephe Görünüş Çizimleri
246	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Çelik Uzak Kafes Sistemleri Çizimi
247	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Yapı Merdiven Çizimi
248	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Yapı Zemin Kat Plan Çizimi
249	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Yapı Normal Kat Plan Çizimi
250	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Kafes Kirişli Çatı Çizimi
251	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Yapı Kesit Çizimleri
252	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Yapı Görünüş ve Varyet Plan Çizimi
253	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Uzak Kafes Sistemleri Çizimi
254	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÇELİK YAPI PROJE ÇİZİMLERİ	Bilgisayarla Çelik Uzak Kafes Sistem Detay Çizimi
255	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA ÜÇ BOYUTLU MODELLEME	Bilgisayarla ÜÇ Boyutlu Çizim
256	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Islak Mekân Teftişleri
257	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Toplu Kullanım Mekânları Teftişi
258	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Eğitim Binası Mekânları Teftişi
259	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Hastane Binası Mekânları Teftişi

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
260	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	İç Merdiven Çizimleri
261	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Sistem Kesit Çizimleri
262	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Ölçü Metodu İç Mekân Perspektif
263	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Bİlgisayarla Toplu Kullanım Mekânları Tefrışı
264	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Bİlgisayarla Kat Modelleme
265	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA İÇ MEKÂN ÇİZİMLERİ	Bİlgisayarla Toplu Kullanım Mekânları Modelleme
266	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİNA MAKETLERİ	Maket Parçalarını Birleştirme
267	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİNA MAKETLERİ	Maket Çaphe Kaplaması
268	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Taslak Çizim ve Dokümanlar
269	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Bina Etüdü
270	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Boğaziçi Kat Plan Çizimi
271	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Asma ve Çatı Kat Plan Çizimi
272	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Yazıtın Çizimi
273	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA MİMARİ PROJE ÇİZİMLERİ	Bİlgisayarla Genel Kullanım Mekânları Modelleme
274	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KÂĞIR RESTORASYONU	Ahşap Oyama
275	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KÂĞIR RESTORASYONU	Horasan Harcı ve Malakarı
276	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KÂĞIR RESTORASYONU	Kâğır Eserlerin Onarımı ve Korunması
277	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	AHŞAP KÂĞIR RESTORASYONU	Kâğır Yüzeyle Temizleme
278	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA RÖLÖVE VE RESTORASYON PROJELERİ	Bİlgisayarda Krokiden Yığma Bina Planı Çizimi
279	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SÜSLEME SANATI	Cam Boyama
280	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SÜSLEME SANATI	Kursun ve Tiffany Vitray Restorasyonu
281	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	Kaset Döşeme Donatı Plan Çizimi
282	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	Dikdörtgen ve Tablalı Kiriş Donatı Çizimleri
283	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	Nervürlü ve Konsol Kiriş Donatı Çizimleri
284	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	Merdiven ve Asansör Detay Çizimleri
285	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	İstinat Duvarı Çizimi
286	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA STATİK PROJELERİ	Bİlgisayarla Kaset Döşeme Donatı Plan Çizimi
287	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA STATİK PROJELERİ	Bİlgisayarla Nervürlü ve Konsol Kiriş Donatı Çizimleri
288	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA STATİK PROJELERİ	Bİlgisayarla Merdiven ve Asansör Detay Çizimi
289	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLA STATİK PROJELERİ	Bİlgisayarla İstinat Duvarı Donatı Çizimi
290	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON VE KARTONPİYER	Alçı Kartonpiyer
291	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON VE KARTONPİYER	Ters Kalp
292	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON VE KARTONPİYER	Cam ve Panel Duvar
293	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA BOYALAR	Sentetik, Selülözük ve Su Bazlı Boya
294	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RENKLERLE TASARIM	Renk Tasarımı
295	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON MESLEK RESMİ	Alçı Kartonpiyer Model Çizimi
296	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON MESLEK RESMİ	Alçı Levha Kaplama Çizimi
297	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON MESLEK RESMİ	Barbekü ve Sömine Çizimi
298	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İÇ MEKÂN DEKORASYON MESLEK RESMİ	Cam ve Panel Duvar Çizimi
299	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA YALITIM	İş Iskelesi
300	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA YALITIM	Depo-Havuz ve Tünelde Su Yalıtımı
301	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA YALITIM	Yangın Yalıtımı
302	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA YALITIM	Tesisat Yalıtımı
303	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIM MESLEK RESMİ	Çatı Yalıtım Detayları Çizimi
304	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIM MESLEK RESMİ	Duvar Yalıtım Detayları
305	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIM MESLEK RESMİ	Döşeme ve Temel Yalıtım Detayları
306	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIM MESLEK RESMİ	Tesisat ve Özel Yapılarda Yalıtım Detayları
307	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Kaplama Malzemesi
308	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Kaplama Yüzeyle
309	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Beton ve Alçı Panel Yüzeyle Seramik Karo Kaplama
310	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Mermer, Seramik ve Cam Mozaik Yüzeyle Seramik Karo Kaplama
311	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Gazbeton, Ahşap ve Metal Yüzeyle Seramik Karo Kaplama
312	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Boya, PVC, Doğaltas ve Cimento Esaslı Yüzeyle Seramik Karo Kaplama
313	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Zemine Doğal ve Yapay Taş Kaplama
314	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Duvara Mermer Kaplaması ve Yüzeyle İşlemleri
315	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DUVAR VE ZEMİN KAPLAMALARI	Zemine Mermer Kaplaması ve Yüzeyle İşlemleri
316	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA SIVALAR	Ahşap Yüzeyle Sıva Yapma
317	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA SIVALAR	Mozaik Sıva ve Kaplama
318	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPIDA SIVALAR	Denizlik ve Parapet
319	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARKETASI VE BORDÜR KAPLAMALARI	Zemin Sıkıştırma
320	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARKETASI VE BORDÜR KAPLAMALARI	Hava Meydanları ve Yollarda Kaplama
321	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Sıva Çizimleri
322	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Seramik Karo ve Doğal-Yapay Taş Kaplama Çizimi
323	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Kaplamacılıkta Bilgisayar Destekli Çizim
324	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Denizlik, Parapet, Sıve ve Harpuşa Çizimi
325	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Yaya Kaldırımı ve Yol Kaplama Çizimleri
326	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜZEY KAPLAMA MESLEK RESMİ	Park ve Bahçe Kaplama Çizimleri
327	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Arama Kurtarmaya Hazırlık
328	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Asansörden Kurtarma
329	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Basit Arama
330	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Cihaz ile Arama
331	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Enkaz /Göçük Altındaki Canlıları Kurtarma
332	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	İlyardım
333	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Kuyudan Kurtarma
334	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Su Baskınında Canlıları Kurtarma
335	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Trafik Kazalarında Kurtarma
336	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	ARAMA-KURTARMA	Yüksekten Kurtarma
337	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	TEMELE İTFA YECİLİK	Yangın Kimyası
338	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Yangına Müdahale Ekipmanlarının Kontrol ve Bakımı
339	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Kurtarma Ekipmanlarının Kontrol ve Bakımı
340	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Doğal Afet Seyyar Kurtarma Konteyneri
341	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Yangına Müdahale Araçlarının Kontrol ve Bakımı
342	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Ekipman ve Sarf Malzemesi Temini
343	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	Grup Hazır Bulundurma
344	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE İŞ ORGANİZASYONU	İşçi Sağlığı Ve Güvenliği Tedbirleri
345	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	ALAN ORTAK	İTFA YECİLİKTE TEKNİK RESİM	Bilgisayar ile Yangın Tesisatı Çizme
346	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	Acil Durum Haberleşmesi Yapma ve Alarm Verme
347	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	Hareket Kabiliyetini Kaybeden Uçaklara Müdahale
348	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	İniş Takımları Açılımlı Uçağa Müdahale
349	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	Uçak Kazasında Kurtarma
350	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	Uçak Kazasında Müdahale
351	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	UÇAK KAZA-KIRIM VE YANGINLARI	Havaalanı İtfaiyesi (ARFF) Dokümantasyonu ve Arşivlemesi
352	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	İtfaiye Araç Ekipmanları
353	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	KBRNE Saldırı, Kazaları ve Yangınlarına Müdahale
354	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Olay Yerine İntikal
355	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Özellik Arz Eden Yangınlar
356	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Akaryakıt, Gaz ve Kimyasal Tesis Yangınları
357	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Tabya
358	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Yangında İlerleme
359	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Yangını Havaya Keserek Söndürme
360	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Yangını Soğutma Yapararak Söndürme
361	İTFA YECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİ	DAL DERSLERİ	YANGINA MÜDAHALE	Yanıcı Maddeleri Ortadan Kaldırarak Söndürme
362	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ	Boya Uygulamada Özellikleri İle İlgili Testler
363	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ	Yangın Boya Film Kusurları
364	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ	Yaş Uygulamalarda Oluşan Film Kusurları
365	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ	Kuru Film Özellikleri İle İlgili Testler
366	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Anklar
367	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAŞ BOYA TESTLERİ	Yaş Boyanın Fiziksel Özellikleri İle İlgili Testler
368	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAŞ BOYA TESTLERİ	Yaş Boyanın Kimyasal Özellikleri İle İlgili Testler
369	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAŞ BOYA TESTLERİ	Hızlandırılmış Yaş Boya Testleri
370	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Boya Yardımcı Hammaddeleri
371	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Boya Ana Hammaddeleri
372	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Su Bazlı Boya Üretimi
373	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Solvent Bazlı Boya Üretimi
374	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Astar Üretimi
375	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Genel Sanayi Boyası Üretimi
376	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Selülözük Boya Üretimi
377	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Otomotiv Boyaları Üretimi
378	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Renk Eşleme İşlemi
379	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Ürünü Depolama
380	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Boya Üretimine Hazırlık
381	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BOYA ÜRETİMİ	Süzme ve Ambalajlama
382	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ENSTRÜMANTAL ANALİZ	Alev Fotometresi
383	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ENSTRÜMANTAL ANALİZ	Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi
384	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ENSTRÜMANTAL ANALİZ	Ultraviyole Spektrofotometresi
385	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İLAC ÜRETİMİ	İlaç Ambalajlama
386	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İLAC ÜRETİMİ	Standartlara Göre Üretim Uygulamaları
387	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İLAC ÜRETİMİ	Parenteral İlaçlar
388	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İLAC ÜRETİMİ	Tablet Üretimi

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
389	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İLAÇ ÜRETİMİ	Yarı Kattı ve Kattı İlaçlar
390	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ORGANİK VE POLİMER KİMYA	Polikondenzasyon İle Polimer Sentezi
391	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Etilen Prosesleri
392	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Poliethilen Prosesleri
393	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Etilen Türevlerinin Prosesleri
394	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Vinil Klorür Monomer, Hidroklorik Asit ve Polivinil Klorür Prosesleri
395	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Ksilen Türevlerinin Prosesleri
396	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Metan Türevlerinin Prosesleri
397	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Propilen ve Türevlerinin Prosesleri
398	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Tohuen Türevlerinin Prosesleri
399	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROKİMYA PROSESİLERİ	Klor ve Kostik Prosesleri
400	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Akış Kontrolü
401	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Petrol Proseslerinde Sıcaklık Kontrolü
402	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Petrol Proseslerinde Basınç Kontrolü
403	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Yanar Ekipman Kontrolü
404	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	İsi Aktarımı
405	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Kolon, Ddam ve Eşanjörlerde Kontrol
406	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Sürüçü Ekipman Kontrolü
407	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Korozyonla Mücadele
408	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Petrol ve Petrol Ürünlerinin Taşınması ve Depolanması
409	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Doner Ekipman Kontrolü
410	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	P&ID ve PFD
411	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL	Petrol Ürünlerinin Yüzyüzen Temizliği
412	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE HAVA VE SU	Azot ve Hidrojen Gazı Üretimi
413	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE HAVA VE SU	Proses Havası Hazırlama
414	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE HAVA VE SU	Soğutma Suyunu Proses Hazırlama
415	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE HAVA VE SU	Yumuşak Su Üretimi
416	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE HAVA VE SU	Demineralize Su Üretimi
417	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE NÜMUNE	Analiz Sonuçlarına Göre Prosesin Kontrolü
418	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE NÜMUNE	Petrol Türevlerinde Fiziksel Ölçümler
419	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE NÜMUNE	Proseste Numune Alma İşlemleri
420	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Madde Transferi
421	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proses Değişkenlerinin Kontrolü
422	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Reaktör Kullanma
423	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Akışkanlar Yönlendirme ve Ölçme Enstrümanları
424	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Donanım ve Enstrümanlar
425	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Soğutma Sistemleri
426	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Istma Sistemleri
427	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Organik Madde Üretim Prosesleri
428	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proses Donanımında Korozyon
429	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Anorganik Madde Üretim Prosesleri
430	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Nitel Analizler
431	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proseste Nicel Analizler
432	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE TEMEL İŞLEMLER	Proses Atıklarının Arttırma
433	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	Nafta ve Kereson-Meroks Üniteleri
434	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	Makine Yağları Kompleksi
435	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	FCC, Hydrocracker ve Visbreaker Üniteleri
436	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	Nafta – Unfiner-Reformer ve CCR Üniteleri
437	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	Dizelden Kükkürt Giderme ve Kükkürt Geri Kazanım Üniteleri
438	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	Ham Petrol Damıtma Prosesi
439	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAFİNERİ PROSESİLERİ	LPG Üretimi ve LPG'den Kükkürt Giderme
440	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE AKIŞ VE PNOMATİK KONTROL	Proses Akış Semasındaki Verilerin Sahnada Kontrolü
441	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE AKIŞ VE PNOMATİK KONTROL	Basıncılı Hava Hazırlama ve Eleman Seçme
442	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE AKIŞ VE PNOMATİK KONTROL	Pnömatik Vana ve Alıcıları Kullanma
443	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PROSESTE AKIŞ VE PNOMATİK KONTROL	Basıncılı Tanklar
444	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Ayrırma İşlemleri
445	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Atık Ayrırma ve Depolama
446	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Üfalama, Öğütme ve Eleme Araçları
447	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Çöktürme İşlemleri
448	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Karıştırma İşlemleri
449	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Ayrıştırma İşlemleri
450	KİMYA TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜNİT OPERASYONLAR	Havaalım
451	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Biletleme
452	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Hesap Yönetimi
453	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Biletleme Paket Program Ayarları
454	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Biletleme Paket Programında Rezervasyon ve Cari İşlemler
455	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Biletleme Paket Programında Kasa ve Rapor İşlemleri
456	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE BİLETLEME	Acenta Paket program Ayarları
457	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARDA ACENTE PAKET PROGRAMLARI	Acenta Paket Programında rezervasyon ve Müşteri Trafığı
458	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARDA ACENTE PAKET PROGRAMLARI	Acenta Paket Programında Operasyon ve Faturalama İşlemleri
459	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARDA ACENTE PAKET PROGRAMLARI	Resmî Yazı Çeşitleri
460	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TURİZMDE DOSYALAMA VE ARŞİVLEME	İş Mektupları
461	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TURİZMDE DOSYALAMA VE ARŞİVLEME	Raporlar
462	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TURİZMDE DOSYALAMA VE ARŞİVLEME	Dosyalama
463	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TURİZMDE DOSYALAMA VE ARŞİVLEME	Arşivleme
464	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TURİZMDE DOSYALAMA VE ARŞİVLEME	Otel Paket Programında Rezervasyon ve Resepsiyon
465	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONAKLAMADA BİLGİSAYAR	Otel Paket Programında Ön Kasa ve Arka Büro
466	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONAKLAMADA BİLGİSAYAR	Otel Paket Programında Kat Hizmetleri ve Raporlama
467	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONUK GİRİŞ VE ÇIKIŞ İŞLEMLERİ	Konuk Giriş İşlemleri (check in)
468	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONUK GİRİŞ VE ÇIKIŞ İŞLEMLERİ	Konuk Giriş Hazırlığı
469	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONUK GİRİŞ VE ÇIKIŞ İŞLEMLERİ	Konuk Çıkış İşlemleri (Check out)
470	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONUK GİRİŞ VE ÇIKIŞ İŞLEMLERİ	Konuklara Oda Satış
471	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ODA HAZIRLIĞI	Banyo Temizlik İşlemleri
472	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ODA HAZIRLIĞI	Oda Temizlik İşlemleri
473	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ODA HAZIRLIĞI	Yatak Hazırlama işlemleri
474	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONAKLAMADA İSTATİSTİK RAPORLAR	Tesise Ait İstatistikler
475	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONAKLAMADA İSTATİSTİK RAPORLAR	Temel Matematik
476	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	KONAKLAMADA İSTATİSTİK RAPORLAR	Ticari Matematik
477	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ÖN BÜRODA REZERVASYON	Rezervasyon Durum Analizleri
478	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ÖN BÜRODA REZERVASYON	Diğer Hizmetler İçin Rezervasyon Hizmetleri
479	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ÖN BÜRODA VARDIYA İŞLEMLERİ	Sabah ve Akşam Vardiyası
480	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ÖN BÜRODA VARDIYA İŞLEMLERİ	Ön Büroda Tutulan Defterler
481	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	PERİYODİK HİZMETLER	Malzeme Takibi
482	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	SEYAHAT ACENTELERİNDE REZERVASYON	Acenta Otel Rezervasyonu
483	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	SEYAHAT ACENTELERİNDE REZERVASYON	Acenta Rezervasyon Sistemleri
484	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	ACENTEDE İSTATİSTİK RAPORLAR	Acente İstatistikleri
485	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	GENEL JEOLOJİ	Arz Kabuğunun (Yerkürenin) Yapısı
486	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	GENEL JEOLOJİ	Magma ve Magmanın Oluşturduğu Kayaçlar
487	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	GENEL JEOLOJİ	Yer Kabuğunun Hareketleri
488	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	GENEL JEOLOJİ	Mineroloji
489	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	GENEL JEOLOJİ	Petrografi
490	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	GENEL JEOLOJİ	Enerji Ham maddelerinin Oluşumu
491	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MAKİNE ELEMANLARI VE MADEN MAKİNELERİ	Yer Altı Maden Makineleri
492	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MAKİNE ELEMANLARI VE MADEN MAKİNELERİ	Yer Üstü Maden Makineleri
493	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MADENCİLİĞE GİRİŞ	Temel Maden Kavramları
494	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MADENCİLİĞE GİRİŞ	Maden Çeşitleri
495	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MADENCİLİĞE GİRİŞ	Bor Madeni
496	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	MADENCİLİĞE GİRİŞ	Maden Arama Yöntemleri
497	MADEN TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Hazırlık İşlemleri (Galeri/Tünel/Kuyu Açma)
498	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Galeri Açma Makinesi ile Galeri Açma
499	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Havalandırma İşleri
500	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Üretim İşlemleri
501	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Su Atımı ve Taşma
502	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Kuyularda/Galerilerde Taşma (Nakiye)
503	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Tahkimat İşleri
504	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Tamir / Tarama İşleri
505	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Mekanizasyon İşleri
506	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Açık Ocakta Delme
507	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Açık Ocakta Patlatma
508	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Açık Ocakta Kazı/Yükleme/Nakliye
509	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Açık Ocakta Drainaj (Su Atım)
510	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YER ALTI MADEN İŞLEMLERİ	Açık Ocakta İkmal, Bakım ve Onarım
511	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MADEN TOPOĞRAFYASI	Topoğrafik Ölçümler
512	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MADEN TOPOĞRAFYASI	Topoğrafik Ölçüm, Hesaplamalar ve Çizim
513	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEVHER ZENGİNLEŞTİRME	Numune Alma
514	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEVHER ZENGİNLEŞTİRME	Kırma/Eleme/Sınıflandırma
515	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEVHER ZENGİNLEŞTİRME	Zenginleştirme İşlemleri
516	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEVHER ZENGİNLEŞTİRME	Paketleme/Yükleme ve Sevkiyat
517	MADEN TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CEVHER ZENGİNLEŞTİRME	

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
518	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HACİM KALİPLARI	Plastik Ekstrüzyon Kalıpları İmalatı
519	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HACİM KALİPLARI	Sıştırma Kalıpları İmalatı
520	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HACİM KALİPLARI	Termoset Kalıpları İmalatı
521	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ	Modelleme CAD Ortamında Kalıplama
522	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ	Üç Boyutlu Optik Tarama
523	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KALIP MESLEK RESMİ	Haftif Metal Enjeksiyon Kalıpları
524	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MERMER İMALAT TEKNİKLERİ	CNC Frezede Mermer İşleme
525	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MERMER İMALAT TEKNİKLERİ	CNC Mermer Tormalama
526	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MERMER MESLEK RESMİ	Banyo ve Mutfak Tasarımı
527	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ	Ana Modelleme Yöntemi ile Modelleme
528	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ	Blökl Malzemelerden Modelleme
529	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ	CNC Freze Tezgahında Model Üretimi
530	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ	CNC Torna Tezgahında Model Üretimi
531	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ	Seri Üretim Maça Sandığı
532	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR	Montaj ve Kaynak Fikstürleri
533	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMLERİ	Tıbbi Cihazlar
534	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ	Tıbbi Cihaz Üretiminde Isıl İşlem Uygulama
535	METAL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOĞRAMA RESMİ VE İMALATI	Alüminyum Doğrama
536	METAL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOĞRAMA RESMİ VE İMALATI	Asma Tavan ve Dış Çeçpe Kaplama
537	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK ÜRETİMİ	Çelikte Katkı Maddeleri
538	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK ÜRETİMİ	Döküm Potası
539	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK ÜRETİMİ	Kükür Giderme
540	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇELİK ÜRETİMİ	Süreklili Döküm
541	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HADDELEME	Rulo Yapma
542	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HADDELEME	Sıcak Haddeleme
543	METALURJİ TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HADDELEME	Slap Tavlama
544	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSKELET VE DÖŞEME TASARIMI	Bilgisayarda Mobilya İskelet Resmi Çizimi
545	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYARLI DİŞ MEKAN DOĞRAMA RESMİ	Bilgisayarla Aşap Ev Çizimi
546	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM (CNC)	CNC Makinelerinde Delme
547	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM (CNC)	CNC Makinelerinde Ebalama
548	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM (CNC)	CNC Makinelerinde Tormalama
549	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM (CNC)	Lazer Makinelerinde Aşap Süsleme
550	MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSKELET VE DÖŞEME TASARIMI	Üç Boyutlu Yalıtı ve Yaysız Döşeme Çizimi
551	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ HİDROELEKTRİĞİ	İş Makineleri Elektronik Kontrol Sistemleri
552	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ HİDROELEKTRİĞİ	Mobil Hidrolik Pompalar
553	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ HİDROELEKTRİĞİ	Mobil Hidrolik Silindirler
554	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ HİDROELEKTRİĞİ	Mobil Hidrolik Valfler
555	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ HİDROELEKTRİĞİ	Paletli Dönüş Sistemleri
556	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İŞ MAKİNELERİ SERVİSİ	İş Makineleri Arıza Tespiti
557	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MESLEKİ YABANCI DİL	Yabancı Dilde Araç Teknolojisi (İngilizce)
558	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MESLEKİ YABANCI DİL	Yabancı Dilde Otomotiv Gövde Boya Teknolojisi (İngilizce)
559	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA TEKNOLOJİSİ	Metal Olmayan Yüzeyleri Boyama Teknikleri
560	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA TEKNOLOJİSİ	Onarım Güvenliği
561	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA TEKNOLOJİSİ	Solvent Bazlı Opak Boya
562	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA TEKNOLOJİSİ	Su Bazlı Opak Boya
563	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA TEKNOLOJİSİ	Yüzey Hazırlama
564	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA UYGULAMALARI	Araç Üzerinde Yama Teknikleri
565	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA UYGULAMALARI	Boya Hatalarını Düzeltme
566	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA UYGULAMALARI	Pasta, Cila ve Boya Koruma
567	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV BOYA UYGULAMALARI	Yama Teknikleri
568	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Dış Aksesuarlar
569	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Gövde Düzeltme
570	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Gövde Düzeltme Sonrası İşlemleri
571	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Gövde Düzeltmeye Hazırlık
572	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Karoseri Onarımı
573	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV GÖVDE TEKNOLOJİSİ	Plastik Onarımı
574	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV MOTOR YENİLEŞTİRME	Diş Yüzey Yenileştirme
575	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	OTOMOTİV MOTOR YENİLEŞTİRME	Piston ve Biyel Yenileştirme
576	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI SÜSLEMELERİ	Çalgı Süsleme Desenleri Çizimi
577	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	RİTİM VE EZGİ UYGULAMALARI	Çalgı Eşliğinde Ezgi Tekrarı Uygulamaları
578	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	RİTİM VE EZGİ UYGULAMALARI	Çalgı Eşliğinde Ritim Tekrarı Uygulamaları
579	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BİLGİSİ VE AKORT UYGULAMALARI	Çalgılarda Akort Uygulamaları
580	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BİLGİSİ VE AKORT UYGULAMALARI	Çalgıların Tarihsel Gelişimleri
581	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BAKIM ONARIM	Cila Bakımı
582	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BAKIM ONARIM	Tekne Tamir ve Bakımı
583	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BAKIM ONARIM	Ses Tahıtsu Bakım
584	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BAKIM ONARIM	Sap ve Perde Bakım
585	MÜZİK ALETLERİ YAPIMI	DAL DERSLERİ	ÇALGI BAKIM ONARIM	Çalgılarda Periyodik Bakım
586	PLASTİK TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	KATI MODELLEME	Bilgisayar Destekli Çizim Programında İleri İşlemler
587	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	GÖRSEL EFEKT TEKNİKLERİ	Görüntü Etkileri Oluşturma
588	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	GÖRSEL EFEKT TEKNİKLERİ	Hareketli Görüntüler
589	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	GÖRSEL EFEKT TEKNİKLERİ	Maskelene Teknikleri
590	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	İŞIK TEKNOLOJİSİ	Yayın/Çekim Öncesi İşik Çalışmaları
591	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	İŞIK TEKNOLOJİSİ	Yayın/Çekim Sonrası İşik Çalışmaları
592	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	NESNE CANLANDIRMA	Çıktı (Render) Alma
593	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	NESNE CANLANDIRMA	Nesne Hareketlendirme
594	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	NESNE CANLANDIRMA	Nesne Kaplama
595	RADYO TELEVİZYON	ALAN ORTAK	RADYO-TV YAPIMCIĞI	Radio Yayınlarının Temelleri
596	RADYO TELEVİZYON	ALAN ORTAK	RADYO-TV YAPIMCIĞI	Televizyon Programı Yapımı
597	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES KAYDI VE KURGUSU	Dijital Ses Kurgusu
598	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES KAYDI VE KURGUSU	Yayın/Çekim Öncesi Ses Hazırlık
599	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES KAYDI VE KURGUSU	Yayın/Çekim Sonrası Ses Çalışmaları
600	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES KAYDI VE KURGUSU	Yayın/Çekim Sürecinde Ses
601	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES VE İŞIK	Televizyon Yapımlarında İşik
602	RADYO TELEVİZYON	DAL DERSLERİ	SES VE İŞIK	Televizyon Yapımlarında Ses
603	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU APLİKASYONU VE HESAPLAMALARI	Aplikasyon
604	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU APLİKASYONU VE HESAPLAMALARI	Kroki Çizimi
605	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU APLİKASYONU VE HESAPLAMALARI	Temel Ölçme
606	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU UYGULAMALARI	Demir Yolu Aplikasyonu
607	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU UYGULAMALARI	Demir Yolu Etiüdü
608	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU UYGULAMALARI	Demir Yolu Projesi
609	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DEMİR YOLU UYGULAMALARI	İstikşaf
610	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	Sensörler ve Transduserler
611	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MALİYET HESAPLARI	Demir Yolu Üst Yapı ve Alt Yapı Elemanlarının Metraj ve Keşfi
612	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MALİYET HESAPLARI	İş Programı ve İhale Hazırlığı
613	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MALİYET HESAPLARI	Kazı Metrajı ve Keşfi
614	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRİĞİ	Dizel Elektrikli Raylı Sistem Araçlarının Batarya Sarj ve Marş Sistemleri
615	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRİĞİ	Dizel Motor Kumanda Kontrol Devreleri
616	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRİĞİ	Raylı Sistem Araçları Koruma Devreleri
617	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistem Araç Yolcu İkaz Sistemleri ve Sıhhi Tesiat Üniteleri
618	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistem Araçlarında Kontrolörler
619	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistem Araçlarında Otomatik Kapılar
620	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistem Araçlarının Aydınlatma, Haberleşme ve Görüntü Sistemleri
621	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistemlerde AC Motorlar ve Kontrolü
622	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ ELEKTRONİĞİ	Raylı Sistemlerde DC Makineler ve Kontrolü
623	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Araç Servis Hazırlanması
624	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Araç Teslimat İşlemleri
625	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Arıza ve Acil Durumlarla İlgili İşlemler
626	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Çekilen Araç Fren Sistemi
627	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Çekilen Araç Fren Sistemi
628	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Dizel Motorların Yakıt ve Kumanda Sistemleri
629	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Dizel Motorların Hidrolik Sistem Güç Aktarma Organları
630	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Dizel Motorların Soğutma ve Hava Sistemleri
631	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Dizel Motorların Yağlama Sistemleri
632	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	İş Alma İşlemleri
633	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Raylı Sistem Araçları Kullanma
634	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Çekilen Araç ve Setlerdeki Yardımcı Güvenlik Donanımları
635	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Çekilen ve Çekilen Araçların Mekanik Sistemleri
636	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Dizel Hidrolik Sistemlerde Güç Aktarma Organları
637	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Haftif Raylı Sistem Araç Fren Sistemleri
638	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Raylı Sistem Araç Pnömatik Sistemleri
639	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKANİĞİ	Raylı Sistem Araçlarının Muayene Bakım ve Onarımları
640	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEM MEKANİK BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Üç Boyutlu Model Oluşturma ve Düzeltme
641	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE MIKROKONTROLÇÜLER	Mikrodenetleyici İskelet Kontrolü
642	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE MIKROKONTROLÇÜLER	Mikrokontrolcü Programlama
643	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE MIKROKONTROLÇÜLER	Mikrokontrolcü Seçimi ve Program Yükleme
644	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Bina İçi Haberleşme Tesiatı
645	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Bina İçi Haberleşme Tesiatında Bakım ve Onarım
646	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Haberleşme Teknikleri

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSEN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
647	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Henzemin Geçit Koruma Sistemleri
648	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	İletişim Teknikleri
649	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Makas Kontrol Sistemleri
650	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Raylı Sistemlerde Kuranportör ve Ağ Sistemleri
651	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Sinyalizasyon Merkez Tesisi
652	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Sinyalizasyon Sistemlerindeki Enerji Kaynakları
653	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Sinyaller
654	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	RAYLI SİSTEMLERDE SINYALİZASYON VE TELEKOMÜNİKASYON	Yerel Dağıtım Haberleşme Tesi
655	RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜST YAPI TEKNİĞİ VE TAMIRATI	Yol Tamirinde Kullanılan Yardımcı İş Makineleri
656	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	UYGULAMA PROJESİ	Eskiz Yerleşim Planları
657	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	UYGULAMA PROJESİ	Antropometrik Özgün Düzenlemeler
658	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	UYGULAMA PROJESİ	Fonksiyonel Özgün Düzenlemeler
659	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	UYGULAMA PROJESİ	Donan Yerleşim Planı
660	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	UYGULAMA PROJESİ	Donan Merkezi Perspektifi
661	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İÇ MEKAN ÇİZİMİ	Üç Boyutlu Modelleme
662	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İÇ MEKAN ÇİZİMİ	Bilgisayarda İç Mekan Modelleme
663	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MESLEK RESMİ	Objelerden Desen
664	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MESLEK RESMİ	Mekân Desenleri
665	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MESLEK RESMİ	Antik Modellerden Desen
666	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	KEŞİF VE METRAJ	İş Anlaşması
667	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MAKETİ	İç Mekan Maket Proje Çizimi
668	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MAKETİ	Maket Parça Kesimi
669	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	İÇ MEKAN MAKETİ	İç Mekan Maket Montajı
670	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	DUVAR RESİMLERİ	Sgraffito Sıvası
671	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	DUVAR RESİMLERİ	Sgraffito Resim
672	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	VİTRAY	Yapıştırma Teknikleri İle Vitray
673	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	VİTRAY	Kurşunlu/Tiffany Vitray
674	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	VİTRAY	Alçılı Vitray Desen ve Şablonu
675	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	VİTRAY	Alçılı Vitray Tekniği
676	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	DEKORATİF UYGULAMA TEKNİKLERİ	Sunum Materyalleri
677	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	DEKORATİF UYGULAMA TEKNİKLERİ	Sunum
678	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	HEYKEL SANATI	Geometrik Form
679	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	HEYKEL SANATI	Hayvan Figürü
680	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	HEYKEL TEKNİKLERİ	Metal Folyo Kabartma
681	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	HEYKEL TEKNİKLERİ	Rölyef Yontu
682	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	HEYKEL TEKNİKLERİ	Canlı Modelden Kalp
683	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	TASARIM UYGULAMA	Dekor
684	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	SANAL MODELLEME	Bilgisayarda Üç Boyutlu Modelleme
685	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	SANAL MODELLEME	Bilgisayarda Mekânda Objeler Modelleme
686	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	ÜÇ BOYUTLU ANIT PROJE	Üç Boyutlu Yazı ve Logo
687	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	ÜÇ BOYUTLU ANIT PROJE	Ölçekli Anıt Model
688	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	ÜÇ BOYUTLU ANIT PROJE	Dekoratif Heykel Tasarımı
689	SANAT VE TASARIM	DAL DERSLERİ	ÜÇ BOYUTLU ANIT PROJE	Soyut Plastik Form Modeli
690	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARÇALI MODEL VE KALIP	Aydınlatma Elemanı Modeli
691	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARÇALI MODEL VE KALIP	Aydınlatma Elemanı Modelini Kalıplama
692	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	Birleştirme Öncesi Hazırlık Yapma
693	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	Birleştirme ve Sonrası İşlemleri Yapma
694	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAM FÜZYON	Cam Füzyona Uygun Desen
695	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAMDA ISIL İŞLEM	Cam Hazırlama
696	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	Cam Yıkama
697	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇAMUR TORNASINDA TASARIM UYGULAMALARI	Çarkta Dar Karınlı Vazo Yapımı
698	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇAMUR TORNASINDA TASARIM UYGULAMALARI	Çarkta Konik Vazo Yapımı
699	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÇAMUR TORNASI TEMEL UYGULAMALARI	Çarkta Sakı Yapımı
700	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ALÇI ŞEKLİLENDİRME	Çekirdekli Model Kalıbı
701	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ALÇI ŞEKLİLENDİRME	Çekirdekli Model Yapımı
702	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARÇALI MODEL VE KALIP	Çok Parçalı Modelin Ana Gövdesini Şekillendirme
703	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	SERAMİK EL DEKORLARI	Firit Dekoru
704	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAMDA TALASLI İŞLEME TEKNİKLERİ	Freze İşlemleri Yapma
705	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	İşlenmiş Camları İstifleme
706	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAM FÜZYON	Kalıp Cam Füzyon
707	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAMDA ISIL İŞLEM	Kalıplı ve Kalıpsız Bombeleme Yapma
708	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARÇALI MODEL VE KALIP	Kapak, Emzik ve Kulplu Modeli Yapımı
709	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PARÇALI MODEL VE KALIP	Kapaklı, Emzikli ve Kulplu Modeli Kalıplama
710	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAM YÜZEYİ AŞINDIRMA TEKNİKLERİ	Kesme Dekor
711	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAMDA ISIL İŞLEM	Lamine Yapma
712	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	Makine ile Cam Kesimi Yapma
713	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ELEK BASKI	Silikon Baskı
714	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ELEK BASKI	Tambur Baskı
715	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	CAMDA ISIL İŞLEM	Temperleme Yapma
716	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ALÇI ŞEKLİLENDİRME	Tornada Model ve Kalıp Yapımı
717	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Uçuş Operasyonu
718	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Gelen Uçak Hazırlığı
719	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Park Pozisyonu Hazırlığı
720	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Yük Boşaltma
721	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Gidiş Sefer Hazırlığı
722	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Brifing Yapma
723	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Yüklemeye Nezaret Etme
724	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Uçağa Yakıt Alımı
725	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Uçağa Yolcu Alma
726	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	HAREKAT HİZMETLERİ	Yük ve Denge Hesaplama
727	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	KARGO HİZMETLERİ	İthalat Kargo İşlemleri
728	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Marshaling yapma
729	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Uçak Hasar Kontrolü
730	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Uçak Yer Emviniyetini Sağlama
731	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Yük Boşaltma İşlemleri
732	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Yükleme İşlemleri
733	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Yolcu Transfer Araçları
734	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Yer Hizmet Servis Araçları
735	SİVİL HAVACILIK	DAL DERSLERİ	RAMP HİZMETLERİ	Uçak İç Verilen Hizmetler
736	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA	Katı Model Revizyonu
737	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI	Model Yapma
738	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA	Tarama Cihazıyla Yüzye Oluşturma
739	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA	Tarama ve Sayısallaştırma Cihazı
740	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI	Ürün Biçimlenleri
741	TASARIM TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	TARAMA VE SAYISALLAŞTIRMA	Ürün Tarama
742	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ANALİTİK TEST LABORATUVARI	Su Analizi
743	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BAĞLAMA SONRASI İŞLEMLER	Başka Bir Ürün İle Yapıştırma
744	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BAĞLAMA SONRASI İŞLEMLER	Dikiş İle Kuvvetlendirme
745	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BAĞLAMA SONRASI İŞLEMLER	İsya Etkilenen Kimyasal Kaplama
746	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	BAĞLAMA SONRASI İŞLEMLER	Püskürtme Ve Kaplama Apreleri
747	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Düz Fırında Bağlama
748	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Eriyen Elyaf İle Bağlama
749	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Fulardlama Yöntemi İle Kimyasal Bağlama
750	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	İğneleme
751	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	İğneleme Makinelerinde Hazırlık
752	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Kalandır (Kalender) Makinesinde Bağlama
753	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Ön İğneleme
754	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Özel İğneleme
755	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Püskürtme Yöntemi İle Kimyasal Bağlama
756	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Su Jeti İle Bağlama
757	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Su Jeti İle Bağlamaya Hazırlık
758	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Tamburlu Fırında Bağlama
759	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKU OLUŞTURMA	Toz Bağlayıcılarla Bağlama
760	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKUSUZ YÜZEYLERE HAZIRLIK	Çapraz Sericili Sistem
761	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKUSUZ YÜZEYLERE HAZIRLIK	Eritilmiş Lif Ve Filament İle Tülbenet Yapma
762	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DOKUSUZ YÜZEYLERE HAZIRLIK	Tarak Tülbenet Kontroleri
763	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME GİYSİ KALIPLARI	Düz Örmeye Ölçülendirme
764	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME MAKİNELERİ	Elektronik Düz Örm Makinelerinde Beden Ölçülü Üretim
765	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME MAKİNELERİ	Elektronik Düz Örm Makinelerinde Çift Plaka Örgülerin Üretimi
766	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME MAKİNELERİ	Elektronik Düz Örm Makinelerinde Çok Renkli Uygulamaların Üretimi
767	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME MAKİNELERİ	Elektronik Düz Örm Makinelerinde Lastik Örgülerin Üretimi
768	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME MAKİNELERİ	Elektronik Düz Örm Makinelerinde Transferli Örgülerin Üretimi
769	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRME GELİŞTİRME	Düz Örmeye Model Arastırma
770	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRMEDE ANALİZ VE DESEN	Çift Plakada Üretilen Örgülerde Analiz Ve Desen
771	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRMEDE ANALİZ VE DESEN	Kendinden Kesimli Örgülerde Analiz Ve Desen
772	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRMEDE ANALİZ VE DESEN	Plaka Kaydırmalı Örgülerde Analiz Ve Desen
773	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRMEDE ANALİZ VE DESEN	Renkli Örgülerde Analiz Ve Desen
774	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	DÜZ ÖRMEDE GİYSİ ÜRETİMİ	Düz Örm Kazak Dikimi
775	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Fitil Ve İplikten (Lase) Fantezi İplik

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
776	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	İplikten (Lase) Fantezi İplik
777	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Keserek Sim Yapma
778	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Kilit İplik
779	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Krose Fantezi İplik
780	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Oyuk İğde Fantezi İplik
781	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	FANTEZİ İPLİK ÜRETİMİ	Sardonlu Fantezi İplik
782	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HAVLI KUMAS ÖRGÜLERİ VE ANALİZİ	Halı Deseni
783	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	HAVLI KUMAS ÖRGÜLERİ VE ANALİZİ	Kadife Örgüler
784	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİM HESAPLARI	İplik Hazırlık Makineleri Hesapları
785	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİM HESAPLARI	İplik Plani Yapma
786	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİM HESAPLARI	İplik Üretim Makinelerinin Kinematik Şema Hesapları
787	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİM HESAPLARI	Koparma (Breaker) Makinesi Hesapları
788	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİMİNDE KONTROLLER	Bant Kontrolleri
789	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİK ÜRETİMİNDE KONTROLLER	İplik Makinelerinde Üretim Kontrolleri
790	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİKTE FARKLI ÜRETİM SİSTEMLERİ	Dikiş İpliği
791	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİKTE FARKLI ÜRETİM SİSTEMLERİ	Friksiyon İplik
792	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİKTE FARKLI ÜRETİM SİSTEMLERİ	Hava Jetli İplik
793	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİKTE FARKLI ÜRETİM SİSTEMLERİ	Keten İpliği
794	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	İPLİKTE FARKLI ÜRETİM SİSTEMLERİ	Örtülü İplik
795	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MEKANİK TEST LABORATUVARI	Aksesuar Testleri
796	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MEKANİK TEST LABORATUVARI	İplikte Fiziksel Testler
797	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MEKANİK TEST LABORATUVARI	Kumaşa Fiziksel Testler
798	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MEKANİK TEST LABORATUVARI	Mukavemet Testleri
799	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	MEKANİK TEST LABORATUVARI	Renk Karşılaştırması
800	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÖRMEDE KALİTE KONTROL	Üretim Kontrol Yöntemleri
801	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	PAMUK İPLİK ÜRETİMİ	Makinelerde Bakım
802	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Alt (Taşıcı-Zemin) Tabakam Bitim İşlemleri
803	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Hav Tabakamın (Üst Yüze) Bitim İşlemleri
804	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Kenarların Bitim İşlemleri
805	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Tafting Makinelerinde Üretim Hesabı
806	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Tafting Makinelerinin Yapı Elemanlarını Belirleme
807	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Tafting Yüzeyley Oluşturma
808	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Zemin Tabakalı Yapıştırma Havlı Yüze Eldesi
809	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	TAFTING YÜZEYLER	Zemin Tabakasız Yapıştırma Havlı Yüze Eldesi
810	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL TEKSTİL UYGULAMALARI	Endüstriyel Örne Sistemleri
811	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL TEKSTİL UYGULAMALARI	İplikliğin Sınıflandırması
812	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL TEKSTİL UYGULAMALARI	Numunelerin Numara Hesabı
813	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL TEKSTİL UYGULAMALARI	Temel Dokusuz Yüzeyley Uygulamaları
814	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	ALAN ORTAK	TEMEL TEKSTİL UYGULAMALARI	Temel Laboratuvar Uygulamaları
815	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Boncuklanma Ve Aşınma Kontrolü
816	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Dokusuz Yüzeyleylerde Sıvı Emme Kontrolü
817	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Hava Geçirgenliği Kontrolü
818	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Kopma Ve Patlama Dayanımı Kontrolü
819	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Renklendirme Yöntemiyle Lifleri Ayırt Etme
820	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Sertlik Açısı Ve Gramaj Kontrolü
821	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Sıvı Tutma Ve Geçirme Zamanı Kontrolü
822	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Standart Kumasa Yapışma Kontrolü
823	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Üretimde Son Kontroller
824	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	ÜRETİM KONTROLLERİ	Yıkamalar Karşı Mukavemet Kontrolü
825	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPAY İPLİK ÜRETİMİ	Hammede Çeşidine Göre İplik Sijirme
826	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPAY İPLİK ÜRETİMİ	İkinci Koparıcı (Re-Breaker) Makinesi
827	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YAPAY İPLİK ÜRETİMİ	Koparma (Breaker) Makinesi
828	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YUVARLAK ÖRME MAKİNELERİ	Çift Plaka Harosa Yuvarlak Örme Makinelerinde Üretim
829	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜN İPLİK ÜRETİMİ	Hammede Çeşidine Göre Tarama (Penvöz)
830	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜN İPLİK ÜRETİMİ	Kamgarn Harman
831	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	DAL DERSLERİ	YÜN İPLİK ÜRETİMİ	Straygharn Harmanı
832	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	ALAN ORTAK	BORU KAYNAÇLIĞI	MIG-MAG Kaynağı Yapma
833	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SIHHİ TESİSAT	Pompa Montajı
834	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	İSITMA TESİSATI	Merkezi Sistem Tesiisat Montajı
835	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	İSITMA TESİSATI	Yakıcı Sistemlerin Montajı
836	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	İSITMA TESİSATI	Merkezi Sistem Tesiisatını İşletmeye Alma
837	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	DOĞALGAZ BİNA İÇİ TESİSATI	Doğalgaz Yakıcı Cihazların Montajı
838	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	DOĞALGAZ BİNA İÇİ TESİSATI	Kazan Dairesi Doğalgaz Tesiisatı
839	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	DOĞALGAZ BİNA İÇİ TESİSATI	Doğalgazlı Kazan ve Brülör Montajı
840	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	GAZ YAKICI CİHAZLAR	Yakıcı Cihazları Devreye Alma
841	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	GAZ YAKICI CİHAZLAR	Doğalgaz Cihaz Kumanda Elemanlarının Montajı
842	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	GAZ YAKICI CİHAZLAR	Kombilerin Bakım ve Onarımı
843	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	GAZ YAKICI CİHAZLAR	Yakıcı Cihazların Bakım ve Onarımı
844	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TESİSAT MESLEK RESMİ	Sihihi Tesiisat Vitrifiye / Armatür Montaj Resimleri
845	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TESİSAT MESLEK RESMİ	Sihihi Tesiisat Elemanlarının Montaj Resimleri
846	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TESİSAT MESLEK RESMİ	İstima Tesiisat Montaj Resimleri
847	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TESİSAT MESLEK RESMİ	Doğalgaz Tesiisatı Montaj ve Detay Resimleri
848	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	TESİSAT MESLEK RESMİ	Sihihi Tesiisat Projesi
849	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTUCULARIN BAKIM VE ONARIMI	Vitrin Tipi Soğutucu Montaj Öncesi Hazırlık
850	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTUCULARIN BAKIM VE ONARIMI	Derin Dondurucu Montaj Öncesi Hazırlık
851	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	FRİGORİFİK ARAÇ VE ARAÇ KLİMALARI	Ürün İşi Yüklüne Uygun Frigorifik Araç Seçimi
852	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	FRİGORİFİK ARAÇ VE ARAÇ KLİMALARI	Frigorifik Araç ve Araç Klimalarının Montajı
853	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	FRİGORİFİK ARAÇ VE ARAÇ KLİMALARI	Frigorifik Araç ve Araç Klimalarının Bakımı
854	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	FRİGORİFİK ARAÇ VE ARAÇ KLİMALARI	Frigorifik Araç ve Araç Klimalarının Arızasının Tespiti ve Giderilmesi
855	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Elektrik Devre Elemanlarının Sembolleri
856	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Ev Tipi Soğutucuların Devre Şemaları
857	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Ticari Tipi Soğutucuların Devre Şemaları
858	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Sanayi Tipi Soğutucuların Devre Şemaları
859	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Birleşik Sistem Devreleri
860	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Su Soğutma Kulesi Resimleri
861	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	SOĞUTMA MESLEK RESMİ	Frigorifik Araç Soğutma Sistemlerinin Resimleri
862	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İKLİMLENDİRME MESLEK RESMİ	Soğutma Devre Elemanlarının Sembolleri
863	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İKLİMLENDİRME MESLEK RESMİ	Klima Cihazlarının Soğutma Devre Şemaları
864	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İKLİMLENDİRME MESLEK RESMİ	Klima Cihazlarının Elektrik Devre Şemaları
865	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	KLİMA MESLEK RESMİ	Merkezi İklimlendirme Santrali Montaj Resimleri
866	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	KLİMA MESLEK RESMİ	Havalandırma Sistemi Kesit Görünüş ve Montaj Resimleri
867	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	KLİMA MESLEK RESMİ	Özel Tesiisat Klima Tesiisat Montaj Resimleri
868	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	DAL DERSLERİ	KLİMA MESLEK RESMİ	Merkezi İklimlendirme Projesi
869	UÇAK BAKIM	ALAN ORTAK	UÇAK MALZEME VE YAPILARI	Uçak Malzemeleri
870	UÇAK BAKIM	ALAN ORTAK	UÇAK MALZEME VE YAPILARI	Sökülebilir Bağlantılar
871	UÇAK BAKIM	ALAN ORTAK	UÇAK MALZEME VE YAPILARI	Sac Metal İşlemleri
872	UÇAK BAKIM	ALAN ORTAK	UÇAK MALZEME VE YAPILARI	Uçak Gövde Yapısı
873	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	UÇAK SİSTEMLERİ	Hidrolik Sistemler
874	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	UÇAK SİSTEMLERİ	Oksijen Sistemi
875	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	UÇAK SİSTEMLERİ	Mefruşat ve Ekipmanlar
876	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	UÇAK SİSTEMLERİ	Uçak Yakıt Sistemi
877	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Yağlama Sistemi
878	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Motor Yakıt Sistemi
879	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Güç Artırma Sistemleri
880	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Motor Yerleşimi ve Koruma
881	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Motor Çalıştırma ve Brenze
882	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTOR SİSTEMLERİ	Motor Gösterge Sistemleri
883	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR	Termodinamik Hesaplamalar
884	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR	Performans Hesabı
885	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR	Turbofan Motorlar ve Kısımları
886	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR	Turboprop Motorlar
887	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	DİJİTAL UYGULAMALARI	Dijital Uçak Sistemleri
888	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	DİJİTAL UYGULAMALARI	Kabin Bakım
889	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PİSTONLU MOTORLAR	Temel Esaslar ve Motor Performansı
890	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PİSTONLU MOTORLAR	Pistonlu Motor Sistemleri
891	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PİSTONLU MOTORLAR	Motor Çalıştırma ve Gösterge Sistemleri
892	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PİSTONLU MOTORLAR	Güç Sistemi Kurulumu ve Motor Depolama
893	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PERVANE	Pervane Yapısı
894	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	PERVANE	Pervane Bakımı
895	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	HAVACILIK KANUNLARI VE İNSAN FAKTÖRLERİ	Ulusal ve Uluslararası Havacılık Kuralları
896	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	HAVACILIK KANUNLARI VE İNSAN FAKTÖRLERİ	Ticari Hava Taşımacılığı ve Uçak Sertifikasyonu
897	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	HAVACILIK KANUNLARI VE İNSAN FAKTÖRLERİ	İnsan ve Çevre
898	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	HAVACILIK KANUNLARI VE İNSAN FAKTÖRLERİ	Endüstriyel Psikoloji
899	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	AVİYONİK SİSTEMLER	Oronatik Uçuş
900	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	ANALOG ELEKTRONİK	İşlemsel Yükselteçler ve Entegreler
901	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	İTME KUVVETİ	Uçak Motorları
902	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	MEKANİK SİSTEM UYGULAMALARI	Temel Uçak Sistemleri
903	UÇAK BAKIM	DAL DERSLERİ	MEKANİK SİSTEM UYGULAMALARI	Temel Pervane
904	ULAŞTIRMA HİZMETLERİ	DAL DERSLERİ	TAŞIMA MODELLERİ	Taşımada Sigorta İşlemleri

SIRA NO	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ALAN ADI	DERSİN DURUMU	BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN DERS ADI	YAZILACAK BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN ADI
905	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜÇ BOYUTLU MODELLEME	Makine Parça Modellemesi
906	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	GES Test Üretimi
907	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	Güneş Enerjisi (Fotovoltaik) Santralının Elektriksel Montajı
908	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	Güneş Ölçüm İstasyonu Konstrüksiyon Kurulumu
909	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	Güneş Ölçüm İstasyonunun Malzeme Kontrolü
910	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	Güneş Santral Alanı
911	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN KURULUMU	Sebeke ve Veri Bağlantı Kontrolü
912	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Enerji İletim Hat Bakımı
913	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES İşletme Bilgileri
914	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Salt Manevraları
915	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Salt Saha Bakımı
916	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Sarj Ünitesi Bakımı
917	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Tevzi (Aktarım) Pano Bakımı
918	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Üretim Sahası Arızaları
919	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Üretim Ünitesi Bakımı
920	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	GES Yük Tevzi Merkezi İletişimi
921	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	Güneş Enerjisi (Fotovoltaik) Santrallerinde AG/OG Pano Bakımı
922	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ (FOTOVOLTAIK) SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	Güneş Panel Bakımı
923	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU	GES Elektrik Sistemleri
924	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU	GES Hareket Sistemleri
925	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ İLERİ OTOMASYONU	GES SCADA Uygulamaları
926	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU	GES Hareket Sistemi Uygulamaları
927	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ TEMEL OTOMASYONU	GES Otomasyonu Proje Uygulamaları
928	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	Kule Bakımı
929	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES Enerji İletim Hattı Bakımı
930	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES İşletme Bilgileri
931	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES SCADA Takibi
932	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES Stok Takibi
933	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES Üretim Tahmini
934	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	DAL DERSLERİ	RUZGÂR ENERJİSİ SANTRALİNİN İŞLETİLMESİ	RES Yük Tevzi Merkezi ile İletişim
935	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	ALAN ORTAK	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNİK RESMİ	Mekanik Aksam ve Elektrik-Elektronik Şema Çizimi

..... MÜDÜRLÜĞÜNE

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün yayınlamış olduğu yazılacak bireysel öğrenme materyali listelerinde yer alan ve aşağıda alanı ve adı belirtilen bireysel öğrenme materyalini/materyallerini yazmak istiyorum. Uygun görülmesi halinde bireysel öğrenme materyali yazım başvuru dilekçemin onaylanarak Genel Müdürlüğün mte_program@meb.gov.tr elektronik posta adresine EXCEL formatında, Genel Müdürlüğe ise resmi yazı ekinde PDF ve EXCEL formatlarında iletilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

...../...../2018
İmza

Adı Soyadı

ÖĞRETMENİN BİLGİLERİ

TC KİMLİK NO	
EĞİTİM DURUMU	
ALANI	
HİZMET SÜRESİ	
ALANI İLE İLGİLİ SEKTÖR DENEYİMİ SÜRESİ	
KARİYER BASAMAĞI	
KADRO DURUMU	<input type="checkbox"/> KADROLU <input type="checkbox"/> SÖZLEŞMELİ <input type="checkbox"/> ÜCRETLİ
OKULDAKİ GÖREVİ	
CEP TELEFONU	
E-POSTA	
DAHA ÖNCE MATERYAL YAZIM EĞİTİMİ ALIP ALMADIĞI	<input type="checkbox"/> ALDI <input type="checkbox"/> ALMADI
MATERYALİ YAZMAK İSTEDİĞİ DÖNEM	<input type="checkbox"/> YAZ TATİLİ DÖNEMİ <input type="checkbox"/> EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ

GÖREV YAPTIĞI YER

İL	
İLÇE	
OKUL	
TEL	

SAHİP OLDUĞU ALAN EĞİTİMİ SERTİFİKALARI	1)		
	2)		
	3)		
DAHA ÖNCE YAZDIĞI BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALLERİ/	1)		
	2)		
SIRA NO	YAZMAK İSTEDİĞİ BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALLERİNİN		
	ALAN ADI	DERS ADI	MATERYAL ADI
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

UYGUNDUR

..../..../2018

İmza

Mühür

.....
Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi/
Çok Programlı Anadolu Lisesi/
Mesleki Eğitim Merkezi
Okul Müdürü

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
PROGRAMLAR VE ÖĞRETİM MATERYALLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI**

BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİ YAZIM KILAVUZU

Ankara, 2017

BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİ YAZARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

❖ Bireysel Öğrenme Materyali yazarı, inceleme komisyonunun uyarılarını dikkate almak, düzeltme için gönderilmiş olan iade tutanağında belirtilen yerleri düzeltmek zorundadır. Aksi takdirde görevini yerine getirmemiş olur.

❖ Bireysel Öğrenme Materyali yazarı, yazım görevini yerine getirirken okulunda bulunan edebiyat, grafik ve bilişim öğretmenleriyle iş birliği hâlinde olmalıdır.

❖ Bireysel Öğrenme Materyalinin dili 4. Seviye (Lise) öğrencinin anlayabileceği nitelikte olmalıdır.

❖ Bireysel Öğrenme Materyali yazarı, görevini yerine getirirken ders bilgi formlarını ve modül bilgi sayfalarını iyi incelemeli ve bireysel öğrenme materyali hazırlama aşamasında bu ölçütlere sadık kalmalıdır.

❖ Uygulama faaliyetleri, modül bilgi sayfalarında yer alan başarı ölçütleri dikkate alınarak hazırlanmalıdır.

❖ Bireysel Öğrenme Materyali yazarı, bireysel öğrenme materyali yazımı süresince Genel Müdürlüğümüz Programlar ve Öğretim Materyalleri Dairesi Başkanlığı çalışanları ile irtibat halinde olmalıdır.

❖ Bireysel Öğrenme Materyali yazımında başka kaynaklardan alıntı yapılırken 5846 SAYILI FİKİR VE SANAT ESERLERİ KANUNU hükümlerine dikkat edilmeli ve tüm alıntılar kaynakçada mutlaka belirtilmelidir.

❖ Bireysel öğrenme materyali yazarı tarafından millî, manevi, kültürel ve evrensel değerlerin öğrencilere kazandırılmasını sağlayacak; adalet, çalışkanlık, temizlik, sabır, ahilik bilinci, iş ahlakı, kanaat ve şükür, merhamet, cömertlik, sorumluluk, saygı, iyilik, dürüstlük, sevgi, vatanseverlik, özgüven, yardımlaşma ve işbirliği vb. değer, tutum ve davranışlara öğrenme faaliyetleri kapsamında yer verilmelidir.

❖ Bireysel öğrenme materyali hazırlanırken her bir öğrenme faaliyetinde adalet, çalışkanlık, temizlik, sabır, iş ahlakı, kanaat ve şükür, merhamet, cömertlik, sorumluluk, saygı, iyilik, dürüstlük, sevgi, vatanseverlik, özgüven, yardımlaşma ve işbirliği vb. değer, tutum ve davranışların kazandırılması sağlanmalıdır. Bu amaçla bilgi ve uygulama faaliyetleri bölümlerinin içerisinde yer alan içerik ve uygulamalara, söz konusu değerler ile ilişkili resim, fotoğraf, karikatür, şiir, kıssa gibi örnek etkinliklere, mesleğin geçmişinde yer almış önemli şahsiyetlere ait küçük hikâyelere yer verilmelidir. Bireysel öğrenme materyalindeki değer, tutum ve davranışlarla ilgili etkinlikler öğrenci seviyesine uygun ve olumlu ileti verir özellikte olmalıdır.

GÖRSELLER İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- ❖ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan resimlerin (görsellerin) boyutları aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - ❖ Genişlik en az 5 cm, en fazla 14,5; yükseklik en az 5 cm, en fazla 20 cm olmalıdır.
 - ❖ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan tablo genişlikleri en fazla 14,5 cm olmalıdır.
 - ❖ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan resimlerin boyut ölçekleri yüzde cinsinden en fazla %100 olmalıdır.
 - ❖ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan resimler ve resim yazıları metin kutusu ve tablo içine konulmayacaktır.
 - ❖ Resim, çizim veya grafikler üzerinde yapılacak açıklamalarda “ok” ile gösterimler için resim düzenleme programları kullanmadan metin kutusu ve oklar resimden ayrı olarak eklenmelidir.
 - ❖ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan resimler, ayrı bir klasörde depolanarak Bireysel Öğrenme Materyali ile birlikte teslim edilmelidir.
 - ❖ Ayrıca herhangi bir program yardımıyla çizilen resim şekil grafiklerinde çizildiği program uzantısıyla kaydedilmelidir.
 - ❖ Arama motorlarından bulunan resim/grafik/şekil vb. öğeler için tarayıcıda tam boyutunu göster/tam boyutlu resim tıklandıktan sonra kopyalama işlemi yapılmalıdır.
 - ❖ Kullanılan görsellerde reklam, siyasi ve dini unsur bulunmamasına, genel ahlaki kurallara uygun olmasına dikkat edilmelidir.

İMLA VE NOKTALAMA İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- ❖ Alan terimleri mümkün olduğunca Türkçe kullanılmalıdır, orijinal dilindeki karşılığı parantez içinde verilebilir.
 - Örnek:** Uyluk kemiği (Femur)
 - ❖ Orijinal yazılan alan terimlerine gelen ekler, okunuşuna göre değil terimin son sesine göre kesme işareti ile ayrılarak getirilecektir. Kesme işareti yerine, terimin tırnak içine alınması ve ekin tırnak dışına getirilmesi daha uygundur.
 - Örnek:** “Ram”in, endeffectore’nin
 - ❖ Alana ait büyük harf ile yapılan kısaltmaların açılımları küçük harf ile parantez içinde yapılır. Açılımda özel ad varsa bu özel adın ilk harfi büyük olur.
 - Örnek:** TM (Türk malı)
 - ❖ Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, bucak, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.
 - Örnek:** Konya ili, Etimesgut ilçesi, Taflan köyü vb.
 - ❖ Özel ada dâhil olmayan gazete, dergi, tablo vb. sözler büyük harfle başlamaz.
 - Örnek:** Türk Dili dergisi, Halı Dokuyan Kızlar tablosu vb.
 - ❖ Kurultay, bilgi şöleni, açık oturum vb. toplantıların adlarında her kelime büyük harfle başlar; Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar.
 - Örnek:** Kurtuluş Savaşı, Millî Mücadele, Cilalı Taş Devri, İlk Çağ, Yükselme Devri, Millî Edebiyat Dönemi, Serveti fûnun Dönemi, Tanzimat Dönemi, V. Uluslararası Türk Dili Kurultayı, Manas Bilgi Şöleni vb.
 - ❖ Metin içinde **ve, veya, yahut, ya da** bağlaçlarından önce ve sonra virgül konmaz.

- ❖ Metin içinde tekrarlı bağlaçlardan önce ve sonra virgül konmaz.
Örnek: Ya bu deveyi gütmeli ya bu diyardan gitmeli.
Gerek nesirde gerek nazımda yeni bir söyleyişe ulaşılmıştı.
- ❖ Cümlede pekiştirme ve bağlama görevinde kullanılan **da / de** bağlacından sonra virgül konmaz.
❖ Metin içinde **-ınca / -ince** anlamında zarf-fiil görevinde kullanılan **mı / mi** ekinden sonra ve bağlama görevi üstlenen “**-ıp, ip, -erek, -madan**” eklerinin kullanıldığı sözcüklerden sonra virgül konmaz.
Örnek: Gelip gördü.
Yalan söyleyerek beni kandırmaya çalıştı.
- ❖ Şart ekinden sonra virgül konmaz:**-sa/-se**
Örnek:Seni görmezse işi rast gitmez.
- ❖ Özel adlara getirilen yapım ekleri, çokluk eki ve bunlardan sonra gelen diğer ekler kesmeyle ayrılmaz
Örnek: Türklük, Türkleşmek, Türkçü, Türkçülük, Türkçe, Müslümanlık, Hristiyanlık, Avrupalı, Avrupalılaştırmak, Aydın, Konyalı, Bursalı, Ahmetler, Mehmetler, Yakup Kadriler, Türklerin, Türklüğün, Türkleşmekte, Türkçenin, Müslümanlıkta, Hollandalıdan, Hristiyanlıktan, Atatürkçülüğün vb.
- ❖ Unvanlardan sonra gelen ekler kesmeyle ayrılmaz.
Örnek: Cumhurbaşkanınca, Başbakanca, Türk Dil Kurumu Başkanına göre vb.
- ❖ Üslü ifadelerden sonra gelen ekler kesme işaretiyle ayrılmaz.
Örnek: m³lük, cm²ye vb.
- ❖ Akım, çağ ve dönem adlarından sonra gelen ekler kesmeyle ayrılmaz.
Örnek: Eski Çağın, Yükselme Döneminin, Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatına vb.
- ❖ Kurum, kuruluş, kurul ve iş yeri adlarına gelen ekler kesmeyle ayrılmaz.
Örnek: Türkiye Büyük Millet Meclisine, Türk Dil Kurumundan, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığına, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dekanlığına, Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü Başkanlığına; Bakanlar Kurulunun, Danışma Kurulundan, Yürütme Kuruluna; Mavi Köşe Bakkaliyesinden vb.
- ❖ Küçük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde kelimenin okunuşu esas alınır: **cm'yi, kg'dan, mm'den, Kr'un** vb. Büyük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde ise kısaltmanın son harfinin okunuşu esas alınır.
Örnek: BDT'ye, TDK'den, THY'de, TRT'den, TL'nin vb. Ancak kısaltması büyük harflerle yapıldığı hâlde bir kelime gibi okunan kısaltmalara getirilen eklerde kısaltmanın okunuşu esas alınır: TCDD'de, MEB'in, NATO'dan, UNESCO'ya vb.
- ❖ Sonunda nokta bulunan kısaltmalar kesmeyle ayrılmaz. Bu tür kısaltmalarda ek, noktadan sonra ve kelimenin okunuşuna uygun olarak yazılır.
Örnek: Alm.dan, İng.yi vb.

✓ **Not: Türk Dil Kurumu 2008 İmla Kılavuzu'ndan faydalanılmıştır.**

BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİNİN BÖLÜMLERİ

1. İÇİNDEKİLER
2. AÇIKLAMALAR
3. GİRİŞ
4. ÖĞRENME FAALİYETLERİ
 - a.- KAZANIM
 - b.- ARAŞTIRMA
 - c.- BİLGİ KONULARI
 - d.- UYGULAMA FAALİYETİ
 - e- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
5. MODÜLDEĞERLENDİRME
6. CEVAP ANAHTARLARI
7. KAYNAKÇA

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

ALAN ADI

BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİ ADI

Ankara, 2017

✓ K nyeye yazısının bulunduğu bu sayfa üzerinde bir işlem yapılmayacaktır.

- Bu bireysel öğrenme materyali, mesleki ve teknik eğitim okul / kurumlarında uygulanan  ereve  đretim programlarında yer alan kazanımların gerçekleştirilmesine yönelik öğrencilere rehberlik etmek amacıyla hazırlanmıştır.
- Millî Eğitim Bakanlığınca  cretsiz olarak verilmiştir.
- PARA İLE SATILMAZ.

İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR	ii
1. ÖĞRENME FALİYETİ ANA BAŞLIĞI (BİRİNCİ DERECE BAŞLIK)	3
1.1. Konunun Alt Başlığı (İkinci Derece Başlık)	3
1.1.1. Üçüncü Derecede Alt Başlık	3

- ✓ Bireysel Öğrenme Materyali oluşturan kısımların sayfa numaralarını gösteren bölümdür.Bu bölüm materyal tamamlandıktan sonra oluşturulmaktadır.
- ✓ NOT: İçindekiler sayfası stiller kullanılarak materyalin yayım aşamasına geldikten sonra oluşturulmaktadır. “İÇİNDEKİLER” sayfası oluşturamayan Bireysel Öğrenme Materyali yazarları bu bölüm için boş bir sayfa ayırabilirler.

AÇIKLAMALAR

ALANTeknolojisi/Teknolojileri ✓ Ait olduğu alan yazılmalıdır.
DAL ✓ Ait olduğu dal yazılmalıdır.
MODÜLÜN ADI ✓ Ders Bilgi Formunda yer alan modül bilgi sayfalarından alınacaktır.
MODÜLÜNSÜRESİ	40/38 ✓ Ders Bilgi Formunda yer alan modül bilgi sayfalarından alınacaktır.
MODÜLÜNAMACIile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır. ✓ Ders Bilgi Formunda yer alan modül bilgi sayfalarından alınacaktır.
MODÜLÜN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1.yapabileceksiniz. 2.hazırlayabileceksiniz. ✓ Ders Bilgi Formunda yer alan modül bilgi sayfalarından alınacaktır. “yapabileceksiniz, uygulayabileceksiniz” vb ifadeleriyle bitirilmelidir.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Statik elektrikten arındırılmış ortam Donanım: Antistatik Poşet, Antistatik Ambalaj Köpükleri, Antistatik Bileklik, Antistatik Altlık, Anakart, plastik ayak, el takımları ✓ Gerekli olan ortam, donanım, öğretme araçları ve materyaller yazılmalıdır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bireysel öğrenme materyali içinde yer alan ve her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. ✓ Bireysel öğrenme materyali ile kazandırılacak bilgi ve becerilerin, öğrenci tarafından kazanılıp kazanılmadığını ölçen, ölçme araçları ve değerlendirme kriterleri hakkında bilgi ve öneriler yazılmalıdır. Öğrencinin faaliyetler sonunda kendini değerlendirebileceği araçlara yer verilmelidir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrencimiz,

Giriş sayfası öğrenciyi motive etmeyi amaçlar. Bu nedenle “ neden “ öğrenilmesi gerektiği iyi anlatılmalı ve öğrenci konuların önemine inandırılmalıdır.

Giriş oluştururken dikkat edilecek noktalar:

- Öğrenciye hitap edilmelidir. Örneğin: “**Sevgili Öğrencimiz**” şeklinde başlanabilir.
 - Modülün ait olduğu alan ve meslek içindeki yeri hakkında bilgi verilebilir.
 - Modül kazanımlarının mesleki beceri ve günlük yaşamda kullanımı hakkında bilgi verilebilir.
 - Öğrenciyi motive edici bilgilere yer verilmelidir.
 - Ortalama 100-200 kelimedenden oluşan bir metin yazılmalıdır.
- ✓ Bu bölümde bireysel öğrenme materyali ile öğrenciye kazandırılmak istenen bilgi ve becerilerle ilgili açıklamalar yer alacaktır. Kişisel cümlelere, abartılı ve duygusal ifadeler yer verilmeyecektir.

ÖRNEK:

Sevgili Öğrencimiz,

Üç boyutlu plastik şekillendirme bilgisine sahip olan kişi, çağdaş sanat görüşü kazanmış demektir. Sanat tasarımı, üç boyutlu şekillendirme, üç boyutlu formlar, kil ile modelaj gibi üç boyutlu formların plastik estetik duygusuna sahip olmak kişiyi olumlu yönden etkilemektedir. Heykel sanatı dersi modüllerini başarıyla tamamlamış olan bir öğrenci, yaşamında üç boyutlu formlara ve şekillendirmelere yer vereceğinden toplum içinde farklı bir yerde olacaktır.

Bireysel Öğrenme Materyalinin genelinde konu anlatımlarında Times New Roman yazı stili-iki yana yaslı hizalanmış-11 punto yazı boyutu kullanılmalı ve paragraflar arasında 1 satır boşluk olmalıdır.

SAYFA NUMARASI EKLEMİYİ UNUTMAYINIZ.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

ÖĞRENME KAZANIMI

1-.....yapabileceksiniz.

- ✓ Ders bilgi formunda yer alan modül bilgi sayfalarındaki modül öğrenme kazanımları yazılır. “yapabileceksiniz, uygulayabileceksiniz” vb. ifadelerle bitirilmelidir.

ARAŞTIRMA

- Araştırma konusu, öğrenme faaliyetini destekleyecek şekilde belirlenmelidir.
- Öğrenciyi faaliyete hazırlamak amacıyla oluşturulur. Araştırma konusu belirlenirken öğrenciye, araştırma, değerlendirme, yorumlama becerisi kazandırmak amaçlanmalıdır.
- Araştırma konusu kısa ve öz olmalıdır. Öğrenciyi öğrenme faaliyetine motive etmek amacıyla verilmelidir. Ağır ve uzun konulardan kaçınmak gereklidir.
- Yapılacak araştırmalar, maddeler hâlinde (madde imi ile) açık ve anlaşılır yazılmalıdır.
- Madde imi kullanılmayan gereksiz açıklamalar yapılmamalıdır.
- Öğrencinin, faaliyete başlamadan önce hazır bulunuşluk düzeyini maksimuma çıkarmak amacıyla öğrencinin faaliyetle ilgili kazanacağı bilgileri toplayarak sınıfa getirmesi ve diğer öğrencilerle paylaşması istenebilir.
- Bilgiye ulaşma, ödev, gezi, gözlem, inceleme, deney, edinilmiş bilgileri kullanma, tartışma, grup çalışması, rapor hazırlama, sunma ve öğrenmeyi öğrenmeye yönlendirecek öneriler yazılmalıdır.

ÖRNEK:

- Tüketimi etkileyen faktörleri araştırınız.
- Edindiğiniz bilgileri resim ve fotoğraflarla destekleyerek uyarıcı panolar hazırlayınız.
- Bilgilerinizi arkadaşlarınızla ve öğretmeninizle paylaşınız.

BİLGİ KONULARININ YAZIMINDA DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Konu başlıkları; ders bilgi formundaki dersin içeriği bölümünde yer alan konular, modül bilgi sayfasındaki öğrenme kazanımı ve başarımlar ölçütleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Seviyeye uygun olarak hazırlanmalı, ayrıntıdan kaçınılmalıdır.
- İçerik; modül bilgi sayfasındaki bilgiye ait başarımlar ölçütlerini kazandıracak şekilde yazılmalıdır. Seviyeye uygun olarak hazırlanmalı, ayrıntıdan kaçınılmalıdır.
- Konu başlıkları ve öğrenme faaliyeti başlıkları çerçeve içerisine alınmamalıdır.
- Öğrenciye bilgi ve uygulamalar açık ve anlaşılır bir şekilde sunulmalıdır.
- Her yaşta ve düzeyde öğrencinin anlayabileceği sözcükler kullanılarak öğrenme kolaylaştırılmalıdır.

- Basitten karmaşığa, somuttan soyuta doğru bir sıra takip edilmelidir.
- Öğrencinin, içeriğe dikkatini çekecek şekil, cümle ve başlıklar seçilmelidir. Metin kısımları resim, grafik ve şekillerle desteklenmeli ve anlatım kısımlarında resim, şekil ve grafiklere atıfta bulunulmalıdır.
- “Aşağıdaki bilgileri dikkatle okuyunuz, inceleyiniz.” vb. talimatlar verilmelidir.
- Mesleğe özel teknik ve yabancı kelimelerin Türkçe karşılıkları veya açıklamaları parantez içinde verilmelidir.
- **Alıntılar kaynak gösterilerek kullanılmalıdır.**

TİMES NEW ROMAN-16 PUNTO-KOYU-ORTALI- TÜM HARFLERİ BÜYÜK

1. ÖĞRENME FALİYETİ ANA BAŞLIĞI(BİRİNCİ DERECE BAŞLIK)

1.1. Konunun Alt Başlığı (İkinci Derece Başlık)

**Times New Roman-14 punto-Koyu-Sola
Dayalı-Yalnızca İlk Harfler Büyük**

1.1.1. Üçüncü Derecede Alt Başlık

**Times New Roman-12 punto-Koyu-Sola
Dayalı-Yalnızca İlk Harfler Büyük**

1.1.1.1. Dördüncü Derece Alt Başlık

**Times New Roman-11 punto-Koyu-Sola
Dayalı-Yalnızca İlk Harfler Büyük**

- Daha alt başlıklarda gerektiğinde madde imleri kullanılmalıdır.
Madde imleri için aşağıdaki format kullanılacaktır.
- Birinci madde
 - İkinci dereceden alt madde
 - Üçüncü dereceden alt madde
- İkinci madde
 - İkinci dereceden alt madde
 - Üçüncü dereceden alt madde

ÖRNEK

- Suçların işlendiği hususunda kuvvetli şüphenin varlığı hâlinde, tutuklama nedenleri:
 - Türk Ceza Kanunu'nda yer alan suçlar;
 - Soykırım ve insanlığa karşı suçlar,
 - Kasten öldürmedir.

**KONU ANLATIMLARINIZDA BAŞLIK
NUMARALANDIRMALARINA DİKKAT EDİNİZ.
BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİ GENELİNDE 4 SEVİYE
NUMARALI BAŞLIK KULLANABİLİRSİNİZ. DAHA ALT
BAŞLIKLAR İÇİN KÜÇÜK HARFLER VE MADDE İMLERİ
KULLANINIZ.**

**Her konunun başlığı için (ARAŞTIRMA, ÖĞRENME
FAALİYETİ – 1 gibi...) sadece başlık yazınız, başlığın yazıldığı
yere renkli çubuk, şekil ya da araç koymaya gerek yoktur.**

- ✓ Uzun tablolar oluşturmaktan kaçınılmalıdır. Tablo hazırlanacaksa iki tablo birleştirilmemeli, hazırlanan tablonun tek parça olmasına dikkat edilmelidir.
- ✓ Eklenecek fotoğraflar ve resimler temizlenmiş, düzgün görüntüler olmalıdır. Resim ve fotoğrafların çözünürlüğü en az 200 dpi olmalıdır. *İnternet* görüntüleri 72 ile 90 dpi arasındadır. Özellikle küçük fotoğraf veya resimleri büyültmeye çalıştığımızda çözünürlüğü bozulacak, fotoğraf veya resimler, baskıda net çıkmayacaktır.
- ✓ Bireysel Öğrenme Materyalinde kullanılan resim, fotoğraf, şekil, tablo, çizim vb. görseller CD'de ayrı bir klasör oluşturularak bireysel öğrenme materyali ile birlikte teslim edilmelidir.
- ✓ **DİKKAT:** Birinci dereceden başlıkların tüm harfleri büyük yazılacak, ikinci dereceden başlıkların ise (alt ve yan başlıklarda) her sözcüğün yalnızca ilk harfleri büyük yazılacak, herhangi bir noktalama işareti kullanılmayacaktır.

ÖRNEK:

1.TÜKETİM

1.1. Tanımlar

Tüketim: Kısaca; kişisel ihtiyaçların ve ailevi ihtiyaçların karşılanması amacıyla mal ve hizmetlerin satın alınması olarak tanımlanabilir. Bu satın alma sadece.....

Tüketici hakem heyeti: Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 22'nci.....

1.2. Tüketici Tipleri

Genel tüketici tipleri şunlardır:

- **Planlayıcı:** Belli ürünleri ve markaları bilir. Alışverişe çıktığı zaman ürünlerin gerçekten ihtiyaç olup olmadığını...
- ✓ **UYARI:** Birinci, ikinci ve üçüncü dereceden madde verirken doğru madde imi kullanılacak.
- Birinci dereceden madde
 - İkinci dereceden madde
 - Üçüncü dereceden madde

ÖRNEK

- Suçların işlendiği hususunda kuvvetli şüphenin varlığı hâlinde, tutuklama nedenleri:
 - Türk Ceza Kanunu'nda yer alan suçlar;
 - Soykırım ve insanlığa karşı suçlar,
 - Kasten öldürmedir.

- ✓ Uygulama faaliyetleri, "...yapınız, çalışınız, uygulayınız..." şeklinde bitirilecektir.
- ✓ Numaranın kısaltılması "No./ no.dan, no.lu, no.suz" şeklinde yazılmalıdır.

Resim alt yazıları

- ✓ Resim alt yazılarında ilk sözcük büyük harfle diğer sözcüklerin ilk harfleri, sözcük özel isim değilse küçük yazılacaktır.
- ✓ Resim altı yazılarında cümle kullanılmayacaktır. Sadece (resmin, şeklin vb.) ne olduğu yazılacaktır.
- ✓ Önce öğrenme faaliyetinin numarası sonra şekil, resim vb. numaraları yazılacaktır.
- ✓ Sonuna noktalama işareti konulmayacaktır.

Resim 1.1: Resim adı



- ✓ **UYARI:** Çizimlerin, fotoğrafların, resimlerin, belgelerin altına yazılacak yazılar;

ÖRNEK

Şekil 1.2: Düz şerit testere makinesi

Resim 5.1: Toz tutucu

şeklinde yazılacaktır.



Şekil 1.1: Satın alma kararını etkileyen faktörler

- ✓ **UYARI:** Grafik ve Fotoğraf, Radyo-Televizyon, Harita-Tapu-Kadastro, Matbaa Teknolojisi gibi alanlarda fotoğraf kullanımlarında alt yazının “**Fotoğraf**” olarak kullanılmasına dikkat edilmelidir.
- ✓ **UYARI:** Modül yazarının **Belge, Çizim, Tablo, Çizelge** olarak verdiği görsellere **ait alt yazılar** alan inceleme komisyonu ile iletişime geçmeden değiştirilmemelidir.
- ✓ **UYARI:** Materyalin tamamında görsel altlarında **birlik** sağlanmalıdır.



Fotoğraf 1.4: Su altı fotoğraf örnekleri (Fotoğrafçı: Ebru TUNCER-Malezya)

KAT MALİKLERİ DENETİM KURULU RAPORU
APARTMANI DENETİM KURULU RAPORU
.....Apartmanı yöneti cisinin 01.04.2007-31.12.2008 tarihleri arasındaki bir yıllık döneme ait çalışmalar ve faaliyetleri denetlenmiş aşağıdaki hususlar tespit edilmiştir.

A-MALİ YÖNDEN YAPILAN İNCELEME:

1-Belirtilen döneme ait gelir ve giderlerin aşağıdaki gibi olduğu tespit edilmiştir.

GİDERLER	MİKTARI
1-Yakıt Gideri	
2-Elektrik Gideri	
3-Su Gideri	
4-Kapıcı Gideri	
5-Bakım Onarım Gideri	
6-Demirbaş Gideri	
7-Temizlik Gideri	
8-Muhtelif Giderler	

TOPLAM

GELİRLER

- 1-Aidat Gelirleri
- 2-Faiz Gelirleri

TOPLAM

2-Gelir ve gider arasındaki farkın aşağıdaki gibi olduğu tespit edilmiştir.

GELİR /GİDER FARKI

GELİRLER-----
GİDERLER-----
MEVCUT-----

3-Gelir ve gider arasındaki farkın(mevcutun)aşağıdaki şekilde bulunduğu tespit edilmiştir.

MEVCUTLARIN DURUMU

BANKALARDA-----
KASADAKİ NAKİT-----
TOPLAM-----

B-İDARİ YÖNDEN YAPILAN İNCELEME:

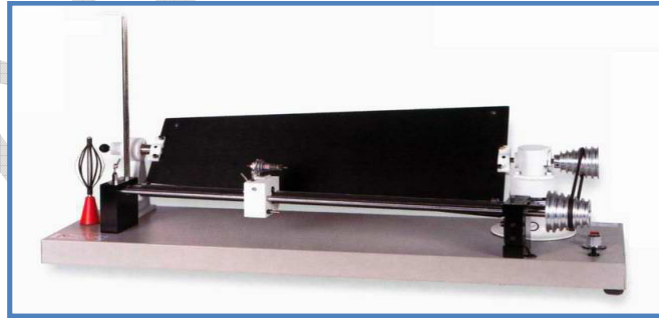
- 1-Yönetim kurulu defteri ve diğer defterlerin usulüne uygun olarak tutulduğu,
- 2-Harcamalara ait makbuz ve belgelerin harcama konularına göre ayrı ayrı dosyalarda daha düzenli tutulması gerektiği,
- 3-Bazı kat maliklerinin aidatlarını devamlı 5-10 gün gecikmeli ödedikleri, bu durumdaki kat maliklerine usulüne uygun uyarı yazısı yazılması gerektiği tespit edilmiştir.

SONUÇ: Yöneticinin çalışma ve faaliyetlerinin başarılı olduğu kanunlara ve ilgili mevzuata aykırı bir hususa rastlanmadığı sonucuna varılmıştır. Yöneticinin İbra edilmesi hususunu Kat malikleri kuruluna arz olunur (01.2008)

APARTMAN DENETİM KURULU

Başkan Üye Üye

Çizelge 2.3: Kat malikleri denetim kurulu raporu



Resim 1.4: Subjektif düzgünlük test cihazı

✓ Resimler her zaman kaymaları engellemek için METİNLE HİZALI olmalıdır.

DEĞERLER ETKİNLİĞİ

- ✓ BÖM yazım kılavuzunun Bireysel Öğrenme Materyali yazarken dikkat edilecek hususlar kısmında,
- ✓ Ders bilgi formlarının Uygulamaya İlişkin Açıklamalar kısmında,
- ✓ Modül bilgi sayfalarının Uygulamaya İlişkin Açıklamalar kısmında
- ✓ Çerçeve Öğretim programlarının Programın Uygulanmasına Yönelik Açıklamalar kısmında belirtilen hususlar dikkate alınarak etkinlikler planlanmalıdır.
- ✓ Değerler etkinliğinin bilgi konularının bitiminde uygulama faaliyeti/faaliyetlerinden önce planlanması önerilir. Bunun dışında öğrenme faaliyetinde kazandırılacak değerler konu aralarında bilgi ile birlikte verilmesinin etkili olacağı durumlar var ise etkinlik öğrenme faaliyetinin içerisinde de planlanabilir.

ÖRNEK

DEĞERLER ETKİNLİĞİ

Aşağıda birlikte iş gücü oluşturmayla ilgili atasözü ve deyimlerin bazı sözcükleri çıkarılarak verilmiştir. Çıkarılan bu sözcükler, karışık şekilde aşağıdaki bölümde yer almaktadır. Atasözü ve deyimlere uygun sözcükleri bularak deyim ve atasözlerini tamamlayınız.

birlik- değirmen – taş - komşu - dirlik - iki - anca – kuvvet-külüne

Atasözü / Deyimler

Yalnızduvar olmaz.
El el ileyel ile.
..... komşununmuhtaçtır.
Bir elin nesi var,elin sesi var.
Nerde orada
.....beraber, kanca beraber.
Birliktendoğar.

UYGULAMA FAALİYETİ

- ✓ Öğrenciye faaliyet sonunda kazandırılacak beceriler için gerekli uygulamalar yer alır.
- ✓ Uygulama faaliyeti için uygulamaya ilişkin bir yönerge hazırlanır. Yönerge cümlesinin İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ifadesi ile başlaması gerekmektedir.
- ✓ İşlem basamakları, modül bilgi sayfasında yer alan başarımlar ölçütleri tablosundaki becerilerden faydalanılarak yazılır.
- ✓ İşlem basamaklarına ait öneriler ilgili bölüme yazılır. Öneriler içerisine alınacak iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tedbirler eklenir. (Baret takınız. Önlük giyiniz. Maske takınız vb.)
- ✓ Uygulamanın özelliğine göre aşağıdaki tablo şeklinde veya farklı biçimlerde hazırlanabilir.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Öğrenciden yapılması istenen işlem basamakları yazılmalıdır.	➤ Öğrenciye, faaliyetini tamamlaması için yardımcı olacak özel talimatlar verilir.
➤ Bu bölüm materyalin en önemli kısmıdır. Ortaya çıkarılmak istenen hizmet veya ürünün kalitesi açısından işlemlerin düzgün sıralanmış ve hizmet veya ürünün ortaya çıkması için öğrenciyi yönlendirmeye yeterli olmalıdır.	➤ Kullanılacak yöntem ve teknikler belirtilir. ➤ Özel güvenlik tedbirleri yer almalıdır. ➤ Gerekli kaynaklara nasıl ulaşacağı belirtilir.
➤ İşlem basamakları eylem cümleleriyle biter (Okuyunuz, izleyiniz vb.).	➤ Dikkat edilecek konular açıklanır. ➤ Görsel malzemeler belirtilir.
➤ Öğrenciye hitap edilerek yazılmalı, öğrencinin anlayabileceği bir dil kullanılmalıdır.	➤ Uyarılar ve yönlendirmeler yapılır. ➤ Öğrencinin yararlanabileceği kaynaklar önerilir.
➤ Öğrenme faaliyetlerini destekleyecek bilgi, resim, şekil ve grafikler verilmelidir. Bilgi konuları mümkün olduğunca kısa ve öz olmalıdır.	➤ Faaliyet hakkında ek bilgilere yer verilir. ➤ İşlem basamakları ile ilgili olarak bilgi konularına atıfta bulunulur. ➤ Resim, şekil ve grafiklere atıfta bulunulur.

ÖRNEK:

Tüketicilerin satın alma nedenleri ile ilgili afişler hazırlayınız. Hazırladığınız afişleri arkadaşlarınızla paylaşınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Tüketicilerin satın alma nedenlerini araştırınız.	➤ Bu kavramları çeşitli kaynaklardan araştırabilirsiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- ✓ Öğrenme ve öğretme süreci boyunca öğrenme faaliyetlerinin hedeflerine ulaşma derecelerini belirleyerek gerekli tedbirleri almak amacı ile her faaliyetin sonunda öğrencinin kendini değerlendireceği ölçme ve değerlendirme araçları hazırlanmalıdır.
- ✓ Bireysel Öğrenme Materyalinde hazırlanan testlerin başında testin uygulanmasına yönelik açıklamalar (yönerge) yazılmalıdır.
- ✓ Testler öğrencilerin bireysel öğrenme yöntemleri doğrultusunda kendi kendilerini ölçerek değerlendirebilecekleri şekilde hazırlanmalıdır.

COKTAN SECME Lİ TESTLER

Yönergesi:

Aşağıdaki soruları dikkatle okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

Soru biçimi

“..... aşğıdakilerden hangisidir?” veya
“Aşğıdakilerden hangisi dır?”

ÖRNEK:

Aşğıdaki soruları dikkatle okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

1. Aşğıdakilerden hangisi tüketiciye verilen hizmet türlerinden biri değildir?
 - A) Satış öncesi hizmetler
 - B) Satış sırasında verilen hizmetler
 - C) Satıştan sonra verilen hizmetler
 - D) Dolaylı hizmetler
 - E) Satış öncesi hizmet planlaması

- ✓ “.....nedir?” şeklinde soru hazırlanmayacaktır. Bu soru biçimi; ucu açık, klasik soru biçimidir.
- ✓ Bireysel Öğrenme Materyalinde verilen çoktan seçmeli sorular, ortaöğretim sürecindeki öğrenciye hitap ettiğinden A), B), C), D),E) şeklinde beş seçenekli olmalıdır.
- ✓ Olumsuz sorularda, olumsuzluğu bildiren sözcüklerin altı çizilecektir.değildir? /olamaz?
- ✓ Soru kökünü oluşturan cümle koyu yazılmalıdır.

DOĞRU/YANLISSORULARI

Yönergesi:

Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

Bicimi:

1. ()dır.

ÖRNEK:

Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

1. () Bebeğin boyuna uygun gövde teli seçilir.
2. () Bebeklerde dolgu maddesi olarak havlu parçaları kullanılır.

BOŞLUK DOLDURMASORULARI

Yönergesi:

Aşağıdaki cümleleri dikkatle okuyarak boş bırakılan yerlere doğru sözcüğü yazınız.

ÖRNEK:

Aşağıdaki cümleleri dikkatle okuyarak boş bırakılan yerlere doğru sözcüğü yazınız.

1. Ters örgüde yün mutlaka şişintarafında olmalıdır.
2. Yüz örgüde yün mutlaka şişintarafında olmalıdır.

DEĞİŞİK ÖLÇME/DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Örnek Soru yönergesi 1

Aşağıda verilen anlatmaya bağlı türleri, ait oldukları gruplara göre uygun şekilde işaretleyiniz.

<u>Tür</u>	<u>Öğretici Metin</u>	<u>Sanatsal Metin</u>
Roman		x
Makale	x	

Örnek Soru Yönergesi 2

Aşağıdaki eserleri karşılarındaki sanatçılarla eşleştiriniz.

Çalığışu	Refik Halit Karay
Gurbet Hikâyeleri	Reşat Nuri Güntekin

Yukarıdaki Ölçme ve Değerlendirme yöntemlerinin dışında Uygulamalı Test kullanılacak ise aşağıdaki DEĞERLENDİRME metni kullanılmalıdır.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise “Uygulamalı Test’e geçiniz.

UYGULAMALI TEST

- ✓ Ölçme ve Değerlendirme için yapılması istenen uygulamanın süresi, ortamı, araç gereci vb gibi gerekli bilgilerinin yer aldığı açıklama/açıklamalar yazılmalıdır.
- ✓ Uygulamalı testlerin başında testin uygulanmasına yönelik açıklamalar (yönerge) aşağıdaki örnekte olduğu gibi yazılmalıdır.

ÖRNEK:

Mutfak ortamında çırpılarak yapılan hamur tekniğini uygulayarak, istenilen renk, şekil, tat, pişkinlik ve kabarıklıkta pandispanya hamuru hazırlayınız.

- **Pandispanya**
 - **Malzemeler**
 - 8 adet yumurta
 - 8 yemek kaşığı (240g) un
 - 8 yemek kaşığı (200 g)toz şeker
 - 1 paket vanilya
 - Parşömen kâğıdı

- ✓ Ölçme değerlendirilmede uygulamalı test kullanılmışsa performansın ölçümüne dair değerlendirme ölçütlerinin yer aldığı Kontrol Listesi hazırlanmalıdır.

ÖRNEK:

**KONTROL LİSTESİ
(Times New Roman, 12, Kalın, Ortalı)**

Aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız becerileri Evet, kazanamadığınız becerileri Hayır kutucuğuna (X) işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Fital ve iplik numarasını kumanda panosundan girdiniz mi?		
2. Toplam çekimi kumanda panosundan girdiniz mi?		
3. Üretilecek iplik numarasını kumanda panosundan girdiniz mi?		
4. İplik bükümünü kumanda panosundan girdiniz mi?		
5. Ortalama iğ devrini kumanda panosundan girdiniz mi?		
6. Kopçaları değiştirdiniz mi?		
7. Bilezikleri değiştirip merkezlediniz mi?		
8. Balon kırıcıyı merkezlediniz mi?		
9. Seperatörleri yerleştirdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “Hayır” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınız “Evet” ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçiniz.

Eğer Uygulamalı Test kullanılmayacak ise; Bireysel Öğrenme Materyalinin son öğrenme faaliyetindeki “Ölçme ve Değerlendirme ”den sonra aşağıdaki yönerge yazılarak Modül Değerlendirme bölümüne geçilir.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise “Modül Değerlendirme ”ye geçiniz

MODÜL DEĞERLENDİRME

Öğrenciye/bireye kazandırılmak istenilen bilgi ve becerilerin kazanılıp kazanılmadığını ya da ne derece kazanıldığını (modül öğrenme kazanımlarının tamamını kapsayan) ölçebilen, öğrencinin/bireyin kendini değerlendirebileceği uygulamalı ölçme araçları (iş ve performans testleri vb.) hazırlanmalıdır.

- ✓ Bu bölümde mutlaka uygulamalı ölçme faaliyeti/faaliyetleri hazırlanmalıdır. Hazırlanacak faaliyet/faaliyetlerin bütün öğrenme kazanımlarını kapsayacak bir uygulamayı içermesi önerilmektedir. Öğrenme kazanımlarını kazandıracak birden fazla uygulamalı ölçme faaliyeti hazırlanabilir.
- ✓ Bu tür uygulamalı ölçme faaliyetleri planlanması durumunda “Modül Değerlendirme” için kontrol listesi hazırlanmalıdır.
- ✓ “Modül Değerlendirme” bölümünde uygulamalı ölçme faaliyeti/faaliyetleri yerine çoktan seçmeli/ doğru-yanlış ve boşluk doldurmalı sorular kullanılmış ise kontrol listesi hazırlanmamalıdır.

KONTROL LİSTESİ

Aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız becerileri Evet, kazanamadığınız becerileri Hayır kutucuğuna (X) işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. girdiniz mi?		
2.yaptınız mı?		
3. girdiniz mi?		
4.yerleştirdiniz mi?		
5. değiştirdiniz mi?		
6.		
7.		
8.		
9.		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “Hayır” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınızı “Evet” ise bir sonraki Modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖRNEK:

ÖĞRENME FAALİYETİ-1'İN CEVAP ANAHTARI

1	D
2	C
3	D

- ✓ Cevap anahtarları tablo şeklinde ve büyük harf kullanılarak hazırlanmalıdır.
- ✓ Her cevap anahtarının başına hangi faaliyetin cevap anahtarı olduğu belirtilmelidir.

KAYNAKÇA

ÖRNEK:

- İçöz, Orhan, **Seyahat Acenteleri**, Ankara, 1999.
- KOÇ Erdoğan, **Tüketici Davranışı ve Pazarlama Stratejileri**, Seçkin Yayınları, Ankara, 2007.
- YILMAZ Ali, Osman YILDIZ, **Türk Eğitiminin Temel Sorunları**, Arı Yayınları, Ankara, 2000.
-com.tr (Erişim Tarihi:05.01.2016/ 15.00)
-gov.tr (Erişim Tarihi:22.01.2016/ 13.00)

- ✓ Soyad, Ad, **Yayın Adı**, Yayımlandığı Yayınevi / Basımevi, Yer, Yıl.
- ✓ SOYAD Ad, **Yayın Adı**, Yayımlandığı Yayınevi / Basımevi, Yer, Yıl.
- ✓ 1. Yazar Soyad Ad, 2. Yazar Ad Soyad, **Yayın Adı**, Yayımlandığı Yayınevi / Basımevi, Yer, Yıl.
- ✓ Unvanlar (Prof., Doç., Dr. vb.) yazılmayacak.
- ✓ Kaynakçaya eklenecek *İnternet* sitelerinin öncelikli olarak resmî uzantılı (org./edu./gov.) siteler olması gerekmektedir.
- ✓ Zorunlu durumlarda resmî olmayan sitelerden defaydalanılabilir.
- ✓ İnternet sitelerinden faydalanılan durumlarda kaynakçada erişim tarihi ve saati belirtilmelidir.
- ✓ Yayımlanmamış ders notları kaynak olarak **eklenmeyecektir.**

BİREYSEL ÖĞRENME MATERYALİ YAZIMI İLE İLGİLİ YASAL DAYANAKLAR

- T.C. Anayasası
- 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu
- Kanun Hükmünde Kararnameler
- 12/09/2012 tarih ve 28409 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Ders Kitapları ve Eğitim Araçları Yönetmeliği

5846 SAYILI FİKİR VE SANAT ESERLERİ KANUNU

Madde 13 – Fikir ve sanat eserleri üzerinde sahiplerinin mali ve manevi menfaatleri bu kanun dairesinde himaye görür.

Eser sahibine tanınan hak ve yetkiler eserin bütününe ve parçalarına şamildir.

4. Eğitim ve öğretim için seçme ve toplama eserler:

Madde 34 – (Değişik birinci fıkra: 7/6/1995 - 4110/13 md.) Yayımlanmış musiki, ilim ve edebiyat eserlerinden ve alenileşmiş güzel sanat eserlerinden, maksadın haklı göstereceği bir nispet dâhilinde iktisablar yapılmak suretiyle, hâl ve vaziyetinden eğitim ve öğretim gayesine tahsis edildiği anlaşılan seçme ve toplama eserler vücuda getirilmesi serbesttir. 2’nci maddenin üçüncü bendinde ve 4’üncü maddenin birinci fıkrasının birinci ve beşinci bentlerinde gösterilen neviden eserler ancak seçme ve toplama eserin münderecatını aydınlatmak üzere iktibas edilebilir. Ancak bu serbestlik, hak sahibinin meşru menfaatlerine haklı bir sebep olmadan zarar verir veya eserden normal yararlanma ile çelişir şekilde kullanılamaz.

Münhasıran okullara mahsus olarak hazırlanan ve Millî Eğitim Bakanlığı tarafından onanan (okul-radyo) yayımları için de birinci fıkra hükümleri uygulanır.

(Ek: 21/2/2001 - 4630/18 md.) Yayımlanmış musiki, ilim ve edebiyat eserlerinden ve alenileşmiş güzel sanat eserlerinden, iktibaslar yapılmak suretiyle eğitim ve öğretim gayesi dışında seçme ve toplama eserler vücuda getirilmesi ancak eser sahibinin izniyle mümkündür.

Bütün bu hâllerde eser ve eser sahibinin adı mutad şekilde zikredilmek icap eder.

5. İktibas serbestisi:

Madde 35 – Bir eserden aşağıdaki hâllerde iktibas yapılması caizdir:

1. Alenileşmiş bir eserin bazı cümle ve fıkralarının müstakil bir ilim ve edebiyat eserine alınması;
2. Yayımlanmış bir bestenin en çok tema, motif, pasaj ve fikir neviden parçalarının müstakil bir musiki eserine alınması;
3. Alenileşmiş güzel sanat eserlerinin ve yayımlanmış diğer eserlerin, maksadın haklı göstereceği bir nispet dâhilinde ve münderecatını aydınlatmak maksadiyle bir ilim eserine konulması;
4. Alenileşmiş güzel sanat eserlerinin ilmi konferans veya derslerde, konuyu aydınlatmak için projeksiyon ve buna benzer vasıtalarla gösterilmesi.

İktibasın belli olacak şekilde yapılması lazımdır. İlim eserlerinde, iktibas hususunda kullanılan eserin ve eser sahibinin adından başka bu kısmın alındığı yer belirtilir.

Madde 38 – (Değişik: 7/6/1995 - 4110/14 md.)

Bütün fikir ve sanat eserlerinin, (...) ⁽²⁾ kâr amacı güdülmeksizin şahsen kullanmaya mahsus çoğaltılması mümkündür. Ancak, bu çoğaltma hak sahibinin meşru menfaatlerine haklı bir sebep olmadan zarar veremez ya da eserden normal yararlanmaya aykırı olamaz.

BEŞİNCİ BÖLÜM
Hukuk ve Ceza Davaları

A) *Hukuk davaları:*

I – *Tecavüzün ref'i davası:*

1. *Genel olarak:*

Madde 66 – Manevi ve mali hakları tecavüze uğrayan kimse tecavüz edene karşı tecavüzün ref'ini dava edebilir.

Tecavüz, hizmetlerini ifa ettikleri sırada bir işletmenin temsilcisi veya müstahdemleri tarafından yapılmışsa işletme sahibi hakkında da dava açılabilir.

Tecavüz edenin veya ikinci fıkrada yazılı kimselerin kusuru şart değildir.

Mahkeme, eser sahibinin manevi ve mali haklarını, tecavüzün şümulünü, kusurun olup olmadığını, varsa ağırlığını ve tecavüzün ref'i hâlinde tecavüz edenin düçar olması muhtemel zararları takdir ederek hâlin icabına göre tecavüzün ref'i için lüzumlu göreceği tedbirlerin tatbikına karar verir.

(**Ek: 7/6/1995 - 4110/19 md.**) Eser sahibi, ikamet ettiği yerde de tecavüzün ref'i ve men davası açabilir.

2. *Manevi haklara tecavüz hâlinde:*

Madde 67 – Henüz alenileşmemiş bir eser, sahibinin rızası olmaksızın veya arzusuna aykırı olarak umuma arz edildiği takdirde tecavüzün ref'i davası, ancak umuma arz keyfiyetinin çoğaltılmış nüshaların yayımlanması suretiyle vakı olması hâlinde açılabilir. Aynı hüküm, esere, sahibinin arzusuna aykırı olarak adının konulduğu hâllerde de caridir.

Eser üzerinde sahibinin adı hiç konulmamış veya yanlış konulmuş yahut konulan ad iltibasa meydan verecek mahiyette olupta eser sahibi 15'inci maddede zikredilen tesbit davasından başka tecavüzün ref'ini talep etmişse, tecavüz eden gerek aslına, gerek tedavülde bulunan çoğaltılmış nüshalar üzerine eser sahibinin adını derç etmeye mecburdur. Masrafı tecavüz edene ait olmak üzere, hükmün en fazla 3 gazetede ilanı talep edilebilir.

32, 33, 34, 35, 36, 39 ve 40'inci maddelerde sayılan hâllerde yanlış veya kifayetsiz kaynak tasrih edilmiş veyahut hiç kaynak gösterilmemişse ikinci fıkra hükmü uygulanır.

Eser haksız olarak değiştirilmiş ise hak sahibi aşağıdaki taleplerde bulunabilir:

1. Eser sahibi, eserin değiştirilmiş şekilde çoğaltılmasının yayım ve temsilinin, yayım ve temsilinin, radyo ile yayımının menedilmesini ve tecavüz edenin, tedavülde bulunan çoğaltılmış nüshalardaki değişiklikleri düzeltmesini veya bunların eski hâline getirilmesini talep edebilir. Değişiklik, eserin, gazete, dergi veya radyo ile yayımı sırasında yapılmışsa eser sahibi, masrafı tecavüz edene ait olmak üzere, eseri değiştirilmiş şekilde yayımlamış olan bütün gazete, dergi ve radyo idarelerinden değişikliğin ilan yolu ile düzeltilmesini talep edebilir.

2. (**Değişik: 7/6/1995 - 4110/20 md.**) Güzel sanat eserlerinde eser sahibi asıldaki değişikliğin kendisi tarafından yapılmadığını veya eserdeki adının kaldırılmasını yahut değiştirilmesini talep edebilir. Eski hâlin iadesi mümkün ise değişikliğin izalesi ammenin veya malikin menfaatlerini esaslı surette haleldar etmiyorsa eser sahibi eseri eski hâle getirebilir.

3. *Mali haklara tecavüz hâlinde:*

Madde 68 – (**Değişik: 7/6/1995 - 4110/21 md.**)

(**Değişik birinci fıkra: 21/2/2001 - 4630/25 md.**) Eser, eser sahibinin izni olmadan çevrilmiş, sözleşme dışı veya sözleşmede belirtilen sayıdan fazla basılmış, diğer biçimde işlenmiş veya radyo-televizyon gibi araçlarla yayınlanmış veya temsil edilmiş ise; izni alınmamış eser sahibi, sözleşme yapılmış olması hâlinde isteyebileceği bedelin veya emsal veya rayiç bedel itibarıyla uğradığı zararın en çok üç kat fazlasını isteyebilir. Bu bedelin tespitinde öncelikle ilgili meslek birliklerinin görüşü esas alınır.

Bir eserden izinsiz çoğaltma yolu ile yarar sağlanıyorsa ve çoğaltılan kopyaları satışa çıkarılmamışsa, eser sahibi; çoğaltılmış kopyaların, çoğaltmaya yarayan film, kalıp ve benzeri araçların imhasını veya maliyet fiyatını aşmamak üzere çoğaltılmış kopyaların ve çoğaltmaya yarayan film, kalıp ve benzeri gereçlerin uygun bir bedel karşılığında kendisine verilmesini ya da sözleşme olması durumunda isteyebileceği miktarın üç kat fazlasını talep edebilir. Bu husus, izinsiz çoğaltma yoluna giden kişinin yasal sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

Bir eserin izinsiz çoğaltılan kopyaları satışa çıkarılmışsa veya satış haksız bir tecavüz oluşturuyorsa, eser sahibi tecavüz edenin elinde bulunan nüshalar hakkında ikinci fıkrada yazılı şıklardan birini seçebilir.

Bedel talebinde bulunan kişi, tecavüz edene karşı onunla bir sözleşme yapmış olması hâlinde haiz olabileceği bütün hak ve yetkileri ileri sürebilir.

II – Tecavüzün men'i davası:

Madde 69 – Mali veya manevi haklarında tecavüz tehlikesine maruz kalan eser sahibi muhtemel tecavüzün önlenmesini dava edebilir. Vaki olan tecavüzün devam veya tekrarı muhtemel görülen hâllerde de aynı hüküm caridir.

66'ncı maddenin ikinci, üçüncü ve dördüncü fıkralarının hükümleri burada da uygulanır.

III – Tazminat davası:

Madde 70 – (Değişik birinci fıkra: 7/6/1995 - 4110/22 md.) Manevi hakları haleldar edilen kişi, uğradığı manevi zarara karşılık manevi tazminat ödenmesi için dava açabilir. Mahkeme, bu para yerine veya bunlara ek olarak başka bir manevi tazminat şekline de hükmedebilir.

Mali hakları haleldar edilen kimse, tecavüz edenin kusuru varsa haksız fiillere mütaallik hükümler dairesinde tazminat talep edebilir.

Birinci ve ikinci fıkralardaki hâllerde, tecavüze uğrayan kimse tazminattan başka temin edilen karın kendisine verilmesini de isteyebilir. Bu hâlde 68 inci madde uyarınca talep edilen bedel indirilir.

B) Ceza davaları:

I – Suçlar:

1. Manevi haklara tecavüz:

Madde 71 – (Değişik: 1/11/1983 - 2936/11 md.)

Bu Kanunun hükümlerine aykırı olarak kasten:

1. Alenileşmiş olsun veya olmasın, eser sahibi veya halefinin yazılı izni olmadan bir eseri umuma arz eden veya yayımlayan,
2. Sahip veya halefinin yazılı izni olmadan, bir esere veya çoğaltılmış nüshalarına ad koyan,
3. Başkasının eserini kendi eseri veya kendisinin eserini başkasının eseri olarak gösteren veya 15 inci maddenin ikinci fıkrası hükmüne aykırı hareket eden,
4. 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39 ve 40'inci maddelerdeki hâllerde kaynak göstermeyen veya yanlış yahut kifayetsiz veya aldatıcı kaynak gösteren,
5. (Ek: 21/2/2001 - 4630/26 md.) Eser sahibinin yazılı izni olmaksızın bir eseri değiştiren, (Değişik: 3/3/2004-5101/17 md.) Kişiler hakkında, iki yıldan dört yıla kadar hapis veya ellimilyar liradan yüzellimilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden hükmolunur.

2. Mali haklara tecavüz:

Madde 72- (Değişik: 3/3/2004-5101/18 md.)

Bu Kanuna aykırı olarak kasten;

1. Aralarında mevcut bir sözleşme olmasına rağmen bu sözleşme hükümlerine aykırı olarak bir eser veya işlenmelerinin kendi tarafından çoğaltılmış nüshalarını satan veya dağıtan kişiler

hakkında, üç aydan iki yıla kadar hapis veya onmilyar liradan ellimilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden,

2. Hak sahibinin izni olmaksızın bir eseri ve çoğaltılmış nüshalarını, bu Kanunun 81 inci maddesinin yedinci fıkrasında sayılan yerlerde satan kişiler hakkında üç aydan iki yıla kadar hapis veya beşmilyar liradan ellimilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden,

3. Hak sahibinin izni olmaksızın;

a) Bir eseri herhangi bir şekilde işleyen,

b) Bir eseri herhangi bir şekilde çoğaltan,

c) Bir eseri herhangi bir şekilde yayan,

d) Bir eserin nüshalarını yasal veya yasal olmayan yollardan ülkeye sokan ve her ne şekilde olursa olsun ticaret konusu yapan,

e) Bir eseri topluma açık yerlerde gösteren veya temsil eden, bu gösterimi düzenleyen veya dijital iletim de dâhil olmak üzere her nevi işaret, ses ve/veya görüntü iletimine yarayan araçlarla yayan veya yayımına aracılık eden,

Kişiler hakkında iki yıldan dört yıla kadar hapis veya ellimilyar liradan yüzellimilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden hükmolunur.

3. Diğer suçlar:

Madde 73 - (Değişik: 3/3/2003-5101/19 md.)

Bu Kanunun 71, 72, 80 ve 81'inci maddelerinde belirtilen suçlar dışında kalan diğer suçlar hakkında aşağıdaki hükümler uygulanır:

1. Kasten;

a) Bu Kanun hükümlerine aykırı olarak çoğaltıldığını bildiği veya bilmesi icap ettiği bir eserin nüshalarını ticarî amaçla elinde bulunduran,

b) Mevcut olmadığını veya üzerinde tasarruf yetkisi bulunmadığını bildiği veya bilmesi icap ettiği malî hakkı veya ruhsatı başkasına devreden veya veren yahut rehmeden veyahut herhangi bir tasarrufun konusu yapan,

c) Yegâne amacı bir bilgisayar programını korumak için uygulanan bir teknik aygıtın geçersiz kılınmasına veya izinsiz ortadan kaldırılmasına yarayan herhangi bir teknik aracı, ticarî amaç için elinde bulunduran veya dağıtan,

Kişiler hakkında iki yıldan dört yıla kadar hapis veya ellimilyar liradan yüzellimilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden,

2. Kasten; bu Kanunun hükümlerine uygun olarak çoğaltılmış ve yayılmış eser nüshalarının, yapımların ve fonogramların, çoğaltma ve yayma hakkı sahiplerinin ayırt edici unvan, marka ve künye bilgileriyle birlikte tıpkıbasım ve yapım yoluyla, işaret, yazı, ses, hareketli veya hareketsiz görüntü ya da veri tekrarına yarayan alet veya yöntemlerle çoğaltan veya bu şekilde çoğaltılmış nüshaları yayan, kişiler hakkında üç yıldan altı yıla kadar hapis veya yirmimilyar liradan ikiyüzmilyar liraya kadar ağır para cezasına veya zararın ağırlığı dikkate alınarak her ikisine birden,

Hükmolunur.