

MERSİN ÜNİVERSİTESİ
ERDEMLİ UYGULAMALI TEKNOLOJİ VE İŞLETMECİLİK YÜKSEKOKULU
BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ İLE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ
BÖLÜMLERİ
ÇİFT ANA DAL PROGRAMINA DAİR İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

MADDE 1 – Amaç

(1) Bu protokolün amacı; Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü ile Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü arasında iş birliğine gidilerek çift ana dal programları açılması ve yürütülmesine ilişkin koşulların belirlenmesidir.

MADDE 2 – Kapsam

(1) Bu protokol, çift ana dal eğitim programlarına başvuracak öğrencilerin ikinci ana dal programından mezun olabilmeleri için almaları gereken ve ilgili programlar arasında eş değeri kabul edilen derslerin belirlenmesini kapsar.

MADDE 3 – Dayanak

(1) Bu protokol, Mersin Üniversitesi Senatosunun 25.10.2023 tarih ve 2023-129 sayılı kararı ile kabul edilen “Mersin Üniversitesi Çift Ana Dal ve Yan Dal Programı Yönergesi”ne dayanılarak hazırlanmıştır.

MADDE 4 – Çift Ana Dal Programının İçeriği

(1) Çift ana dal eğitiminin içeriği, bölümler arasında yapılan Mersin Üniversitesi Çift Ana Dal ve Yan Dal Programı Yönergesi kapsamında yapılan ders eşleştirmeleri sonrasında belirlenen, alınması zorunlu derslerden oluşur.

MADDE 5 – Derslerin Eş Değeri

(1) Bölümlerin/programların müfredatlarının karşılıklı olarak değerlendirilmesiyle belirlenen eş değer ve alınması zorunlu derslerden oluşan çift ana dal müfredatı aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü Ana Dal Öğrencisinin Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü İkinci Dal Müfredatı Tablosu

a) İkinci Dal Müfredatında Eş Değeri Bulunan Zorunlu Dersler

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri (Ana Dal)					Yönetim Bilişim Sistemleri (İkinci Dal)				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
7011001	TÜRK DİLİ I	Z	2	2	7041001	TÜRK DİLİ I	Z	2	2
7012004	TÜRK DİLİ II	Z	2	2	7042002	TÜRK DİLİ 2	Z	2	2
7011003	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	Z	2	2	7041002	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ 1	Z	2	2
7012006	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ II	Z	2	2	7042001	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ 2	Z	2	2
7011005	İNGİLİZCE I	Z	2	2	7041013	YABANCI DİL I	Z	2	2
7012002	İNGİLİZCE II	Z	2	2	7042013	YABANCI DİL II	Z	2	2
7011009	MATEMATİK I	Z	3	5	7041006	MATEMATİK 1	Z	3	4
7012010	MATEMATİK II	Z	3	5	7042006	MATEMATİK 2	Z	3	4
7012008	EKONOMİ	Z	3	4	7041011	GENEL EKONOMİ	Z	3	3
7013001	GENEL MUHASEBE I	Z	3	3	7041014	GENEL MUHASEBE I	Z	3	6
7014002	GENEL MUHASEBE II	Z	3	3	7042015	GENEL MUHASEBE II	Z	3	6
7011013	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG. I	Z	3	3	7041015	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG.	Z	3	3
7012014	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG. II	Z	3	3	7042014	OFİS YAZILIMLARI	Z	3	5

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri (Ana Dal)					Yönetim Bilişim Sistemleri (İkinci Dal)				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
7013013	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	4	4	7043001	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	3	4
7012012	YAPISAL PROGRAMLAMA	Z	4	8	7044001	YAPISAL PROGRAMLAMA	Z	3	5
7015001	FİNANSAL YÖNETİM	Z	3	3	7043004	FİNANSAL YÖNETİM	Z	3	3
7016002	FİNANSAL TABLO ANALİZİ	Z	3	3	7044004	FİNANSAL TABLOLAR ANALİZİ	Z	3	4
7013005	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	3	3	7043003	İSTATİSTİK 1	Z	3	3
7013011	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Z	2	2	7043009	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	2
7013003	VERİTABANI SİSTEMLERİ I	Z	3	3	7045003	VERİTABANI YÖNETİMİ	Z	3	3
7011015	WEB TASARIMI I	Z	2	4	7046009	WEB TASARIMI	Z	3	4
7015009	VERİ ANALİZİ	Z	2	2	7047011	VERİ ANALİZİ	Z	3	4
7018006	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	3	3	7046005	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	3	4
7017001	ÜRETİM KAYNAK PLANLAMASI	Z	3	3	7048003	ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	Z	3	4
7014016	STAJ	Z	0	7	7044008	STAJ	Z	0	7
TOPLAM			65	83	TOPLAM			65	90

Not: Yukarıdaki derslere ek olarak, her iki programda da yer alan Ortak Seçmeli Ders (OSD-Güz ve OSD-Bahar) yükümlülükleri karşılıklı olarak eş değer kabul edilir.

b) İkinci Dal Programını Tamamlamak İçin Öğrencinin Almakla Yükümlü Olduğu Zorunlu Dersler

Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
1	7041012	GENEL HUKUK	Z	3	3
2	7041016	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	Z	3	5
3	7042010	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	Z	3	5
4	7043002	YÖNETİM VE ORGANİZASYON 1	Z	3	3
5	7043005	MALİYET MUHASEBESİ	Z	3	4
6	7043008	İNGİLİZCE OKUMA VE ANLAMA BECERİLERİ 1	Z	2	2
7	7044002	YÖNETİM VE ORGANİZASYON 2	Z	3	3
8	7044003	İSTATİSTİK 2	Z	3	3
9	7043S07	TEKNOLOJİ VE TOPLUM	S	2	3
10	7044007	İNGİLİZCE OKUMA VE ANLAMA BECERİLERİ 2	Z	2	2
11	7043S08	KARİYER PLANLAMA	S	2	3
12	7045005	UYGULAMALI İSTATİSTİK	Z	2	3
13	7044S05	ONLINE TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI	S	2	3
14	7044S06	ONLINE DAĞITIM KANALLARI	S	2	3
15	7045010	ÜRETİM SİSTEMLERİ	Z	3	3
16	7045S05	ŞİRKETLER MUHASEBESİ	S	2	3
17	7046004	ÖRGÜTLERDE DAVRANIŞ	Z	3	4
18	7045S07	YENİLİKÇİLİK VE YARATICILIK	S	2	3
19	7046008	DİJİTAL PAZARLAMA YÖNETİMİ	Z	3	4
20	7047003	YATIRIM PROJE ANALİZİ	Z	3	4
21	7045S08	YAPAY ZEKA	S	2	3
22	7043005	MALİYET MUHASEBESİ	Z	3	4
23	7047009	E-İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Z	3	4
24	7048001	STRATEJİK YÖNETİM VE İŞLETME POLİTİKASI	Z	3	4
25	7048002	ULUSLARARASI PAZARLAMA	Z	3	4
26	7044S04	İŞ SÜREÇLERİ MODELLEMESİ	S	2	3
27	7048006	BÜYÜK VERİ ANALİZİ	Z	2	3
28	7048007	BİLGİSAYARLI MUHASEBE-2	Z	3	4
TOPLAM (28 ders)				72	95

Not: Öğrenci ayrıca Yönetim Bilişim Sistemleri programının öğretim planında öngörülen alana uygun mesleki/teknik seçmeli ders gruplarından, ilgili programın gerektirdiği sayıda (toplam 20 ders / 60 AKTS) seçmeli dersi almakla yükümlüdür.

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü Ana Dal Öğrencisinin Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü İkinci Dal Müfredatı Tablosu

a) İkinci Dal Müfredatında Eş Değeri Bulunan Zorunlu Dersler

Yönetim Bilişim Sistemleri (Ana Dal)					Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri (İkinci Dal)				
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
7041001	TÜRK DİLİ 1	Z	2	2	7011001	TÜRK DİLİ I	Z	2	2
7042002	TÜRK DİLİ 2	Z	2	2	7012004	TÜRK DİLİ II	Z	2	2
7041002	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ 1	Z	2	2	7011003	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	Z	2	2
7042001	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ 2	Z	2	2	7012006	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ II	Z	2	2
7041013	YABANCI DİL I	Z	2	2	7011005	İNGİLİZCE I	Z	2	2
7042013	YABANCI DİL II	Z	2	2	7012002	İNGİLİZCE II	Z	2	2
7041006	MATEMATİK 1	Z	3	4	7011009	MATEMATİK I	Z	3	5
7042006	MATEMATİK 2	Z	3	4	7012010	MATEMATİK II	Z	3	5
7041011	GENEL EKONOMİ	Z	3	3	7012008	EKONOMİ	Z	3	4
7041014	GENEL MUHASEBE I	Z	3	6	7013001	GENEL MUHASEBE I	Z	3	3
7042015	GENEL MUHASEBE II	Z	3	6	7014002	GENEL MUHASEBE II	Z	3	3
7041015	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG.	Z	3	3	7011013	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG. I	Z	3	3
7042014	OFİS YAZILIMLARI	Z	3	5	7012014	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYG. II	Z	3	3
7043001	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	3	4	7013013	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	4	4
7044001	YAPISAL PROGRAMLAMA	Z	3	5	7012012	YAPISAL PROGRAMLAMA	Z	4	8
7043004	FİNANSAL YÖNETİM	Z	3	3	7015001	FİNANSAL YÖNETİM	Z	3	3
7044004	FİNANSAL TABLOLAR ANALİZİ	Z	3	4	7016002	FİNANSAL TABLO ANALİZİ	Z	3	3
7043003	İSTATİSTİK I	Z	3	3	7013005	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	3	3
7043009	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	2	7013011	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Z	2	2
7045003	VERİTABANI YÖNETİMİ	Z	3	3	7013003	VERİTABANI SİSTEMLERİ I	Z	3	3
7046009	WEB TASARIMI	Z	3	4	7011015	WEB TASARIMI I	Z	2	4
7047011	VERİ ANALİZİ	Z	3	4	7015009	VERİ ANALİZİ	Z	2	2
7046005	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	3	4	7018006	VERİ MADENCİLİĞİ	Z	3	3
7048003	ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	Z	3	4	7017001	ÜRETİM KAYNAK PLANLAMASI	Z	3	3
7044008	STAJ	Z	0	7	7014016	STAJ	Z	0	7
TOPLAM			65	90	TOPLAM			65	83

Not: Yukarıdaki derslere ek olarak, her iki programda da yer alan Ortak Seçmeli Ders (OSD-Güz ve OSD-Bahar) yükümlülükleri karşılıklı olarak eş değer kabul edilir.

b) İkinci Dal Programını Tamamlamak İçin Öğrencinin Almakla Yükümlü Olduğu Zorunlu Dersler

Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
1	7011007	GENEL İŞLETME	Z	3	4
2	7011011	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	4	8
3	7012016	WEB TASARIMI II	Z	2	4
4	7013007	MANTIK DEVRELERİ	Z	3	3
5	7013009	İNTERNET PROGRAMCILIĞI	Z	3	3
6	7014004	VERİTABANI SİSTEMLERİ II	Z	3	3
7	7013S17	DART VE GOOGLE FLUTTER İLE CROSS PLATFORM I	S	2	4
8	7014008	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	Z	3	3
9	7014010	MATEMATİK YAZILIMLARI	Z	3	3
10	7014012	SUNUCU YÖNETİMİ	Z	3	3
11	7015S09	OFİS YAZILIM OTOMASYONU	S	2	6
12	7015003	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	Z	3	3
13	7018S06	GRAFİK ANİMASYON	Z	2	6

Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	K	AKTS
14	7015007	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	Z	3	3
15	7015011	YAZILIM MODELLEME VE PROJE YÖNETİMİ	Z	4	4
16	7014S18	DART VE GOOGLE FLUTTER İLE CROSS PLATFORM II	S	2	4
17	7016006	GÖRSEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI	Z	4	4
18	7016008	SİSTEM PROGRAMLAMA	Z	3	3
19	7016010	DİJİTAL GÖRÜNTÜ ÇÖZÜMLEME	Z	2	2
20	7017003	BİLGİSAYAR SİSTEM GÜVENLİĞİ	Z	3	3
21	7017005	DAĞITIK VERİTABANLARI	Z	3	3
22	7015S11	WEB 2.0 UYGULAMALARI	S	2	6
23	7017009	SİNİR AĞLARI	Z	3	3
24	7018002	BİLİŞİMDE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ	Z	3	3
25	7018004	BİLGİSAYAR AĞ GÜVENLİĞİ	Z	3	3
26	7015S07	SAYISAL ÇÖZÜMLEMEYE GİRİŞ	S	2	6
27	7018010	BULANIK MANTIK	Z	3	3
TOPLAM (27 ders)				76	103

Not: Öğrenci ayrıca Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri programının öğretim planında öngörülen alana uygun mesleki/teknik seçmeli ders gruplarından, ilgili programın gerektirdiği sayıda (toplam 12 ders / 64 AKTS) seçmeli dersi almakla yükümlüdür.

MADDE 6 – Eş Değerlilik Esasları

(1) Bu protokolde eş değer kabul edilen dersler, içerik ve kazanım benzerliği esas alınarak ilgili bölüm kurullarınca belirlenmiştir. Eş değer bir dersi ana dal programında başarıyla tamamlamış olan öğrenci, ikinci dal programında bu dersin karşılığını yeniden almaz.

(2) Kredi (K) ve AKTS değerleri iki program arasında farklılık gösterebilir. Eş değerlilik içerik temelinde tanınır; ikinci dal mezuniyeti için aranan toplam AKTS yükü, ikinci dal programının öğretim planı esas alınarak hesaplanır.

(3) Öğretim planlarında yapılacak değişiklikler hâlinde eş değerlilik tabloları ilgili bölüm kurullarınca güncellenir.

MADDE 7 – Koordinasyon ve Danışmanlık

(1) Bu protokolün koordinatörlüğü, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü için [Doç. Dr. Evrim Ersin KANGAL] ile Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü için [Doç. Dr. Ufuk ORHAN] öğretim üyeleri tarafından yürütülecektir.

(2) Her 5 ikinci ana dal öğrencisi için bir danışman atanır.

(3) Bölümler, çift ana dal programlarının tanıtımlarını yapmak üzere koordinatörler öncülüğünde tanıtma amaçlı toplantılar düzenler.

(4) Bu protokol, koordinatörlerin koordinasyonunda, ikinci ve birinci ana dal danışmanları ile birlikte yürütülür.

MADDE 8 – Yürürlük

(1) Bu protokol, Yüksekokulumuz Kurulu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girip 2026-2027 akademik yılından itibaren geçerli olmak üzere taraflarca 23 /06 / 2026 tarihinde iki nüsha olarak imzalanmıştır.

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü Başkanı [Öğr. Gör. Dr. Vedia Bennu GİLAN]	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü Başkanı [Doç. Dr. Hakan YILDIRIM]
--	---