

## Doğuş Üniversitesi İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

WBULL	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEM	LERİ		
	1.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DOU 101	Üniversiteyi Anlamak ve Eleştirel Düşünc	1+0+0	Zorunlu	1
<b>ING 203</b>	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
İŞ 107	İşletmeye Giriş	3+0+0	Zorunlu	3
KRP 101	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATE 111	Matematik I	2+2+0	Zorunlu	6
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Zorunlu	5
YBS 111	Algoritma Geliştirme	2+0+0	Zorunlu	5
YBS 113	Programlamaya Giriş	1+0+2	Zorunlu	4
			Toplam AKTS	30
	O Vermil Dans Blens			
D	2.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKT
BİM 218	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2	Zorunlu	6
EKON 106	Ekonominin Esasları	3+0+0	Zorunlu	6
iŞ 400	Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	4
MATE 112	Matematik II	2+2+0	Zorunlu	6
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4+0+0	Zorunlu	4
YBS 114	Bilgisayar Programlama Uygulamaları	2+0+2	Zorunlu	4
			Toplam AKTS	30
	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Dors Adı	Tellel	Zorunlu/Secmeli	AKT

	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Zorunlu	5
İSTA 201	Sosyal Bilimler için İstatistik	2+1+0	Zorunlu	6
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Zorunlu	5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Zorunlu	5
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
YBS 201	Müşteri İlişkileri Yönetimi	2+0+0	Zorunlu	5
			Toplam AKTS	30

	4.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
iş 202	Sosyal Bilimler İçin Araştırma Yöntemleri	2+1+0	Zorunlu	6
İŞ 242	Örgütsel Davranış	2+1+0	Zorunlu	6
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Zorunlu	5
YBS 212	Nesne Tabanlı Programlama	1+0+2	Zorunlu	7
YBS 214	Görsel Programlama	1+0+2	Zorunlu	6
			Toplam AKTS	30

	5.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 373	Web Programlama	2+0+2	Zorunlu	5
EM 365	Karar Verme Teknikleri	2+1+0	Zorunlu	5
EM 433	Kurumsal Kaynak Planlama	3+0+0	Zorunlu	6
<b>ING 400</b>	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
SEC I (Aİ)	Alan İçi Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	10
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
EKON 411	Yenilik Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	5
İŞ 353	Tüketici Davranışı	3+0+0	Seçmeli	5
MATE 213	Lineer Cebir	3+0+0	Seçmeli	5
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
YBS 397	Değişim Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 415	Yapısal Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
YBS 443	Blokzincir Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 491	Araştırma Projesi	0+2+0	Seçmeli	6
YBS 493	Çatışma Yönetimi ve Müzakere Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5

	6 Yariyil Ders Plani			
Ders Kodu	6.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKT
İŞ 326	Dijital Dönüşüm	2+0+0	Zorunlu	5
YBS 314	Sistem Analizi ve Tasarımı	3+0+0	Zorunlu	6
YM 462	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	5
SEC II (AD)	Alan Dışı Seçmeli		Seçmeli	4
SEC III (Aİ)	Alan İçi Seçmeli (2 Adet)	_	Seçmeli	10
oco III (/ II)	Alam işi deşimen (2 Alaet)		Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 104	Çince IV	2+2+0	Seçmeli	5
FEL 400	Düşünce ve Medeniyet Bilinci	2+0+0	Seçmeli	4
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
HUK 218	Girişimcilik (Startup) Hukuku	2+0+0	Seçmeli	4
HUK 318	Dijital Dünya ve Fikri Haklar	2+0+0	Seçmeli	4
S 402	Yeni Nesil Liderlik ve Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	4
SP 102	İspanyolca II	2+2+0	Seçmeli	5
TA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
NG 406	lleri İngilizce II	2+2+0	Seçmeli	4
Ş 122	Örgütsel İletişim	2+0+0	Seçmeli	5
Ş 122 Ş 450			-	
-	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	4
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 102	Rusça II	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 104	Rusça IV	2+2+0	Seçmeli	5
SB 310	Sivil Toplum Kuruluşları	2+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
JTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 494	Python ile Veri Analizi	1+0+2	Seçmeli	5
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 212	- , ,	3+0+0	Seçmeli	5
	7.Yarıyıl Ders Planı		·	
Ders Kodu	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKT
Ders Kodu IŞ 463	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi	<b>T+U+L</b> 2+1+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu	<b>AKT</b> 5
Ders Kodu iŞ 463 YBS 403	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu	<b>AKT</b> 5 6
Ders Kodu iş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ)	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)	<b>T+U+L</b> 2+1+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli	5 6 15
Ders Kodu iş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ)	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi	<b>T+U+L</b> 2+1+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli	<b>AKT</b> 5 6 15 4
Ders Kodu IŞ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ)	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)	<b>T+U+L</b> 2+1+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli	<b>AKT</b> 5 6 15
Ders Kodu Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli	<b>T+U+L</b> 2+1+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli	<b>AKT</b> 5 6 15
Ders Kodu IŞ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adi  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I	T+U+L 2+1+0 3+0+0 - - 2+2+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS	5 6 15 4 30
Ders Kodu Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adi  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi	T+U+L 2+1+0 3+0+0 - -	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 30
Ders Kodu \$ 463 /BS 403 BEC IV (AI) BEC V (AD) ALM 101 BIM 355 BIM 448	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (AI) SEC V (AD) ALM 101 BIM 355 BIM 448 CIN 101	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+2+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi  Çince I  Çince III	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+2+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi	2+1+0 3+0+0 - - - - 2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+2+0 2+2+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi  Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+0 2+0+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 4
Quest Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (AI) SEC V (AD) ALM 101 BIM 355 BIM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411	7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi	2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+2+0 2+0+2 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5
Ders Kodu IŞ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)  ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101	7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I	2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+2+0 2+0+2 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+2+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Toplam AKTS  Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5
Qers Kodu Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HEM 309	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili	2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 155 4 300 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 5
Ders Kodu  Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)  ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HEM 309 HUK 211	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları	2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 401 ERA 101 HEM 309 HUK 211 HUK 310	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi  Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi  Fransızca I  Türk İşaret Dili İnsan Hakları  Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri	2+2+0 2+0+2 2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 5 4 4 5
Ders Kodu \$ 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HEM 309 HUK 211 HUK 310 SP 101	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi  Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi  Fransızca I  Türk İşaret Dili İnsan Hakları  Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 155 4 300 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HEM 309 HUK 211 HUK 310 SP 101 TA 101	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I  Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi  Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para  Yenilik Ekonomisi  Fransızca I  Türk İşaret Dili İnsan Hakları  Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu § 463 /BS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 401 EKON 401 HEM 309 HUK 211 HUK 310 SP 101 TA 101 LB 105	7.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı  Yenilik Yönetimi  Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi  Alan İçi Seçmeli (3 Adet)  Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler  Almanca I  Algoritma Analizi  Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I  Çince III  Tarih, Toplum ve Ekonomi  Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para  Yenilik Ekonomisi  Fransızca I  Türk İşaret Dili İnsan Hakları  Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I  Genel İletişim	2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0 2+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 4 4 5 5 5 4 4 5 5 5 4 4 5 5 5 6 6 6 6
Ders Kodu § 463 /BS 403 BEC IV (Aİ) BEC V (AD) ALM 101 BIM 355 BIM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 401 HEM 309 HUK 211 HUK 310 SP 101 TA 101 LB 105 NG 405	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 5 6 4 4 4 5 5 5 5
Ders Kodu § 463 7BS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD) ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 401 HEM 309 HUK 211 HUK 310 SP 101 TA 101 LB 105 NG 405 § 353	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6
Ders Kodu  \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  SP 101  TA 101  LB 105  NG 405  \$ 353  JAP 101	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5
Ders Kodu  \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  SP 101  TA 101  LB 105  NG 405  \$ 353  JAP 101	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 15 4 300 5 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6
Ders Kodu  \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  SP 101  TA 101  LB 105  NG 405  \$ 353  JAP 101  MATE 213	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 5 5 5
Ders Kodu  Ş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)  ALM 101 BİM 355 BİM 448 CİN 101 CİN 103 EKON 401 EKON 401 HEM 309 HUK 211 HUK 310 ISP 101 ITA 101 ILB 105 ING 405 IŞ 353 JAP 101 MATE 213 RUS 101	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir	2+2+0 2+0+2 2+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu   \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  ISP 101  ITA 101  IIT	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir Rusça I	2+2+0 2+2+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu   \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  ISP 101  ITA 101  IITA 101	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir Rusça I Rusça III	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 300 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu   \$ 463  YBS 403  SEC IV (AI)  SEC V (AD)  ALM 101  BIM 355  BIM 448  CIN 101  CIN 103  EKON 401  EKON 401  HEM 309  HUK 211  HUK 310  ISP 101  ITA 101  IT	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir Rusça II Rusça III Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmell Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 6 155 4 4 300 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ders Kodu  IŞ 463 YBS 403 SEC IV (AI) SEC V (AD)  ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HHM 309 HUK 211 HUK 310 ISP 101 ITA 101 ILB 105 ING 405 IŞ 353 JAP 101 MATE 213 RUS 101 RUS 103 SBYO 105 SMR 400 SOS 287	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir Rusça II Rusça III Özel Eğitim ve Kaynaştırma Seminer	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 15 4 30 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5
Pors Kodu  iş 463 YBS 403 SEC IV (Aİ) SEC V (AD)  ALM 101 BİM 355 BİM 448 CIN 101 CIN 103 EKON 401 EKON 403 EKON 411 FRA 101 HEM 309 HUK 211 HUK 310 ISP 101 ITA 101 iLB 105 iNG 405 iş 353 JAP 101 MATE 213 RUS 101 RUS 103 SBYO 105 SMR 400 SOS 287 STR 101 YBS 303	7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Yenilik Yönetimi Bilişim Sistemleri Stratejisi ve Yönetimi Alan İçi Seçmeli (3 Adet) Alan Dışı Seçmeli  Gruplu Dersler Almanca I Algoritma Analizi Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi Çince I Çince III Tarih, Toplum ve Ekonomi Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para Yenilik Ekonomisi Fransızca I Türk İşaret Dili İnsan Hakları Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri İspanyolca I İtalyanca I Genel İletişim İleri İngilizce I Tüketici Davranışı Japonca I Lineer Cebir Rusça I Rusça III Özel Eğitim ve Kaynaştırma Seminer Teknoloji Bağımlılığı	2+1+0 3+0+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	AKT 5 6 15 4 30 5 5 5 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

YBS 415	Yapısal Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
YBS 443	Blokzincir Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 491	Araştırma Projesi	0+2+0	Seçmeli	6
YBS 493	Çatışma Yönetimi ve Müzakere Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
Ders Kodu	8.Yarıyıl Ders Planı  Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKT
YBS 001	Staj	0+0+0	Zorunlu	5
YBS 492	Bitirme Projesi	0+2+0	Zorunlu	7
SEC VI (AD)	Alan Dışı Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	8
SEC VII (Aİ)	Alan İçi Seçmeli (2 Adet)	<del>-</del>	Seçmeli	10
- ( )			Toplam AKTS	30
AKT 401	Gruplu Dersler Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 104	Çince IV	2+2+0	Seçmeli	5
EKON 404	Ekoloji ve Denge	2+0+0	Seçmeli	4
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
ISP 102	İspanyolca II	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
NG 406	lleri İngilizce II	2+2+0	Seçmeli	4
Ş 122	Örgütsel İletişim	2+0+0	Seçmeli	5
Ş 450	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	4
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 102	Rusça II	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 104	Rusça IV	2+2+0	Seçmeli	5
SB 310	Sivil Toplum Kuruluşları	2+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 400 JTİ 312	Göç ve Şehir Sosyolojisi E-Ticaret ve E-İşletme	2+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	4 5
JTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 494	Python ile Veri Analizi	1+0+2	Seçmeli	5
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
	SEÇMELİ DERSLER HAVUZU			
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
355 Sin 445	Algoritma Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 448	Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi	2+0+2	Seçmeli	5
CIN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 102 CIN 103	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 103	Çince III Çince IV	2+2+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli	5 5
EKON 401	Tarih, Toplum ve Ekonomi	2+0+0	Seçmeli	4
EKON 403	Blok Zincir Teknolojileri ve Sanal Para	2+0+0	Seçmeli	4
EKON 404	Ekoloji ve Denge	2+0+0	Seçmeli	4
EKON 411	Yenilik Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	5
FEL 400	Düşünce ve Medeniyet Bilinci	2+0+0	Seçmeli	4
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
HUK 218	Girişimcilik (Startup) Hukuku	2+0+0	Seçmeli	4
HUK 310	Bilişim ve Teknoloji Hukukunun Temelleri	2+0+0	Seçmeli	4
HUK 318	Dijital Dünya ve Fikri Haklar	2+0+0	Seçmeli	4
S 402	Yeni Nesil Liderlik ve Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	4
SP 101	İspanyolca I	2+2+0	Seçmeli	5
SP 102	İspanyolca II	2+2+0	Seçmeli	5
TA 101 TA 102	İtalyanca I	2+2+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli	5 5
LB 105	İtalyanca II Genel İletişim	2+2+0 2+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 4
NG 405	ileri İngilizce I	2+0+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli	4
	non mymzoo i	2+2+0	oeçmen	4
NG 406	İleri İngilizce II	2+2+0	Seçmeli	4

İŞ 353	Tüketici Davranışı	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 450	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	4
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
MATE 213	Lineer Cebir	3+0+0	Seçmeli	5
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 102	Rusça II	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 103	Rusça III	2+2+0	Seçmeli	5
RUS 104	Rusça IV	2+2+0	Seçmeli	5
SB 310	Sivil Toplum Kuruluşları	2+0+0	Seçmeli	4
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 287	Teknoloji Bağımlılığı	2+0+0	Seçmeli	4
SOS 400	Göç ve Şehir Sosyolojisi	2+0+0	Seçmeli	4
STR 101	Sanat Tarihi I	2+0+0	Seçmeli	4
UTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 303	Bilişim Etiği	2+0+0	Seçmeli	4
YBS 397	Değişim Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 415	Yapısal Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
YBS 443	Blokzincir Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 491	Araştırma Projesi	0+2+0	Seçmeli	6
YBS 493	Çatışma Yönetimi ve Müzakere Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 494	Python ile Veri Analizi	1+0+2	Seçmeli	5
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5