

ÖĞRETİM PLANI (FORM 1)

Fakülte/MYO/YO Adı :	Mimarlık
Bölüm/Program Adı :	Endüstriyel Tasarım
2025-2026 öğretim yılında 1. sınıfa kayıt olan öğrenci sayısı:	

1. SINIF GÜZ DÖNEMİ.....	2
1. SINIF BAHAR DÖNEMİ	3
2. SINIF GÜZ DÖNEMİ.....	4
2. SINIF BAHAR DÖNEMİ	5
3. SINIF GÜZ DÖNEMİ.....	6
3. SINIF BAHAR DÖNEMİ	8
4. SINIF GÜZ DÖNEMİ.....	9
4. SINIF BAHAR DÖNEMİ	10
BÖLÜM TARAFINDAN GÜZ DÖNEMİNDE AÇILAN SERBEST SEÇMELİ DERSLER :	13
BÖLÜM TARAFINDAN BAHAR DÖNEMİNDE AÇILAN SERBEST SEÇMELİ DERSLER :.....	13
ÖZET BİLGİ	14

1. SINIF GÜZ DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB113		Teknik Resim ve Tasarı Geometri I	Technical Drawing and Descriptive Geometry I	2	2	4
ETB117		Anlatım Teknikleri I	Illustration& Presentation Techniques I	2	2	4
ETB107		Malzeme ve Üretim Yöntemleri I	Materials and Manufacturing Techniques I	2	0	3
ETB119		Model Yapımı I	Model Making I	2	2	4
ETB115		Ürün Tasarımına Giriş I	Introduction to Product Design I	2	2	4
ETB 121		Sanat Tarihi	History of Art	2	0	3
ETB 123		Temel Sanat I	Basic Design I	1	3	4
TUR001		Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2
YBD021		Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2
Ortak zorunlu ders kredi toplamı :						4
Zorunlu ders kredi toplamı :						26
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı : 0			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
1. SINIF GÜZ DÖNEMİ ALINMASI GEREKEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :						30

1. SINIF BAHAR DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB114		Teknik Resim ve Tasarı Geometri II	Technical Drawing and Descriptive Geometry II	2	2	4
ETB118		Anlatım Teknikleri II	Illustration& Presentation Techniques II	2	2	4
ETB108		Malzeme ve Üretim Yöntemleri II	Materials and Manufacturing Techniques II	2	0	3
ETB120		Model Yapımı II	Model Making II	2	2	4
ETB116		Ürün Tasarımına Giriş II	Introduction to Product Design II	2	2	4
ETB208		Tasarım Tarihi	Design History	2	0	3
ETB124		Temel Sanat II	Basic Design II	1	3	4
TUR002		Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2
YBD022		Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2
Ortak zorunlu ders kredi toplamı :						4
Zorunlu ders kredi toplamı :						26
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
1. SINIF BAHAR DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :						30

2. SINIF GÜZ DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB209	ETB113, ETB114, ETB115, ETB116, ETB117, ETB118, ETB 123, ETB 124	Endüstriyel Tasarım Proje I	Industrial Design Project I	4	4	14
ETB205		İnsan Faktörleri ve Ergonomi	Human Factors and Ergonomy	2	0	3
INK001		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Turkish Revolution History and Atatürk's Principles I	2	0	2
YBD023		Yabancı Dil III	Foreign Language III	2	0	2
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
Ortak zorunlu ders kredi toplamı :						4
Zorunlu ders kredi toplamı :						17
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı :3			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			9
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
2. SINIF GÜZ DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :						30

2. Sınıf Güz Dönemi Seçmeli Ders Havuzu						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 331		Görüntü İşleme Teknikleri I	Visual 2d Processing Techniques I	1	2	3
ETB 237		Makine Elemanları	Machine Parts	2	0	3

ETB 337		Nurbs Modelle Teknikleri I	Nurbs Modelling Techniques I	1	2	3
ETB 243		Ürün Tasarımında Figüratif Eskiz	Figurative Sketching in Product Design	2	2	4
ETB 245		<i>Kullanıcı Deneyimi ve Etkileşim Tasarımının Temelleri</i>	<i>Fundamentals of User Experience and Interaction Design</i>	3	0	3
ETB 250		Hızlı Tasarım ve Eskiz Uygulamaları	Quick Design and Sketching Applications	1	3	5
ETB 251		<i>Kullanıcı Deneyimi Ve Kullanıcı Arayüz Tasarımı</i>	User Experience And User Interface Design	2	2	4

2. SINIF BAHAR DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB210	ETB209	Endüstriyel Tasarım Proje II	Industrial Design Project II	4	4	14
ETB 203		Strüktür	Structure	2	0	3
INK002		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Turkish Revolution History and Atatürk's Principles II	2	0	2
YBD024		Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	2	0	2
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
Ortak zorunlu ders kredi toplamı :						4
Zorunlu ders kredi toplamı :						17
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı : 3			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			9
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
2. SINIF BAHAR DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :						30

2. Sınıf Bahar Dönemi Seçmeli Ders Havuzu

DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 332		Görüntü İşleme Teknikleri II	Visual 2d Processing Techniques II	1	2	3
ETB 238		Türkiye Sanayi Tarihi	History of Industry in Turkey	2	0	3
ETB 343		Ürün Tasarımı Akımları	Product Design Movements	2	0	3
MFA300		Sosyal Sorumluluk Uygulamaları	Social Responsibility Practices	2	2	6
ETB 240		Tasarımda Kullanılabilirlik İlkeleri	Usability Principles in Design	2	0	3
ETB 246		Ürün Tasarımında Konstrüktif Eskiz	Constructive Sketching in Design	2	2	4
ETB 244		Modern ve Çağdaş Sanatın Tarihi	History of Modern and Contemporary Art	2	0	3
ETB 338		Nurbs Modelleme Teknikleri II	Nurbs Modelling Techniques II	1	2	3
ETB 250		<i>Hızlı Tasarım ve Eskiz Uygulamaları</i>	Quick Design and Sketching Applications	1	3	5
ETB 248		Kullanıcı Arayüz Tasarımı	User Interface Design	1	2	3
ETB 251		<i>Kullanıcı Deneyimi Ve Kullanıcı Arayüz Tasarımı</i>	User Experience And User Interface Design	2	2	4

3. SINIF GÜZ DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 309	ETB 210	Endüstriyel Tasarım Proje III	Industrial Design Project III	4	4	14
ETB 305		Tasarımda Anlam ve Değer	Meaning and Value in Design	2	0	3
ETB 313		Büro Stajı	Design Office Practice	0	0	5
MFA 301		İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	2	0	2
		SEÇMELİ DERS				

		SEÇMELİ DERS			
Zorunlu ders kredi toplamı :					24
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı :2		Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			6
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı : 0		Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
3. SINIF GÜZ DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :					30

3. Sınıf Güz Dönemi Seçmeli Ders Havuzu						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 335		Ürün Grafiğine Giriş	Introduction to Product Graphics	1	2	3
ETB 339		Ulaşım Araçları Tasarım Prensipleri ve Uygulamaları	Transportation Vehicles Design Principles and Applications	2	0	3
ETB 345		Yenileşim Kavramları	Innovation Concepts	2	0	3
ETB 347		Ürün Elektromekaniği	Electromechanics in Product Design	2	0	3
ETB 349		Yönlendirme ve Sergileme Tasarımı (**)	Signage and Display Design	2	0	3
ETB 351		Fikri Haklar	Intellectual Property Rights	2	0	3
ETB 353		Marka Kimliği ve Renk-Malzeme-Yüzey Bitişi	Brand Identity and Colour-Material-Surface Finish	2	0	3
ETB 355		Tasarımda Sürdürülebilirlik	Sustainability in design	2	0	3
ETB 357		ENDÜSTRİYEL TASARIMDA GÜNCEL UYGULAMALAR	Professional experience transfer	3	0	5
ETB 359		Üretken Yapay Zeka ile Ortak Yaratım Süreci	Co-Creation Process with Generative AI	2	1	3

3. SINIF BAHAR DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 310	ETB309	Endüstriyel Tasarım Proje IV	Industrial Design Project IV	4	4	14
ETB 314		Üretim Stajı	Manufacturing Practice	0	0	5
MFA 302		İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	2	0	2
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
Zorunlu ders kredi toplamı :						21
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı : 3			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			9
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :0			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :			0
3. SINIF BAHAR DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :						30

3. Sınıf Bahar Dönemi Seçmeli Ders Havuzu						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 336		Ürün Grafiğinde Kimlik	Corporate Identity in Product Graphics	1	2	3
ETB 340		Tasarımda Trend Yönetimi	Trend Management in Design	2	0	3
ETB 342		Akıllı Endüstri Ürünleri	Smart Industrial Products	2	0	3
ETB 349		Yönlendirme ve Sergileme Tasarımı (**)	Signage and Display Design	2	0	3
ETB 350		Pazarlama	Marketing	2	0	3

ETB 352		Tasarımda Etik ve Estetik	Ethics and Aesthetics in Design	2	0	3
ETB 353		Marka Kimliği ve Renk-Malzeme-Yüzey Bitişi	Brand Identity and Colour-Material-Surface Finish	2	0	3
ETB 354		Ürün Geliştirme Yönetimi	Product Development Management	2	0	3
ETB 357		ENDÜSTRİYEL TASARIMDA GÜNCEL UYGULAMALAR (	Professional experience transfer	3	0	5
ETB 359		Üretken Yapay Zeka ile Ortak Yaratım Süreci	Co-Creation Process with Generative AI	2	1	3

4. SINIF GÜZ DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 409	ETB310	Endüstriyel Tasarım Proje V	Industrial Design Project V	4	4	15
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SEÇMELİ DERS				
		SERBEST SEÇMELİ DERS				
Zorunlu ders kredi toplamı :						15
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı :4			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :			12

Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :1	Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :	3
4. SINIF GÜZ DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :		30

4. Sınıf Güz Dönemi Seçmeli Ders Havuzu						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 433		İş Yaşamı I	Corporate Life I	2	0	3
ETB 435		Üretime Yönelik Bilgisayar Destekli Tasarım I	Computer Aided Design for Manufacturing I	1	2	3
ETB 437		Tasarım Konseptleri I (İngilizce)	Design Concepts I	2	0	3
ETB 445		Otomotiv Tasarımında Estetik ve Teknik Uyum Sınırları	Limits of Aesthetic and Technical Harmony in Automotive Design	2	0	3
ETB 447		Karşılaştırmalı Tasarım, Mimarlık ve Planlama Çalışmaları (**)	Comparative Studies of Design, Architecture and Planning	1	2	3
ETB 455		Değişim Programı Öğrencileri İçin Endüstri Ürünleri Tasarımı Proje (**)	Industrial Design Project for Exchange Students	4	4	18
ETB 453		Ambalaj Tasarımı	Packaging Design	1	2	3
ETB 457		Portfolyo Tasarımı	Portfolio Design	1	1	3
ETB 459		YAPAY ZEKA VE FİKRİ HAKLAR	Artificial intelligence and intellectual property	2	0	3
ETB 461		BLOKZİNCİR VE YAPAY ZEKA BAĞLAMINDA TASARIM (İNGİLİZCE)	Design in the Context of Blockchain and Artificial Intelligence	1	2	3

4. SINIF BAHAR DÖNEMİ						
Zorunlu Dersler ve Ders Programı						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 499	Özel Şart 1	Diploma Projesi	Industrial Design Graduation Project	3	12	15
		SEÇMELİ DERS				

		SEÇMELİ DERS			
		SEÇMELİ DERS			
		SEÇMELİ DERS			
		SERBEST SEÇMELİ DERS			
Zorunlu ders kredi toplamı :					15
Alınması önerilen seçmeli ders sayısı :4			Alınması önerilen seçmeli derslerin toplam kredisi :		12
Alınması önerilen serbest seçmeli ders sayısı :1			Alınması önerilen serbest seçmeli derslerin toplam kredisi :		3
4. SINIF BAHAR DÖNEMİ ALINMASI ÖNERİLEN DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ :					30

4. Sınıf Bahar Döneminde Alınabilecek Seçmeli Dersler						
DERSİN KODU	DERSİN ÖN KOŞULU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 434		İş Yaşamı II	Corporate Life II	2	0	3
ETB 438		Tasarım Konseptleri II (İngilizce)	Design Concepts II	2	0	3
ETB 436		Üretime Yönelik Bilgisayar Destekli Tasarım II	Computer Aided Design forManufacturing II	1	2	3
ETB 440		Tasarım Haklarına Giriş	Introduction to Design Property Rights	2	0	3
ETB 447		Karşılaştırmalı Tasarım, Mimarlık ve Planlama Çalışmaları (**)	Comparative Studies of Design, Architecture and Planning	1	2	3
ETB 455		Değişim Programı Öğrencileri İçin Endüstriyel Tasarım Proje (**)	Industrial Design Project for Exchange Students	4	4	18
ETB 454		Ambalaj Tasarımında Marka Kimliği	Brand Identity in Packaging Design	1	2	3
ETB 457		Portfolyo Tasarımı	Portfolio Design	1	1	3

Özel Şart 1: ETB 499 Diploma Projesine kayıt olabilmek için 7. yarıyla kadar olan (stajlar hariç) tüm zorunlu dersleri tamamlamış olmak gereklidir. Ancak Diploma Projesi aşamasına gelmiş öğrencinin bir adet teorik zorunlu dersi eksik olduğu takdirde, bu dersi Diploma Projesi ile birlikte seçebilir. 2022-2023 öğretim yılından itibaren tüm öğrenciler için stajları tamamlamış olmak Diploma Projesi'ne kayıt olabilmek için ön koşul olarak aranmaz.

2017-2018 öğretim planı ile zorunlu hale gelmiş olan ETB 203 Strüktür, ETB 205 İnsan Faktörleri ve Ergonomi, ETB 208 Tasarım Tarihi, ETB 304 Ürün Geliştirme Yönetimi, ETB 305 Tasarımda Anlam ve Değer derslerini tamamlamış olmak 2015 ve öncesi girişli öğrenciler için ön koşul olarak aranmaz.

Ayrıca 2020-2021 öğretim yılından itibaren kapatılan ETB 207 Perspektif ve ETB 303 Ürün Elektromekanikliği derslerini tamamlamış olmak tüm öğrenciler için Diploma Projesine kayıt olabilmek için ön koşul olarak aranmaz.

Ayrıca 2021-2022 öğretim yılından itibaren kapatılan ETB 206 Tasarımda Kullanılabilirlik İlkeleri ve ETB 204 Makine Elemanları derslerini tamamlamış olmak tüm öğrenciler için Diploma Projesine kayıt olabilmek için ön koşul olarak aranmaz.

Ayrıca 2022-2023 öğretim yılından itibaren kapatılan ETB 306 Pazarlama ve ETB 403 Fikri Haklar derslerini tamamlamış olmak tüm öğrenciler için Diploma Projesine kayıt olabilmek için ön koşul olarak aranmaz.

Ayrıca 2021-2022 Öğretim Planı ile eklenen ETB 121 Sanat Tarihi zorunlu dersinden 2020 ve öncesi girişli öğrenciler yükümlü değildir (Mezuniyet ve Diploma Projesi'ne kayıt olmak için ön koşul olarak aranmaz).

Ayrıca 2022-2023 öğretim yılından itibaren programa eklenen MFA 301 İş Sağlığı ve Güvenliği I ile MFA 302 İş Sağlığı ve Güvenliği II zorunlu derslerinden 2021 ve öncesi girişli öğrenciler yükümlü değildir (Mezuniyet ve Diploma Projesi'ne kayıt olmak için ön koşul olarak aranmaz).

Ayrıca 2024-2025 öğretim yılından itibaren kapatılan ETB 304 Ürün Geliştirme Yönetimi dersini tamamlamış olmak tüm öğrenciler için Diploma Projesine kayıt olabilmek için ön koşul olarak aranmaz.

BÖLÜM TARAFINDAN GÜZ DÖNEMİNDE AÇILAN SERBEST SEÇMELİ DERSLER :						
DERSİN KODU		DERSİN ADI VE KONTENJANI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 433s		İş Yaşamı I	Corporate Life I	2	0	3
ETB 437s		Tasarım Konseptleri I (İngilizce)	Design Concepts I	2	0	3
ETB 461s		BLOKZİNCİR VE YAPAY ZEKA BAĞLAMINDA TASARIM (İNGİLİZCE)	Design in the Context of Blockchain and Artificial Intelligence	1	2	3
Güz döneminde açılan serbest seçmeli derslere tanımlanan toplam kontenjan :						55

BÖLÜM TARAFINDAN BAHAR DÖNEMİNDE AÇILAN SERBEST SEÇMELİ DERSLER :						
DERSİN KODU		DERSİN ADI VE KONTENJANI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 434s		İş Yaşamı II	Corporate Life II	2	0	3
ETB 438s		Tasarım Konseptleri II (İngilizce)	Design Concepts II	2	0	3
Bahar döneminde açılan serbest seçmeli derslere tanımlanan toplam kontenjan :						40

BÖLÜM TARAFINDAN BÖLÜM DIŞINA AÇILAN SERBEST SEÇMELİ DERSLER :						
DERSİN KODU		DERSİN ADI VE KONTENJANI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	T*	U*	AKTS
ETB 433s		İş Yaşamı I	Corporate Life I	2	0	3
ETB 434s		İş Yaşamı II	Corporate Life II	2	0	3
ETB 437s		Tasarım Konseptleri I (İngilizce)	Design Concepts I	2	0	3
ETB 438s		Tasarım Konseptleri II (İngilizce)	Design Concepts II	2	0	3
ETB 461s		Blokzincir Ve Yapay Zeka Bağlamında Tasarım (İngilizce) (Yeni)	Design in the Context of Blockchain and Artificial Intelligence	1	2	3

ÖZET BİLGİ		
Ders Türü		
Ortak Zorunlu Dersler	Atatürk İlke ve İnkılapları I, II AKTS Toplamı :	4
	Türk Dili ve Edebiyatı I, II AKTS Toplamı :	4
	Yabancı Dil I, II ,III, IV AKTS Toplamı :	8
	Ortak Zorunlu Derslerin AKTS Toplamı (OZKT) : (Toplam 16 olmalı)	16
Zorunlu Dersler	Programda tanımlı zorunlu ders sayısı (diploma çalışması dahil) :	28
	Programda tanımlı zorunlu derslerin (diploma çalışması dahil) AKTS toplamı (ZKT en fazla 164 AKTS) :	161
Seçmeli Dersler	Programda tanımlı seçmeli ders sayısı :	45
	Programda tanımlı seçmeli derslerin AKTS Toplamı :	148
	Programda tanımlı seçmeli derslerin toplam kontenjanı :	2215
	Bir öğrencinin alması gereken seçmeli ders sayısı :	20
	Bir öğrencinin alması gereken seçmeli derslerin AKTS toplamı (SKT en az 54 AKTS) :	57
Serbest Seçmeli Dersler	Programda tanımlı serbest seçmeli ders sayısı :	5
	Programda tanımlı serbest seçmeli derslerin AKTS Toplamı :	15
	Programda tanımlı serbest seçmeli derslerin toplam kontenjanı :	80
	Bir öğrencinin alması gereken serbest seçmeli ders sayısı :	2
	Bir öğrencinin alması gereken serbest seçmeli derslerin AKTS toplamı (SSKT en az 6 AKTS) :	6
Öğrencinin aldığı toplam ders sayısı (Ortak zorunlu + zorunlu + seçmeli + serbest seçmeli):		56
Öğrencinin aldığı derslerin toplam AKTS kredisi (OZKT+ZKT+SKT+SSKT) :		240