Üniversitesi	**Bolu Abant İzzet Baysal**
Fakültesi	**Fen Edebiyat**
Bölümü	**Kimya**
Programı	**I. Öğretim**
Öğretim Planının Adı	**2013_ECTS Uyumlu / 2019_ECTS Uyumlu**
Uygulandığı Yıllar	**2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023**

Program Mezuniyeti İçin;	
Zorunlu Ders Sayısı Toplamı	37
Seçmeli Ders Sayısı Toplamı	14
Toplam Ders Sayısı	51

AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemi
T:	Teorik Ders Saati
U:	Uygulamalı Ders Saati
L:	Laboratuvar Ders Saati
K:	Ulusal Kredi Değeri

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) HAZIRLIK SINIFI

Sıra	Program Kodu	Program Adı	AKTS	T	U	L	K	Program Türü	Program Yarıyılı
1		İngilizce Hazırlık	0	0	0	0	0	Zorunlu	Güz

Açıklamalar:
a) Öğrencinin bölümümüzdeki öğrenimine başlayabilmesi için bir eğitim öğretim yılı süreli zorunlu ingilizce hazırlık sınıfı eğitimini başarıyla tamamlaması gerekir. İngilizce hazırlık sınıfı eğitiminin süresi azami iki yıldır. Azami süreyi aşan öğrenciler bölüme kabul edilmez ve ÖSYM tarafından öğretim dili %100 Türkçe olan benzer programa aktarılır.

Sıra	Program Kodu	Program Adı	AKTS	T	U	L	K	Program Türü	Program Yarıyılı
1		İngilizce Hazırlık	0	0	0	0	0	Zorunlu	Bahar

Açıklamalar:
a) Öğrencinin bölümümüzdeki öğrenimine başlayabilmesi için bir eğitim öğretim yılı süreli zorunlu ingilizce hazırlık sınıfı eğitimini başarıyla tamamlaması gerekir. İngilizce hazırlık sınıfı eğitiminin süresi azami iki yıldır. Azami süreyi aşan öğrenciler bölüme kabul edilmez ve ÖSYM tarafından öğretim dili %100 Türkçe olan benzer programa aktarılır.

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) HAZIRLIK SINIFI

1. YARIYIL (GÜZ)

1. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203001051996	General Physics I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203001091996	Calculus I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203001131996	Turkish Language I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
4	203001212011	General Chemistry I	7	5	0	0	5	Zorunlu	
5	203001511996	General Chemistry Laboratory I	3	0	4	0	2	Zorunlu	
6	203001551996	General Physics Laboratory I	4	0	0	4	2	Zorunlu	
7	203002111996	Atatürk's Principles and History of Revolution I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
8	203001032019	Career Planning	2	1	0	0	1	Zorunlu	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 8 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) "Career Planning" dersi, 2018 yılı ve sonrasında bölüme kayıtlanan öğrencilerin alması gereken 8. zorunlu derstir.
c) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyılına bağlı "Elective" ders grubu bulunmamaktadır.

1. YARIYIL (GÜZ)

2. YARIYIL (BAHAR)

1. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203001061996	General Physics II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203001101996	Calculus II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203001141996	Turkish Language II	2	2	0	0	2	Zorunlu	
4	203001222011	General Chemistry II	7	5	0	0	5	Zorunlu	
5	203001521996	General Chemistry Laboratory II	3	0	0	4	2	Zorunlu	
6	203001561996	General Physics Laboratory II	4	0	4	0	2	Zorunlu	
7	203002121996	Atatürk's Principles and History of Revolution II	2	2	0	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 7 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyılına bağlı "Elective" ders grubu bulunmamaktadır.

2. YARIYIL (BAHAR)

3. YARIYIL (GÜZ)

2. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203002212009	Analytical Chemistry I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203002512001	Analytical Chemistry Laboratory I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203003011996	Organic Chemistry I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203003511996	Organic Chemistry Laboratory I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
3. YARIYIL (Elective I)									
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 3. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 3. yarıyılına bağlı "Elective I" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective I"de verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi güz yarıyılında açılır.

3. YARIYIL (GÜZ)

4. YARIYIL (BAHAR)

2. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203002222009	Analytical Chemistry II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203002522001	Analytical Chemistry Laboratory II	4	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203003021996	Organic Chemistry II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203003521996	Organic Chemistry Laboratory II	4	0	4	0	2	Zorunlu	
4. YARIYIL (Elective II)									
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 4. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 4. yarıyılına bağlı "Elective II" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective II"de verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi bahar yarıyılında açılır.

4. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dogrulama Kodu: FAUA7P9 Belge Takip Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/baibu-ebys

5. YARIYIL (GÜZ)

3. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203002132001	Inorganic Chemistry I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203002532001	Inorganic Chemistry Laboratory I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203003031996	Physical Chemistry I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203003531996	Physical Chemistry Laboratory I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
5. YARIYIL (Elective III)									
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 5. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 5. yarıyılına bağlı "Elective III" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective III"de verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi güz yarıyılında açılır.
c) 2023 yılı ve öncesinde bölüme kayıtlanan öğrencilerin "Alan Dışı Seçmeli Ders" almaları isteğe bağlıdır.
d) 2024 yılı ve sonrasında bölüme kayıtlanan öğrencilerin lisans eğitimi süresince 1 adet "Alan Dışı Seçmeli Ders" almaları zorunludur.
e) Öğrenciler lisans eğitimi süresi boyunca en fazla 2 adet, bir eğitim öğretim döneminde ise sadece 1 adet "Alan Dışı Seçmeli Ders" alabilirler.
f) "Alan Dışı Seçmeli Ders"e sadece Elective III ve Elective IV havuzundan kayıtlanılabilir.

5. YARIYIL (GÜZ)

6. YARIYIL (BAHAR)

3. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203002142001	Inorganic Chemistry II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203002542001	Inorganic Chemistry Laboratory II	4	0	0	4	2	Zorunlu	
3	203003041996	Physical Chemistry II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203003541996	Physical Chemistry Laboratory II	4	0	4	0	2	Zorunlu	
6. YARIYIL (Elective IV)									
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılına bağlı "Elective IV" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective IV"de verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi bahar yarıyılında açılır.
c) 2023 yılı ve öncesinde bölüme kayıtlanan öğrencilerin "Alan Dışı Seçmeli Ders" almaları isteğe bağlıdır.
d) 2024 yılı ve sonrasında bölüme kayıtlanan öğrencilerin lisans eğitimi süresince 1 adet "Alan Dışı Seçmeli Ders" almaları zorunludur.
e) Öğrenciler lisans eğitimi süresi boyunca en fazla 2 adet, bir eğitim öğretim döneminde ise sadece 1 adet "Alan Dışı Seçmeli Ders" alabilirler.
f) "Alan Dışı Seçmeli Ders"e sadece Elective III ve Elective IV havuzundan kayıtlanılabilir.

6. YARIYIL (BAHAR)

7. YARIYIL (GÜZ)

4. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203004652010	Biochemistry Laboratory	4	0	4	0	2	Zorunlu	
2	203004272003	Instrumental Analysis Laboratory	4	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203004572011	Instrumental Analysis	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203004592011	Biochemistry	6	4	0	0	4	Zorunlu	
7. YARIYIL (Elective V)									
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılına bağlı "Elective V" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective V"de verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi güz yarıyılında açılır.

7. YARIYIL (GÜZ)

8. YARIYIL (BAHAR)

4. YIL

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203004082003	Industrial Chemistry Laboratory	4	0	4	0	2	Zorunlu	
2	203004642011	Industrial Chemistry	6	4	0	0	4	Zorunlu	
8. YARIYIL (Elective VI)									
3	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:
a) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılını tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 2 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılına bağlı "Elective VI" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 5 AKTS değerinde 4 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective VI"da verileri yer alan seçmeli derslerden en az en az 4 tanesi bahar yarıyılında açılır.

8. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dogrulama Kodu: FAUA7P9 Belge Takip Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/baibu-ebys

ELECTIVE I - II - III - IV - V - VI

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Bölümü
1	203001111996	Development of Reading and Writing Skills I	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
2	203001121996	Development of Reading and Writing Skills II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
3	203001572011	Quantum Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
4	203002192019	Spanish I	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
5	203002232010	Introduction to Organic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
6	203002252019	Spanish II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
7	203002552018	Occupational Health and Safety	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
8	203002562013	Astrobiology	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
9	203002582013	Organic Chemistry in Life	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
10	203002602016	Introduction to Perl Programming	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
11	203002622017	Mathematics for Physical Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
12	203003072001	Chemistry and Light	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
13	203003112001	Chemistry of Metals	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
14	203003142001	Computer Applications in Science	5	2	0	2	3	Seçmeli	Kimya
15	203003182001	Chemistry of Ametals	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
16	203003202001	Coordination Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
17	203003262005	Organic Spectroscopy	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
18	203003572013	Biochemical Cell Mechanics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
19	203003582016	Boron Compounds	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
20	203003592013	Introduction to Material Science	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
21	203004031996	Introduction to Polymer Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
22	203004112001	Introduction to Surface and Colloid Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
23	203004121996	Introduction to Photochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
24	203004141996	Environmental Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
25	203004152001	Organic Chemistry of Some Biologically Active Compounds	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
26	203004172001	Chemistry of Ceramics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
27	203004182001	Advanced Analytical Techniques	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
28	203004212001	Industrial Chemical Calculations	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
29	203004262001	Introduction to Solid State Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
30	203004302001	Organic Laboratory Techniques	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya

ELECTIVE I - II - III - IV - V - VI

ELECTIVE I - II - III - IV - V - VI

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Bölümü
31	203004312004	Research Project I	5	2	2	0	3	Seçmeli	Kimya
32	203004322002	Analytical Electrochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
33	203004332005	Organic Chemistry III	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
34	203004342002	Named Organic Reactions	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
35	203004352008	Organometallic Chemstry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
36	203004362002	Food Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
37	203004382003	Analytical Chemistry of Foods	5	2	2	0	3	Seçmeli	Kimya
38	203004402004	Research Project II	5	2	2	0	3	Seçmeli	Kimya
39	203004442003	Protein Biotechnology	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
40	203004462003	Drug Metabolism	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
41	203004482003	Nutrition	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
42	203004502003	Organic Chemistry of Polymers	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
43	203004582004	Introduction to Medicinal Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
44	203004602010	Polymer Technology and Industry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
45	203004612013	Modern Techniques in Biochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
46	203004622011	Forensic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
47	203004662013	Microbial Biochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
48	203004682013	Synthetic Chemistry of Drugs	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
49	203004702017	Introduction to Inorganic Materials	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
50	203004722017	Physical Chemistry III	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
51	203004742017	Introduction to Liquid Crystals	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
52	203004752019	Chromatographic Techniques in Organic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
53	203004762020	Introduction to Heterocyclic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
54	203004772024	Voluntary Studies	5	1	2	0	2	Elective	Kimya
55	203004782022	Flavor and Fragrance Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya (Elective II)
56	203004792022	Chemistry in Daily Life	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya (Elective I)
57	203004802022	Quantum Chemistry II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya (Elective I ve II)
58	203004812022	Introduction to Inorganic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya (Elective I)
59	203003272025	Green Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
60	203003252025	Natural Raw Materials in Cosmetic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya

ELECTIVE I - II - III - IV - V - VI

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dogrulama Kodu: FAUA7P9 Belge Takip Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/baibu-ebys

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (ADSD)

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER

Sıra	Dersin Kodu I. Öğretim	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Yer Aldığı Seçmeli Ders Havuzu	Dersin Açıldığı Fakülte	Dersin Açıldığı Bölüm
1	ADSD0301224	Finansal Okur-Yazarlık	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	İşletme
2	ADSD0301324	Girişimcilik	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	İşletme
3	ADSD0301424	İşletmenin Temel Kavramları	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	İşletme
4	ADSD0301524	Türkiye İktisat Tarihi	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	İktisat
5	ADSD0301624	Sürdürülebilir Çevre	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Kamu Yönetimi
6	ADSD0301724	Demokrasi Kuramları	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Kamu Yönetimi
7	ADSD0301824	İnsan Hakları	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Kamu Yönetimi
8	ADSD0301924	Diplomasi	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Uluslararası İlişkiler
9	ADSD0302024	Maliye Biliminin Temel Kavramları	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Maliye
10	ADSD0302124	Girişimciler İçin Vergilendirme	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İktisadi ve İdari Bilimler	Maliye
11	ADSD2803324	Sinemada Senaryo	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İletişim	Radyo Televizyon ve Sinema
12	ADSD2803424	Sosyal Medya Okur Yazarlığı	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İletişim	Gazetecilik
13	ADSD2803524	Dijital Okur Yazarlık	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	İletişim	Halkla İlişkiler ve Tanıtım
14	ADSD3604324	Sürdürülebilir Turizm	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	Turizm	Turizm İşletmeciliği
15	ADSD3604424	Kültür Turizmi ve Dünya Kültürel Miras	5	3	0	0	3	ADSD	Elective III ve Elective IV	Turizm	Turizm Rehberliği

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (ADSD)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dogrulama Kodu: FAUA7P9 Belge Takip Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/baibu-ebys