

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Kodu / Course Code                                              | AE-SB103B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Türü / Course Type                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Seviyesi / Course Level                                         | Bachelor Degree / Bachelor Degree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                               | 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)           | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                    | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eğitim Dili / Education Language                                     | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Amacı / Purpose                                                      | Öğrencilere Fiziki coğrafya hakkındaki temel değerleri öğretip, konu başlıkları ile fiziki coğrafya hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | The effects of education on social change and innovation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| İçeriği / Content                                                    | Coğrafyanın Tanımı, Konusu ve Bölümleri<br>Matematik Coğrafya ( Evren, Güneş Sistemi, Gezegenler, Dünya, Şekli, Boyutları, Hareketleri )<br>Kartografya (Harita Bilgisi, Ölçek ve Hesaplamalar)<br>Klimatoloji (İklim Bilgisi, İklimin Olumlu-Olumsuz Etkileri)<br>Bitki Örtüsü (Yeryüzündeki Dağılışı, Etkileri vb.)<br>Topraklar (Çeşitleri, Dağılışı, Yararlanma, Sorunlar)<br>Topraklar (Çeşitleri, Dağılışı, Yararlanma, Sorunlar)<br>Hidroğrafya (Yer altı Suları ve Kaynaklar, Akarsu ve Göller, Su Potansiyeli)<br>Jeolojik Özellikler<br>Kayaçlar (Çeşitleri, Yararlılıkları)<br>Akarsu Topoğrafyası Kurak Bölge Topoğrafyası<br>Karst Topoğrafyası<br>Volkan, Buzul, Kıyı Topoğrafyası<br>Volkan, Buzul, Kıyı Topoğrafyası | Definition of Geography, Subjects and Sections<br>Mathematics Geography (Universe, Solar System, Planets, Earth, Shape, Dimensions, Motion)<br>Cartography (Map Information, Scales and Calculations)<br>Climatology (Climate information, Positive-Negative effects of climate)<br>Plant Cover (Distribution on the Earth, Effects etc.)<br>Soils (Types, Diversification, Utilization, Issues)<br>Soils (Types, Diversification, Utilization, Issues)<br>Hydrography (Underground Waters and Sources, Streams and Lakes, Water Potential)<br>Geological Features<br>Rocks (Variety, Benefits)<br>Topography of Stream Topography of Arid Region |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Durumu / Internship Status                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                   |                                                                          |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Akkuş, Akif (2015), Genel Fiziki Coğrafya, İstanbul: Nobel Yayın Dağıtım | Akkuş, Akif (2015), Genel Fiziki Coğrafya, İstanbul: Nobel Yayın Dağıtım |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Yrd. Doç. Dr. Yavuz Değirmenci                                           |                                                                          |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | •Doğal ortam özelliklerini açıklayabilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özellikleri açıklar. •İklim ve bitki örtüsü özelliklerini açıklar. •Topraklarla ilgili özellikleri açıklar. •Hidrografik özellikleri açıklar. •Doğal hayvan toplulukları ile ilgili özellikleri açıklar.                                                                                                                                                 | Explain the properties of natural environment. • Explain geological and geomorphological features. • Explains climate and vegetation features. • Explains the characteristics of the soil. • Explain hydrographic features. • Explain the characteristics of natural animal communities. |
| 2 | •Doğal ortam özelliklerinin insan yaşamına etkilerini değerlendirebilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerin insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •İkliminin ve bitki örtüsünün insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •Topraklarının insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •Hidrografik özelliklerin insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •Doğal hayvan topluluklarının yaşamdaki etkilerini değerlendirir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını analiz edebilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerle ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını tartışır. •İklimi ve bitki örtüsü ile ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını sorgular. •Topraklar ile ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını tartışır.                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunlara çözümler önerebilecektir. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunların çözümlerini tartışır. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunlara yeni çözümler önerir.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Coğrafyanın Tanımı, Konusu ve Bölümleri                                                       |          |     |                                                          |                           |
|              | Definition of Geography, Subjects and Sections                                                |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Matematik Coğrafya ( Evren, Güneş Sistemi, Gezegenler, Dünya, Şekli, Boyutları, Hareketleri ) |          |     |                                                          |                           |
|              | Definition of Geography, Subjects and Sections                                                |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kartografya (Harita Bilgisi, Ölçek ve Hesaplamalar)                                           |          |     |                                                          |                           |
|              | Definition of Geography, Subjects and Sections                                                |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Klimatoloji (İklim Bilgisi, İklimin Olumlu-Olumsuz Etkileri)                                  |          |     |                                                          |                           |
|              | Matematik Coğrafya ( Evren, Güneş Sistemi, Gezegenler, Dünya, Şekli, Boyutları, Hareketleri ) |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bitki Örtüsü (Yeryüzündeki Dağılışı, Etkileri vb.)                                            |          |     |                                                          |                           |
|              | Matematik Coğrafya ( Evren, Güneş Sistemi, Gezegenler, Dünya, Şekli, Boyutları, Hareketleri ) |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Topraklar (Çeşitleri, Dağılışı, Yararlanma, Sorunlar)                                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Matematik Coğrafya ( Evren, Güneş Sistemi, Gezegenler, Dünya, Şekli, Boyutları, Hareketleri ) |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Topraklar (Çeşitleri, Dağılışı, Yararlanma, Sorunlar)                                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Volcano, Glacier, Coastal Topography                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Hidroğrafya (Yer altı Suları ve Kaynaklar, Akarsu ve Göller, Su Potansiyeli)                  |          |     |                                                          |                           |
|    | Volcano, Glacier, Coastal Topography                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Jeolojik Özellikler                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Volcano, Glacier, Coastal Topography                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kayaçlar (Çeşitleri, Yararlılıkları)                                                          |          |     |                                                          |                           |
|    | Volcano, Glacier, Coastal Topography                                                          |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Akarsu Topoğrafyası Kurak Bölge Topoğrafyası                                                  |          |     |                                                          |                           |
|    | Plant Cover (Distribution on the Earth, Effects etc.)                                         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                       |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Karst Topoğrafyası                                    |          |     |                                                          |                           |
|    | Plant Cover (Distribution on the Earth, Effects etc.) |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Volkan, Buzul, Kıyı Topoğrafyası                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Plant Cover (Distribution on the Earth, Effects etc.) |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Volkan, Buzul, Kıyı Topoğrafyası                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Plant Cover (Distribution on the Earth, Effects etc.) |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                       |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                       |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                       |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                     | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40                                             |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                             | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60                                             |

  

|                                                                                                                 |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: |  | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |  |     |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                                        | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                               | 1             | 120.00                           | 120.00                                         |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 1             | 120.00                           | 120.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00 |               |                                  |                                                |

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 2.1.4 | 3.1.1 | 3.2.1 | 3.3.1 | 3.4.1 |
| 1. •Doğal ortam özelliklerini açıklayabilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özellikleri açıklar. •İklim ve bitki örtüsü özelliklerini açıklar. • Topraklarla ilgili özellikleri açıklar. •Hidrografik özellikleri açıklar. •Doğal hayvan toplulukları ile ilgili özellikleri açıklar. / Explain the properties of natural environment. • Explain geological and geomorphological features. • Explains climate and vegetation features. • Explains the characteristics of the soil. • Explain hydrographic features. • Explain the characteristics of natural animal communities. |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2. •Doğal ortam özelliklerinin insan yaşamına etkilerini değerlendirebilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerin insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •İkliminin ve bitki örtüsünün insan yaşamına etkilerini değerlendirir. • Topraklarının insan yaşamına etkilerini değerlendirir. • Hidrografik özelliklerin insan yaşamına etkilerini değerlendirir. •Doğal hayvan topluluklarının yaşamdaki etkilerini değerlendirir. /                                                                                                                                         |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını analiz edebilecektir. •Jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerle ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını tartışır. •İklimi ve bitki örtüsü ile ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını sorgular. •Topraklar ile ilgili yaşanan sorunları ve sonuçlarını tartışır. /                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |

|                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunlara çözümler önerebilecektir. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunların çözümlerini tartışır. •Doğal ortamla ilgili yaşanan sorunlara yeni çözümler önerir. / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. /                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high