

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OTLT281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                   | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | BU DERS İÇİN ÖN KOŞUL BULUNMAMAKTADIR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | THERE ARE NO PRECONDITIONS FOR THIS COURSE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amacı / Purpose                                                                   | Epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları, toplum sağlığını etkileyen tüm etmenleri, etken-çevre-insan özellikleri açısından değerlendirmeyi ve epidemiyolojik araştırmalara ilişkin bilgiyi kapsar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | It covers the basic concepts of epidemiology, all factors affecting public health, evaluation in terms of factor-environment-human characteristics, and information on epidemiological research.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| İçeriği / Content                                                                 | Epidemiyoloji dersi; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları, toplum sağlığını etkileyen tüm etmenleri, etken-çevre-insan özellikleri açısından değerlendirmeyi ve epidemiyolojik araştırmalara ilişkin bilgiyi kapsar. Dersin kapsamında; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramlar, epidemiyolojik araştırmaların özellikleri, etken-çevre-insan etkileşimi, epidemiyolojinin uygulama alanları (enfeksiyon hastalıkları, kardiyovasküler hastalıklar, kanser epidemiyolojisi) gibi konular yer almaktadır. | Epidemiology course; It covers the basic concepts of epidemiology, all factors affecting public health, evaluation in terms of factor-environment-human characteristics, and information on epidemiological research. Within the scope of the course; Subjects such as basic concepts of epidemiology, characteristics of epidemiological studies, agent-environment-human interaction, application areas of epidemiology (infectious diseases, cardiovascular diseases, cancer epidemiology) are included. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 15 İş günü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 working days                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Ders Notları ve ile Epidemiyoloji kitapları ve makaleleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lecture Notes and Epidemiology books and articles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr.Gör. Dr. Samira HAJİYEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lecturer Dr. Samira HAJİYEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                         |                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları bilir                                                          | Knows the basic concepts of epidemiology                                                             |
| 2 | Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini bilir                                                             | Knows epidemiological research methods                                                               |
| 3 | Epidemiyolojik araştırma sonuçlarını yorumlar                                                           | Interprets epidemiological research results                                                          |
| 4 | Epidemiyolojik araştırma planlar, uygulamalar ve değerlendirebilir                                      | Plans, implements and evaluates epidemiological research                                             |
| 5 | Sağlık olaylarının bilimsel değerlendirme ve ölçülmesinde epidemiyolojik hız ve oranları hesaplayabilir | Calculate epidemiological rates and rates in scientific evaluation and measurement of health events. |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Toplum sağlığı ile ilgili kavramsal çerçeve        |          |     |                                                          |                           |
|              | Conceptual framework for public health             |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Toplum sağlığını etkileyen etmenler                |          |     |                                                          |                           |
|              | Factors affecting public health                    |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Epidemiyolojik veri kaynakları ve sağlık ölçütleri |          |     |                                                          |                           |
|              | Epidemiological data sources and health measures   |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Epidemiyolojik yöntemlerin kullanım alanları       |          |     |                                                          |                           |
|              | Areas of use of epidemiological methods            |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Epidemiyolojik araştırmaların planlanması          |          |     |                                                          |                           |
|              | Planning of epidemiological studies                |          |     |                                                          |                           |

|    |                                               |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Gözlemsel araştırmalar                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Observational studies                         |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Deneyssel ve Metodolojik araştırmalar         |          |     |                                                          |                           |
|    | Experimental and Methodological research      |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | VİZE SINAVI                                   |          |     |                                                          |                           |
|    | MIDTERM EXAM                                  |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tanımlayıcı ve analitik araştırmalar          |          |     |                                                          |                           |
|    | Descriptive and analytical research           |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kesitsel araştırmalar ve Kohort araştırmaları |          |     |                                                          |                           |
|    | Cross-sectional studies and Cohort studies    |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Araştırmada raporlandırma                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Reporting in research                         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                              |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Verilerin analizi ve sunuluşu                |          |     |                                                          |                           |
|    | Analysis and presentation of data            |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi         |          |     |                                                          |                           |
|    | Infectious diseases epidemiology             |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Salgın Analizi                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Outbreak Analysis                            |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kronik hastalıklar ve kanser epidemiyolojisi |          |     |                                                          |                           |
|    | Chronic diseases and cancer epidemiology     |          |     |                                                          |                           |

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                                                                                    | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                        | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 1             | 60.00                            | 60.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 4             | 82.00                            | 82.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 82.00/25.00 = 3.28 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 82.00 / 25.00 = 3.28 ~ |               |                                  |                                                |

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.Epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları bilir / Knows the basic concepts of epidemiology                                                                                                                      | 1                                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4      |
| 2.Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini bilir / Knows epidemiological research methods                                                                                                                           | 1                                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4      |
| 3.Epidemiyolojik araştırma sonuçlarını yorumlar / Interprets epidemiological research results                                                                                                                    | 1                                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4      |
| 4.Epidemiyolojik araştırma planlar, uygular ve değerlendirebilir / Plans, implements and evaluates epidemiological research                                                                                      | 1                                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4      |
| 5.Sağlık olaylarının bilimsel değerlendirme ve ölçülmesinde epidemiyolojik hız ve oranları hesaplayabilir / Calculate epidemiological rates and rates in scientific evaluation and measurement of health events. | 1                                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4      |

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