

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Sports and Technology / Sports and Technology                                         |                                                                                                 |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | GET06014                                                                              |                                                                                                 |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                       |                                                                                                 |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                   |                                                                                                 |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 5.00                                                                                  |                                                                                                 |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                  |                                                                                                 |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                  |                                                                                                 |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                  |                                                                                                 |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 4                                                                                     |                                                                                                 |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                         |                                                                                                 |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                                                                       |                                                                                                 |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                       |                                                                                                 |
| Amacı / Purpose                                                                   | Teknolojinin spordaki avantaj ve dezavantajlarını öğretmek                            | To teach the advantages and disadvantages of technology in sports                               |
| İçeriği / Content                                                                 | Sporda teknolojik gelişmeler neler olduğu ve en çok hangi alanda etkisini gösterdiği. | What are the technological developments in sports and in which areas they have the most impact. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                       |                                                                                                 |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                       |                                                                                                 |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                       |                                                                                                 |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr.Öğr. Üyesi Yeliz YOL                                                               |                                                                                                 |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                 |                                                       |
|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Teknolojinin sporda nasıl kullanıldığını bilir  | Know how technology is used in sport                  |
| 2 | Spor teknolojisinin olumlu etkilerini anlayın   | Understand the positive effects of sports technology  |
| 3 | Spor teknolojisinin olumsuz etkilerini anlayın  | Understand the negative effects of sports technology  |
| 4 | Teknolojinin spora etkisini değerlendirebilecek | Be able to evaluate the impact of technology in sport |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Spordaki teknolojik gelişmelerin amacı                                               |          |     |                                                          |                           |
|              | The purpose of technological developments in sports                                  |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Modern teknoloji, elit sporcuların gelişimine katkısı                                |          |     |                                                          |                           |
|              | Contribution of modern technology to the development of elite athletes               |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | elit sporcuların gelişimine etki eden teknolojik cihazlar ve ekipmanlar -1           |          |     |                                                          |                           |
|              | Technological devices and equipment that affect the development of elite athletes -1 |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | elit sporcuların gelişimine etki eden teknolojik cihazlar ve ekipmanlar 2            |          |     |                                                          |                           |
|              | Technological devices and equipment that affect the development of elite athletes -2 |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | elit sporcuların gelişimine etki eden teknolojik cihazlar ve ekipmanlar-3            |          |     |                                                          |                           |
|              | Technological devices and equipment that affect the development of elite athletes -3 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                         |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | ara sınav                               |          |     |                                                          |                           |
|    | midterm                                 |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda avantajları 1       |          |     |                                                          |                           |
|    | advantages of technology in sports 1    |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda avantajları 2       |          |     |                                                          |                           |
|    | advantages of technology in sports 2    |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda avantajları 3       |          |     |                                                          |                           |
|    | advantages of technology in sports 3    |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda dezavantajları 1    |          |     |                                                          |                           |
|    | Disadvantages of technology in sports 1 |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical            | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda dezavantajları 2    |          |     |                                                          |                           |
|    | Disadvantages of technology in sports 2 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                           |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | teknolojinin sporda dezavantajları 3      |          |     |                                                          |                           |
|    | Disadvantages of technology in sports 3   |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sınav öncesi konu tekrarı                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Repetition of the subject before the exam |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | final sınavı                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Final exam                                |          |     |                                                          |                           |

## 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             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 4             | 4.00                             | 16.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                               | 4             | 4.00                             | 16.00                                          |
| Ev Ödevi / Homework                                                         | 4             | 4.00                             | 16.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 5             | 5.00                             | 25.00                                          |
| Soru-Yanıt / Question-Answer                                                | 10            | 5.00                             | 50.00                                          |
| Toplam / Total:                                                             | 29            | 26.00                            | 127.00                                         |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / 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 | 1.1.14 | 1.1.15 | 1.1.16 | 1.1.17 |
| 1.Teknolojinin sporda nasıl kullanıldığını bilir / Know how technology is used in sport                   | 5                                    | 5     | 5     | 5     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      |
| 2.Spor teknolojisinin olumlu etkilerini anlayın / Understand the positive effects of sports technology    | 5                                    | 5     | 5     | 5     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      |
| 3.Spor teknolojisinin olumsuz etkilerini anlayın / Understand the negative effects of sports technology   | 5                                    | 5     | 5     | 5     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      |
| 4.Teknolojinin spora etkisini değerlendirebilecek / Be able to evaluate the impact of technology in sport | 5                                    | 5     | 5     | 5     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      |

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