

## Etkinlik Programı

| SAAT/GÜN                        | 1. GÜN 3 Şubat (Pazartesi) 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1  | <b>DERS ADI:</b> Etkinlik Tanıtımı ve Açılış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Dr. Öğretim Üyesi Emre AYDİLEK                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Katılımcılara etkinlik programı tanıtımı, eğitmenlerin ve katılımcıların birbirlerine tanıtılması                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Etkinlik kapsamında program hakkında bilgiler verilmesi, katılımcıların birbirleri ile ve eğitmenlerle tanıştırılması                                                                                                                                                                                                           |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2   | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilimlerde Yeni Araştırma Yöntemlerinin Önemi                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Dr. Öğretim Üyesi Emre AYDİLEK                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Sosyal Bilimler Alanındaki Araştırmalarda Son Trendler                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Bu derste; son yıllarda sosyal bilimlerdeki çalışmalarda kullanılan araştırma yöntemleri ve veri analiz tekniklerinde kullanılan trendler anlatılacaktır. İstatistiksel bilgiler verilecektir.                                                                                                                                  |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3  | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilimlerde Nitel Veri Analizi Hakkında Genel Bilgilendirme/ 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Dr.Öğr.Üyesi Laçın AKYIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Nitel Analiz ile ilgili genel bir değerlendirme                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Bu derste günümüzde yaygın bir şekilde kullanılmaya başlanan nitel araştırma yöntemlerinin temel özellikleri, nitel araştırma yöntemlerinin ortaya çıkış süreci, nitel araştırmada kullanılan başlıca bilgi toplama yöntemleri ve bu yöntemlerle ortaya çıkarılan sonuçların uygulamada nasıl kullanılabileceği aktarılacaktır. |
| 12: 00 - 12:45<br>Ders Saati: 4 | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilimlerde Nitel Veri Analizi Hakkında Genel Bilgilendirme / 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Dr.Öğr.Üyesi Laçın AKYIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Nitel araştırma desenleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Bu derste nitel araştırmada desenlerden örnekler verilerek bahsedilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14:00 - 14:45<br>Ders Saati: 5  | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilimlerde Nicel Analiz Hakkında Genel Bilgi                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Gülay DEMİR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Nicel Analiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Nicel Karar Verme Nedir?</li> <li>Önemi?</li> <li>Sosyal Bilimlerde Kullanılma Şekli ve Uygulama Alanları</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| 15:00 -15:45<br>Ders Saati: 6   | <b>DERS ADI:</b> Bulanık Nicel Karar Verme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Gülay DEMİR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | <b>DERS KONUSU:</b> Bulanık Nicel Karar Verme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                 | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Bulanık Nicel Karar Verme Nedir?</li> <li>Önemi?</li> <li>Sosyal Bilimlerde Kullanılma Şekli ve Uygulama Alanları</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| <b>Toplam Ders Sayısı=6</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| SAAT/GÜN                       | 2. GÜN 4 Şubat (Salı) 2025                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1 | <b>DERS ADI:</b> Bibliyometrik Analiz / 1                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Gülay DEMİR                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Bibliyometrik Analize Giriş                                                                                                                                                              |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bibliyometri analizi nedir? Hangi alanlarda ve nasıl kullanılır?</li> </ul>                                                              |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2  | <b>DERS ADI:</b> Bibliyometrik Analiz / 2                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Gülay DEMİR                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Bibliyometrik Analizde Veri Süreçleri                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Veri bankalarından verilerin indirilmesi, filtrelenmesi analize hazır hale getirilmesi</li> </ul>                                        |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3 | <b>DERS ADI:</b> Bibliyometrik Analiz /3                                                                                                                                                                     |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Gülay DEMİR                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> RStudio ve VOSviewer uygulamaları                                                                                                                                                        |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uygulamalı olarak RStudio ve VOSviewer analizlerinin yapılması ve yorumlanması.</li> <li>Bir makale yazım şeklinde sunulması.</li> </ul> |
| 14:00 - 14:45<br>Ders Saati: 4 | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilim Araştırmaların İçin Makine Öğrenmesi Yöntemleri /1                                                                                                                             |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç. Dr. Ömer Faruk ALADAĞ                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Makine öğrenmesine giriş ve temel ilkeler, sosyal bilim araştırmalarında makine öğrenmesi kullanımı                                                                                      |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Makine öğrenmesi konusunun temel kavramları açıklanacaktır. Makine öğrenmesinin sosyal bilim araştırmalarında kullanım şekilleri tanıtılacaktır.                                |
| 15:00 -15:45<br>Ders Saati: 5  | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilim Araştırmaları İçin Makine Öğrenmesi Yöntemleri /2                                                                                                                              |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç. Dr. Ömer Faruk ALADAĞ                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Örnek uygulama 1                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Makine öğrenmesi yöntemiyle veri analizi uygulaması yapılacaktır.                                                                                                               |
| 16:00 -16:45<br>Ders Saati: 6  | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilim Araştırmaların İçin Makine Öğrenmesi Yöntemleri /3                                                                                                                             |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç. Dr. Ömer Faruk ALADAĞ                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Örnek uygulama 2                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Makine öğrenmesi yöntemiyle analiz edilen verilerin nasıl yorumlanabileceği örnek çalışma üzerinden açıklanacaktır.                                                             |
| <b>Toplam Ders Sayısı=6</b>    |                                                                                                                                                                                                              |

| SAAT/GÜN                       | 3. GÜN 5 Şubat (Çarşamba) 2025                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1 | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Medya İçerik Analizi /1                                                                                                                                                                                          |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Nur KUBAN TORUN                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Sosyal medya içerik analizi hakkında genel bilgi                                                                                                                                                                     |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Sosyal medya içerik analizi hakkında temel bilgi verilecek, türleri, kullanım alanları ve araçları açıklanacaktır.                                                                                          |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2  | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Medya İçerik Analizi 2: R Programlama Örnek Uygulama                                                                                                                                                             |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Nur KUBAN TORUN                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> R programlama tanıtımı ve temel çalışma prensipleri uygulamalı olarak anlatılacaktır                                                                                                                                 |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Ders R programlama üzerinden anlatılacaktır. Öncelikle R programı tanıtılacaktır. RStudio bölümleri, veri yapıları, fonksiyonlar, veri giriş çıkış işlemleri ve paketler uygulamalı olarak gösterilecektir. |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3 | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Medya İçerik Analizi 3: R Programlama Örnek Uygulama                                                                                                                                                             |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Nur KUBAN TORUN                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Youtube platformu üzerinden çekilmiş veri seti ile bir uygulama yapılacaktır.                                                                                                                                        |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Youtube platformu geliştirici hesabı ile çekilmiş Youtube veri seti ile sosyal medya içerik analizi yapılacaktır. Grafikler çizilecek ve yorumlanacaktır.                                                   |
| 14:00 - 14:45<br>Ders Saati: 4 | <b>DERS ADI:</b> Duygu Analizi/1                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Nur KUBAN TORUN                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Duygu analizi nedir açıklanacaktır.                                                                                                                                                                                  |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> Duygu analizi nedir? Pozitif kelimeler, negatif kelimeler, nötr kelimeler ayırımından bahsedilecektir.                                                                                                      |
| 15:00 - 15:45<br>Ders Saati: 5 | <b>DERS ADI:</b> Duygu Analizi 2: R Programlama Örnek Uygulama                                                                                                                                                                           |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Nur KUBAN TORUN                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> R programlama ile Youtube veri setine duygu analizi yapılacaktır.                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> R programlama ile duygu analizi için gerekli paketler yüklenecek, veri seti temizlenecek, frekans analizi ile kelime tekrarları bulunacak, kelime bulutu çizilecek ve duygu skorları hesaplanacaktır.       |
| <b>Toplam Ders Sayısı=5</b>    |                                                                                                                                                                                                                                          |

| SAAT/GÜN                       | 4. GÜN 6 Şubat (Perşembe) 2025                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1 | <b>DERS ADI:</b> Konuşma Çözümlemesi/1                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Sefer DARICI                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Konuşma Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konuşma Analizi ve temel unsurları nelerdir?</li> <li>Kullanıldığı disiplinler ve kullanım alanları nelerdir?</li> <li>Konuşma Çözümlemesinin Tarihi ve İlkeleri.</li> <li>Konuşma Çözümlemesinde Veri Toplama ve Çevriyazı</li> </ul> |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2  | <b>DERS ADI:</b> Konuşma Çözümlemesi /2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Sefer DARICI                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Konuşma Analizi Yöntemi ve Türleri                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Söz Sırası Tasarımı ve Eylem Oluşturma</li> <li>Dizi Düzeni</li> <li>Onarım ve Türleri</li> <li>Yeğleme</li> <li>Örnek Uygulama</li> </ul>                                                                                             |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3 | <b>DERS ADI:</b> Göstergebilimsel Analiz/1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Sefer DARICI                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Göstergebilim kavramı                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Göstergebilim nedir?</li> <li>Çağdaş Göstergebilimin Öncüleri</li> <li>Charles Sanders Pierce</li> <li>Ferdinand de Saussure</li> </ul>                                                                                                |
| 12:00 - 12:45<br>Ders Saati: 4 | <b>DERS ADI:</b> Göstergebilimsel Analiz/2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Sefer DARICI                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Göstergebilim yöntemi ve uygulaması                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Göstergebilim ve Anlamlandırma</li> <li>Roland Barthes ve Anlamlandırma</li> <li>Örnek Analiz</li> </ul>                                                                                                                               |
| <b>Toplam Ders Sayısı=4</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| SAAT/GÜN                       | 5. GÜN 7 Şubat (Cuma) 2025                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1 | <b>DERS ADI:</b> Sosyal Bilimler İçin Doküman Analizi                                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Ahmet Melih EYİTMİŞ                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Giriş                                                                                                                                                                                            |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doküman Analizi nedir?</li> <li>Amaç belirleme</li> <li>Dokümanları bulma</li> <li>Kaydetme, depolama</li> <li>Avantaj dezavantajları</li> </ul> |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2  | <b>DERS ADI:</b> Doküman analizinde yazılım programı kullanma                                                                                                                                                        |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Ahmet Melih EYİTMİŞ                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Maxqda yazılımı                                                                                                                                                                                  |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maxqda programına giriş</li> <li>Kaydetme, belge yükleme</li> <li>Programın üstünlük ve yararları</li> </ul>                                     |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3 | <b>DERS ADI:</b> Örnek Uygulama                                                                                                                                                                                      |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Ahmet Melih EYİTMİŞ                                                                                                                                                       |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Fishing                                                                                                                                                                                          |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verilerin toplanması</li> <li>Kodlama</li> <li>Yorumlama</li> </ul>                                                                              |
| <b>Toplam Ders Sayısı=3</b>    |                                                                                                                                                                                                                      |

| SAAT/GÜN                       | 6. GÜN 8 Şubat (Cumartesi) 2025                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45<br>Ders Saati: 1 | <b>DERS ADI: Panel Veri Analizi- GAUSS Uygulamaları</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Zeynep KÖSE                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> GAUSS Uygulamalı Eğitimi veri girişi /1                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br>Ders kapsamında öncelikle ekonometrik bir araştırmanın aşamaları hakkında detaylı bilgi verilecektir. Temel düzeyde teorik bilgilerin verilmesinin ardından verilerin derlenmesi ve veri girişi hakkında bilgi verilecektir.                           |
| 10:00- 10:45<br>Ders Saati: 2  | <b>DERS ADI: Panel Veri Analizi- GAUSS Uygulamaları</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Zeynep KÖSE                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> GAUSS Uygulamaları/2                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br>Gerekli teorik bilgilerin verilmesi ve veri girişinin ardından;<br>1.) Yatay Kesit Bağımlılığı Testi<br>2.) Delta Testi<br>3.) Birim kök Testleri                                                                                                      |
| 11:00 - 11:45<br>Ders Saati: 3 | <b>DERS ADI: Panel Veri Analizi- GAUSS Uygulamaları</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Zeynep KÖSE                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> GAUSS Uygulamaları/3                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br>Daha önce yapılmış olan Yatay Kesit Bağımlılığı Testi , Delta Testi, ve Birim Kök Testleri sonuçlarına uygun olarak aşağıdaki testleri uygulanması:<br>1.) Eşbütünleşme Testi<br>2.) FMOLS, DOLS Eşbütünleşme Katsayı Tahmini<br>3.) Nedensellik Testi |
| 12:00 - 12:45<br>Ders Saati: 4 | <b>DERS ADI: Panel Veri Analizi- GAUSS Uygulamaları</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Doç.Dr. Zeynep KÖSE                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> GAUSS Uygulamaları/4                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br>Yapılan analizler neticesinde elde edilen sonuçların yorumlanması ve Makale değerlendirmelerinin yapılması                                                                                                                                             |
| 14:00 -14:45<br>Ders Saati: 5  | <b>DERS ADI:</b> Etkinlik Programının Genel Değerlendirmesi                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | <b>DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:</b> Tüm eğitimciler                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | <b>DERS KONUSU:</b> Katılımcıların etkinlik boyunca eğitim gördükleri yöntem ve teknikler hakkında genel değerlendirme                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>DETAYLI DERS İÇERİĞİ:</b><br>Bu ders kapsamında katılımcılarla beraber eğitimin genel değerlendirilmesi yapılacak olup soru-cevap yapılması planlanmaktadır. Ayrıca bir sonraki eğitim planları için de öneri ve tavsiyeler alınacaktır.                                            |
| <b>Toplam Ders Sayısı=5</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |