

**DERS TANITIM FORMU**

|                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                        |             |                                                       |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Dersin Kodu ve Adı:GM5032 - GIDA ENDÜSTRİSİNDE TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | <b>GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI</b> |             |                                                       |                               |
|                                                                              | <b>Teorik Saati</b> | <b>Uygulama Saati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Toplam Saati</b> | <b>Kredisi</b>                         | <b>ECTS</b> | <b>Öğretim Dili</b>                                   | <b>Türü: Zorunlu/ Seçmeli</b> |
| <b>GÜZ/BAHAR</b>                                                             | 3                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                   | 3                                      | 5           | Türkçe                                                | Seçmeli                       |
| <b>Ön Koşullar</b>                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Öğretim Elemanı</b>                                                       |                     | Dr. Öğr. Üyesi Emrah KARAKAVUK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |             | <b>Mail :ekarakavuk@munzur.edu.tr</b><br><b>Web :</b> |                               |
| <b>Ders Yardımcısı</b>                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                        |             | <b>Mail :</b><br><b>Web :</b>                         |                               |
| <b>Gruplar Sınıflar</b>                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Dersin Amacı</b>                                                          |                     | Gıda endüstrisinde kalite kavramı ve uygulanan kalite sistemleri hakkında yeterli bilgileri kazandırmak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Dersin Hedefleri</b>                                                      |                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Kalitenin tanımı, tarihsel gelişimi, toplam kalite yönetimi, risk analizi, iyi üretim uygulamaları, ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemi temel prensipleri, ISO 9000 uygulamaları, ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi temel prensipleri, ISO 22000 uygulamaları, izlenebilirlik, akreditasyon, ISO 14000 Çevre Yönetim Sistemi, TS 18000 İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi (OHSAS)</li></ul> |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri</b>                            |                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Öğrenci Kalite kavramı hakkında detaylı bilgi öğrenir.</li><li>Öğrenci ISO 9000 uygulamaları hakkında detaylı bilgi öğrenir.</li><li>Öğrenci ISO 22000 uygulamaları hakkında detaylı bilgi öğrenir.</li><li>Öğrenci İyi Üretim Uygulamaları(GMP) hakkında detaylı bilgi öğrenir.</li><li>Öğrenci ISO 14000 ve ISO 18000 hakkında temel bilgileri öğrenir.</li></ul>                         |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları</b>                                   |                     | <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                        |             |                                                       |                               |
| <b>Dersin İşleniş Yöntemi</b>                                                |                     | YÜZ YÜZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                        |             |                                                       |                               |

| Değerlendirme Ölçütleri |                                            | Varsa (X)<br>Olarak<br>İşaretleyiniz            | Genel Ortalamaya Yüzde<br>(%) Katkı |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                         | 1. Ara Sınavı                              | x                                               | 50                                  |
|                         | 2. Ara Sınavı                              |                                                 |                                     |
|                         | 3. Ara Sınavı                              |                                                 |                                     |
|                         | 4. Ara Sınavı                              |                                                 |                                     |
|                         | Sözlü Sınavı                               |                                                 |                                     |
|                         | Uygulama Sınavı<br>(Laboratuar, Proje vb.) |                                                 |                                     |
|                         | Yarıyıl Sonu Sınavı                        | x                                               | 50                                  |
| Yarıyıl Ders Planı      |                                            |                                                 |                                     |
| Hafta                   | Konuları                                   |                                                 |                                     |
| 1                       | •                                          | Kalitenin tanımı ve tarihsel gelişimi           |                                     |
| 2                       | •                                          | Toplam Kalite Yönetimi, risk analizi            |                                     |
| 3                       | •                                          | Risk analizleri                                 |                                     |
| 4                       | •                                          | İyi üretim uygulamaları                         |                                     |
| 5                       | •                                          | ISO 9000 tanımı ve temel prensipleri            |                                     |
| 6                       | •                                          | ISO 9000 tanımı ve temel prensipleri            |                                     |
| 7                       | •                                          | ISO 9000 uygulamaları                           |                                     |
| 8                       | •                                          | ISO 9000 uygulamaları                           |                                     |
| 9                       | •                                          | ISO 2200 tanımı ve kapsamı ve temel prensipleri |                                     |
| 10                      | •                                          | ISO 2200 tanımı ve kapsamı ve temel prensipleri |                                     |
| 11                      | •                                          | ISO 2200 uygulamaları                           |                                     |
| 12                      | •                                          | ISO 2200 uygulamaları                           |                                     |
| 13                      | •                                          | İzlenebilirlik ve Akreditasyon                  |                                     |
| 14                      | •                                          | ISO 14000                                       |                                     |

