

# GEMİ TRAFİK YÖNETİMİ

|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                             | GEMİ TRAFİK YÖNETİMİ                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2     | Ders Kodu:                            | DLIS024                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3     | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4     | Ders Seviyesi                         | Önlisans                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                  | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12    | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                  | Öğr. Gör. MURAT TACAR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | Uludağ Üniversitesi<br>Gemlik Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu<br>Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı<br>16600 Gemlik/Bursa<br>Telefon: 0 224 512 3491<br>E-Posta: emtacar@uludag.edu.tr                                                                            |
| 17    | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18    | Dersin Amacı:                         | Dersin amacı temel olasılık ve istatistik kavramlarının öğretmek, temel olasılık dağılımlarının ve denizcilik sektöründe uygulamalarını tanıtmak, istatistiksel veri analizi teknikleri ve denizcilik sektörü uygulamaları konusunda beceri kazanımlarını sağlamaktır. |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 1                                     | İstatistiğin temel kavramlarını kullanabilme                                                                                                                                                                                                                           |
|       | 2                                     | Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerini kullanarak dağılım hakkında yorum yapabime,                                                                                                                                                                                       |
|       | 3                                     | Basıklık ve çarpıklık ile dağılımlara farklı bakabilme,                                                                                                                                                                                                                |
|       | 4                                     | Olasılık kavramı ve özelliklerini kullanarak problem çözebilme,                                                                                                                                                                                                        |
|       | 5                                     | Kesikli ve sürekli dağılımlardan faydalanarak sorunları tanımlayabilme becerilerini kazanır.                                                                                                                                                                           |
|       | 6                                     | Temel istatistik ve olasılık dağılımlarının denizcilik sektöründe uygulamalarını yapabilme                                                                                                                                                                             |
|       | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 8                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 9                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 10                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21    | Dersin İçeriği:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | Teorik                                | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                              | İstatistiğe giriş, istatistik kelimesinin anlamı, istatistiğin tanımı, istatistiğin konusu, istatistiğin tarihçesi, istatistiğin önemi                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2                                              | verilerin toplanması, temel kavramlar, birim, vasıf ve şık, kütle, derleme çeşitler                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3                                              | Sınıflama ve gruplama, sınıflama sistemi, sınıflamanın uygulaması, sınıflamada karşılaşılan sorunlar                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4                                              | seriler, grafikler, diyagramlar, kartogramlar, stereogramlar, kartezyen koordinatlı grafikler, bileşik kartezyen grafikler, kutupsal grafikler, bölünme serilerinin grafikleri, kartezyen                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5                                              | Medyan, Karteller, Mod, Ortalama Tipinin Seçimi, çözümlü problemler ile açıklanır.                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6                                              | Oranlar, oran çeşitleri, aynı cinsten olayların oranları, bileşim oranları, endeksler, farklı cinsten olayların oranları, yoğunluk oranları, türeme oranları, oran hesabında ve yorumunda karşılaşılan sorunlar, çözümlü problemler ile açıklanır |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7                                              | Denizcilikte kuyruk teorisi,ulaştırma modeli,şebeke modeli                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8                                              | DERS TEKRARI ve ARASINAV                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9                                              | Denizcilikte çok kanallı kuyruk teorisi ve kuyruk modellerinde uygun rihtim sayısı                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10                                             | Limanlarda ulaştırma modeli çözüm yöntemi ve çözüm yönteminin geliştirilmesi                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11                                             | Limanların servis hizmetleri ve kuyruk uzunlukları                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12                                             | Limanlarda model çözümlemesi                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13                                             | Denizyolu taşımacılığında yolcu talebine bağlı tasit rotalama ve çizelgeleme çalışması                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14                                             | Denizyolu taşımacılığında yolcu talebine bağlı tasit rotalama ve çizelgeleme uygulaması                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                                                                                                                                                                                 | [1] TURANLI, Münevver; GÜRİŞ, Selahattin; AYAYDIN, Aydın, İstatistik Temel Kavramlar ve Uygulamalar, Der Yayınları, İstanbul, 1995. [2] ÇAKICI, Metin; OĞUZHAN, Adil; ÖZDİL, Tuncer, Temel İstatistik, İzmir, 1999. [3] DÜNDAR, Durmuş; ÇAĞLAR, Nazan, İstatistik Temel Bilgiler, Yöntemler ve Uygulamalar, Der Yayınları, 2008, [4] ŞENESEN, Ümit,İstatistik Sayıların Arkasını Anlamak, Literatür Yayıncılık, 2004. Course Notes |
| 23                                             | Değerlendirme                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>SAYISI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>KATKI YÜZDESİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ara Sınav                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ödev                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toplam                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toplam                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   | 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24                                             | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 3.00          | 42.00                 |
| Ödevler                                                 | 4      | 3.00          | 12.00                 |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Diğer                                                   | 1      | 3.00          | 3.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 2.00          | 2.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 89.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 2.97                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 2                                                                       | 0   | 0   | 4       | 0   | 0   | 2      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 2                                                                       | 0   | 0   | 3       | 0   | 0   | 3      | 0   | 0   | 0        | 2    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 2                                                                       | 0   | 0   | 2       | 0   | 0   | 3      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 3                                                                       | 0   | 0   | 2       | 0   | 0   | 2      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 3                                                                       | 0   | 0   | 2       | 0   | 0   | 2      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6                                               | 3                                                                       | 0   | 0   | 2       | 0   | 0   | 3      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |