

**Dersin Amacı**

Bu ders, taşımacılığın temelleri, taşımacılığın ekonomi üzerindeki etkisi, farklı taşıma modları ve taşıma modlarının işlevleri hakkında bilgi sağlar. Ayrıca, taşımacılık ve dağıtım sorunlarını tanımlama fırsatları sunar ve bu sorunları taşımacılık ve dağıtım problemlerine yönelik temel çözüm yöntemleriyle çözme imkânı verir.

**Dersin İçeriği**

Taşımacılık çeşitleri, kara-hava-deniz-demiryolu taşımacılığında kullanılan araç, sistem ve yöntemler, taşımacılık sistemleri bu dersin içeriğini oluşturan konu başlıklarındandır. Bunlara ek olarak, Türkiye’de taşımacılık, taşımacılık ve çevre ilişkisi, taşımacılık politikaları da derste incelenecek konular arasında yer almaktadır.

**Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar**

Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, (2018), Taşımacılık sistemleri, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum.

**Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri**

Anlatma yöntemi, soru-cevap yöntemi

**Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar**

<https://www.utikad.org.tr/> sitesinin incelenmesi önerilmektedir.

**Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları**

Öğretim elemanı yardımcısı yoktur.

**Dersin Verilişi**

Yüz-yüze

**Dersi Veren Öğretim Elemanları**

Öğr. Gör. Dr. Ferhat Canlıtepe

**Program Çıktısı**

---

1. Taşımacılığın temel kavramlarını tanımlamak
2. Taşımacılık modlarının özelliklerini ve lojistik uygulamalarına etkilerini belirlemek
3. Lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde taşımacılığın rolünü açıklamak
4. Taşımacılık problemlerine temel çözüm yöntemlerini uygulamak

| Sıra | Hazırlık Bilgileri   | Laboratuvar | Öğretim Metodları | Teorik   | Uygulama     |
|------|--|-------------|-------------------|--|--------------|
| 1    | Ders için kullanılan kitabın 4-23 sayfalarının okunması önerilmektedir.    |             | Anlatım yöntemi   | Taşımacılık Sistemlerine Giriş                           |              |
| 2    | Ders için kullanılan kitabın 24-42 sayfalarının okunması önerilmektedir    |             | Anlatım yöntemi   | Karayolu ve Demiryolu Taşımacılık Sistemleri             |              |
| 3    | Ders için kullanılan kitabın 43-66 sayfalarının okunması önerilmektedir.   |             | Anlatım yöntemi   | Havayolu, Denizyolu ve Boru Hattı Taşımacılık Sistemleri |              |
| 4    | Ders için kullanılan kitabın 67-85 sayfalarının okunması önerilmektedir.   |             | Anlatım yöntemi   | İntermodal ve Karma Taşımacılık                          |              |
| 5    | Ders için kullanılan kitabın 86-102 sayfalarının okunması önerilmektedir.  |             | Anlatım yöntemi   | Limanlar ve Terminaler                                   |              |
| 6    | Ders için kullanılan kitabın 103-121 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Kentsel Ulaşım Sistemleri                                |              |
| 7    | Ders için kullanılan kitabın 122-164 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Tehlikeli Madde Taşımacılığı                             |              |
| 8    |  |             |                   |  | Ara Sınav    |
| 9    | Ders için kullanılan kitabın 165-193 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Taşıma Güvenliği ve Risk Yönetimi                        |              |
| 10   | Ders için kullanılan kitabın 194-212 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Teslim Şekilleri ve Dokümantasyon                        |              |
| 11   | Ders için kullanılan kitabın 213-231 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Uluslararası Konvansiyonlar                              |              |
| 12   | Ders için kullanılan kitabın 232-259 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Yetki Belgesi Türleri ve Mesleki Yeterlilik Belgeleri    |              |
| 13   | Ders için kullanılan kitabın 260-276 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Taşıma Kararları ve Maliyet Hesaplama                    |              |
| 14   | Ders için kullanılan kitabın 277-299 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Rota Planlama  |              |
| 15   | Ders için kullanılan kitabın 300-320 sayfalarının okunması önerilmektedir. |             | Anlatım yöntemi   | Taşımacılıkta Yeni Yaklaşımlar                           |              |
| 16   |  |             |                   |  | Final sınavı |

## İş Yükleri

| Aktiviteler                   | Sayısı | Süresi (saat) |
|-------------------------------|--------|---------------|
| Teorik Ders Anlatım           | 14     | 3,00          |
| Vize                          | 1      | 1,00          |
| Final                         | 1      | 1,00          |
| Ders Sonrası Bireysel Çalışma | 14     | 1,00          |
| Ders Öncesi Bireysel Çalışma  | 14     | 1,00          |
| Ara Sınav Hazırlık            | 3      | 3,00          |
| Final Sınavı Hazırlık         | 3      | 3,00          |

## Değerlendirme

| Aktiviteler | Ağırlığı (%) |
|-------------|--------------|
| Vize        | 40,00        |
| Final       | 60,00        |

|        | P.Ç. 1 | P.Ç. 2 | P.Ç. 3 | P.Ç. 4 | P.Ç. 5 | P.Ç. 6 | P.Ç. 7 | P.Ç. 8 | P.Ç. 9 | P.Ç. 10 | P.Ç. 11 | P.Ç. 12 | P.Ç. 13 | P.Ç. 14 | P.Ç. 15 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ö.Ç. 1 |        |        | 3      |        |        |        |        | 4      |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 2 |        | 4      |        | 3      | 4      |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 3 |        | 5      |        |        | 5      |        |        | 4      |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 4 |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.Ç. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.Ç. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.Ç. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.Ç. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.Ç. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.Ç. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.
- P.Ç. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.Ç. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.Ç. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.Ç. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.Ç. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.Ç. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.Ç. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
- P.Ç. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- Ö.Ç. 1 :** Taşımacılığın temel kavramlarını tanımlamak
- Ö.Ç. 2 :** Taşımacılık modlarının özelliklerini ve lojistik uygulamalarına etkilerini belirlemek
- Ö.Ç. 3 :** Lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde taşımacılığın rolünü açıklamak
- Ö.Ç. 4 :** Taşımacılık problemlerine temel çözüm yöntemlerini uygulamak

YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ / LOJİSTİK X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

|        | P.Ç. 1 | P.Ç. 2 | P.Ç. 3 | P.Ç. 4 | P.Ç. 5 | P.Ç. 6 | P.Ç. 7 | P.Ç. 8 | P.Ç. 9 | P.Ç. 10 | P.Ç. 11 | P.Ç. 12 | P.Ç. 13 | P.Ç. 14 | P.Ç. 15 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ö.Ç. 1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 2 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 3 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 4 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.Ç. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.Ç. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.Ç. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.Ç. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.Ç. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.Ç. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.

- P.Ç. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.Ç. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.Ç. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.Ç. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.Ç. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.Ç. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.Ç. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar. 1
- P.Ç. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- Ö.Ç. 1 :** Taşımacılığın temel kavramlarını tanımlamak
- Ö.Ç. 2 :** Taşımacılık modlarının özelliklerini ve lojistik uygulamalarına etkilerini belirlemek
- Ö.Ç. 3 :** Lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde taşımacılığın rolünü açıklamak
- Ö.Ç. 4 :** Taşımacılık problemlerine temel çözüm yöntemlerini uygulamak