

## DERS BİLGİ FORMU

<b>DERSİN ADI</b>	<b>TEMEL ULAŞTIRMA</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	9. Sınıf			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	Haftalık 5 Ders Saati			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda temel ulaştırma işlemleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ISO kalite ve firma standartlarına uygun olarak ulaştırmanın tarihsel gelişimini açıklar.</li> <li>2. ISO kalite ve firma standartlarına uygun olarak lojistik yönetimi işlemlerini açıklar.</li> <li>3. Türkiye'nin hava, kara, demir, deniz ticari merkezlerini, komşu ülkeleri harita üzerinde gösterir.</li> <li>4. Coğrafi ülke ve başkentler ile lojistikte önemli limanlar, havalimanları, lojistik merkezleri, dünya haritasında gösterir.</li> <li>5. ISO kalite ve firma standartlarına uygun olarak tedarik zinciri yönetim sürecini açıklar.</li> <li>6. ISO kalite ve firma standartlarına uygun olarak dağıtım planlamasını yapar.</li> </ol>			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b>	<b>Ortam:</b> Ulaştırma Hizmetleri laboratuvarı, <b>Donanım:</b> Etkileşimli tahta /projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, görsel ülke, Avrupa, dünya ve siyasi dünya küresi, bölge haritaları sağlanmalıdır.			
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
<b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	Ulaştırmanın Tarihsel Gelişimi	4	30	16
	Lojistik Yönetimi	3	30	16
	Türkiye Lojistik Coğrafyası	4	30	16
	Dünya Lojistik Coğrafyası	4	40	22
	Tedarik Zinciri Yönetimi	4	35	21
	Dağıtım Planlaması	2	15	9
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>180</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Ulaştırmanın Tarihsel Gelişimi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ulaştırma meslek haritası</li><li>2. Dünyada ve Türkiye’de ulaştırmanın geçmişi</li><li>3. Karayolu-demiryolu tarihi</li><li>4. Havayolu-denizyolu tarihi</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Ulusal ve uluslar arası mevzuatlara uygun olarak ulaştırma meslek haritasını açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Ulaştırma meslek haritasından bulunan süreçler (taşıma, depolama, gümrük,) örneklerle zenginleştirilir.</li><li>• Sık kullanılan ve güncel terminolojinin İngilizce kullanımına ilişkin örnekler verilir.</li></ul></li><li>2. <b>Ulusal ve uluslararası mevzuatlara uygun olarak dünyada ve Türkiye’de ulaştırmanın tarihini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Ulaştırma meslek haritasında yer alan tüm dallarda yapılan önemli tarihsel lojistik uygulamalar açıklanır.</li></ul></li><li>3. <b>Ulusal ve uluslar arası mevzuatlara uygun olarak dünyada ve Türkiye’de karayolu-demiryolu tarihini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• İlk çağlardan itibaren, tekerlekle başlayan karayolu gelişimi açıklanır.</li><li>• Roma, Bizans, Selçuklu, Osmanlı ve Cumhuriyet dönemi karayolu gelişimi üzerinde durulur.</li><li>• Demiryolunun çıkış süreçleri, (Londra-Manchester, İskenderiye-Kahire, İzmir-Aydın) ilk demiryolu, demiryolunun tarihteki yapıma sebepleri üzerinde durulur.</li><li>• Osmanlı dönemi (Rumeli, Anadolu, Bağdat, Hicaz demiryolu) üzerinde stratejik ve ekonomik sebeplerin altı çizilerek durulur.</li><li>• Atatürk dönemi demiryolları stratejik sebepleri ile açıklanır.</li></ul></li><li>4. <b>Ulusal ve uluslar arası mevzuatlara uygun olarak dünyada ve Türkiye’de havayolu-denizyolu tarihini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Tarihsel denizyolu, nehir yolu ticareti üzerinde durulur.</li><li>• Tarihte demiryolu ile denizyolunun entegre edildiği projelerin önemi hakkında açıklama yapılır.</li><li>• Tuna Nehri, Fırat Nehri üzerinde yapılan ya da projelendirilen yük taşımacılıkları üzerinde durulur.</li><li>• Havacılığın ilk çıkışları açıklanır.</li><li>• 1. Dünya ve 2. Dünya Savaşında uçakların önemi anlatılır.</li><li>• Sivil havacılığın çıkış sebepleri üzerinde durulur.</li></ul></li></ol>

<b>Lojistik Yönetimi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temel lojistik faaliyetleri</li><li>2. Lojistik planlama işlemleri</li><li>3. Lojistik köy işlemleri</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>ISO kalite ve firma standartlarına uygun olarak temel lojistik faaliyetlerini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Lojistik tanımı ve önemi üzerinde durulur.</li><li>• Lojistik terimlerin İngilizce karşılıkları açıklanır.</li><li>• Tarihteki lojistik uygulamaları, kara, deniz demir, sigorta konuları baz alarak örneklendirilir.</li><li>• Barkod okuyucu programlar kullanılır ancak depolama ve depo paket programlarına girilmez.</li><li>• Güncel lojistik uygulamalarına örnekler verilir.</li><li>• Farklı firma standartlarından faydalanılır.</li></ul></li><li>2. <b>ISO kalite firma standartlarına uygun olarak lojistik planlama işlemlerine yardımcı olur.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Dış kaynak kullanımı ile kullanılmaması arasındaki farkların üzerinde durulur.</li><li>• 3pl, 4pl lojistik uygulamalarının tanımı yapılır.</li></ul></li><li>3. <b>Lojistik köy işlemlerini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Lojistik köy tanımı ve uygulama alanları anlatılır.</li><li>• Türkiye üzerindeki lojistik köyler harita üzerinde gösterilir.</li><li>• Dünyadaki önemli lojistik köyler harita üzerinde gösterilir.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul></li></ol>
<b>Türkiye Lojistik Coğrafyası</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Türkiye ve komşu ülkeleri</li><li>2. Türkiye' deki limanlar</li><li>3. Türkiye' deki hava limanları</li><li>4. Türkiye sınır kapıları</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Türkiye'nin komşu ülkelerini yönleri belirterek haritada gösterir.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Haritada komşu ülkelerin coğrafi lokasyonu incelenirken, ülkelerin lojistik alanlarına ilişkin örnekler (Yunanistan-Pire Limanı) verilir.</li><li>• Yönlerin ve ülkelerin İngilizce karşılıkları da verilir.</li></ul></li><li>2. <b>Türkiye'nin lojistik alanında önemli limanlarını haritada gösterir.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• (Pendik-Ro-ro, Ambarlı) İzmir, Bandırma, Gemlik, Karasu, Derince, Mersin, İskenderun, Antalya, Samsun, Sinop, Trabzon Limanlarına ilişkin</li><li>• Lojistik açıdan liman özelliklerine örnekler verilir.(İstanbul-İthalat, İzmir-İhracat)</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li><li>• Limanlar il, bölge, yönler gösterilerek faaliyet alanları ile anlatılır.</li></ul></li><li>3. <b>Lojistik alanında Türkiye'nin önemli havalimanlarını harita üzerinde gösterir.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Türkiye haritası üzerinde önemli havalimanlarının(Ankara, İstanbul, İzmir) işaretlemesi sağlanır.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul></li></ol>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Havalimanları il, bölge, yönler gösterilerek faaliyet alanları ile anlatılır.</li></ul> <p><b>4. Türkiye sınır kapılarını harita üzerinde gösterir.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Türkiye haritası üzerinde sınır kapılarının işaretlemesi sağlanır.</li><li>• Sınır kapıları il, bölge, çıkış ülkesi ve coğrafi bölge gösterilerek anlatılır.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul>
<b>Dünya Lojistik Coğrafyası</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Türkiye ve Avrupa haritası</li><li>2. Dünya liman ve havalimanları</li><li>3. Dünya ticaret ve geçiş merkezleri</li><li>4. Ülke başkentleri</li></ol>	<p><b>1. Türkiye ve Avrupa lojistik coğrafyasını harita üzerinde doldurur.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Harita üzerinde Türkiye'nin dış ticaretindeki önemine göre Avrupa ülkelerinin haritada yerleştirilmesi sağlanır.</li><li>• Avrupa ülkeleri ile Türkiye arasındaki taşımacılık ve ticari ilişkiler üzerinde durulur.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul> <p><b>2. Lojistik alanında dünyadaki önemli liman ve havalimanlarını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dünya haritası üzerinde lojistik alanındaki önemli liman, havalimanı işaretlemesi sağlanır.</li><li>• Dünyadaki liman ve havalimanlarının ekonomik büyüklüklerinin, sıralamalarının üzerinde durulur.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul> <p><b>3. Dünyadaki önemli kanallar, boğazlar ve geçiş yollarını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Harita üzerinde önemli kanal, boğaz, ticari geçiş güzergâhları gösterilir.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul> <p><b>4. Ticarete ve taşımacılıkta öne çıkan ülke başkentlerini açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Harita üzerinde önemli başkentler yerleştirilir.</li><li>• Ülke başkentlerinin, büyüklükleri, taşıma kapasiteleri ve önemi üzerinde durulur.</li><li>• Haritalarda yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılır.</li></ul>

<b>Tedarik Zinciri Yönetimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tedarik zinciri faaliyetleri</li> <li>2. Özel tedarik zinciri uygulamaları</li> <li>3. Tedarik zinciri yönetimindeki işlemler</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Tedarik zinciri faaliyetlerini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tedarik zinciri kavramı açıklanır.</li> <li>• Tedarik zinciri faaliyetleri üzerinde durulur.</li> <li>• Tedarik zinciri faaliyetleri örneklerle açıklanır.</li> </ul> </li> <li>2. <b>Özel tedarik zinciri uygulamalarını açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Özel tedarik (Tehlikeli madde, elektrik ürün, otomotiv ve yedek parça, maden ürünleri lojistiği vb.) zinciri uygulamalarına örnekler verilir.</li> </ul> </li> <li>3. <b>Tedarik zinciri yönetimindeki işlemleri açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tedarik zinciri problemi ile ilgili örnekler çözülür.</li> </ul> </li> </ol>
<b>Dağıtım Planlaması</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sevkiyat Planlaması</li> <li>2. Dağıtım Evrakları</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Sevkiyat planlamasını açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sevkiyat planlamasını, sevkiyat süreçlerini açıklanır.</li> </ul> </li> <li>2. <b>Dağıtım evraklarını doldurur.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sevk irsaliyesi, fatura, proforma fatura, navlun faturasını vaka çalışması halinde doldurtur.</li> </ul> </li> </ol>
<b>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</b>		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		
<b>Ulaştırmanın Tarihsel Gelişimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harita üzerinde tarihteki karayolu güzergahlarını yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>2. Harita üzerinde tarihteki demiryolu güzergahlarını yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>3. Harita üzerinde tarihteki denizyolu güzergahlarını yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>4. Harita üzerinde tarihteki havayolu güzergahlarını yerleştirme/yerleştirmek</li> </ol>	
<b>Lojistik Yönetimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temel lojistik kavramları ile ilgili eşleştirme yapma/yapmak</li> <li>2. Lojistik kavramların karşılıkları ile ilgili İngilizce-Türkçe eşleştirme yapma/yapmak</li> </ol>	
<b>Türkiye Lojistik Coğrafyası</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harita üzerinde Türkiye ve komşu ülkeleri yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>2. Harita üzerinde Türkiye'nin dış ticaretinde öne çıkan Avrupa ülkelerini yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>3. Dünya haritasında lojistik alanında öne çıkan ülke, liman, havalimanı gibi merkezleri harita üzerinde yerleştirme/yerleştirmek</li> </ol>	
<b>Dünya Lojistik Coğrafyası</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harita üzerinde Avrupa ülkelerini yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>2. Harita üzerinde dünyada önemli liman, havalimanlarını yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>3. Dünya haritasında kanallar, boğazlar, geçiş yollarını yerleştirme/yerleştirmek</li> <li>4. Harita üzerinde ülke başkentlerini harita üzerinde yerleştirme/yerleştirmek</li> </ol>	
<b>Tedarik Zinciri Yönetimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tedarik zinciri süreçlerini sınıflandırma/sınıflandırmak</li> <li>2. Tehlikeli madde, elektrik ürün lojistiği, tekstil, canlı hayvan, yaş sebze, otomotiv ve yedek parça lojistiği, maden ürünleri lojistiği ile ilgili vaka çalışması yapma/yapmak</li> </ol>	

<b>Dağıtım Planlaması</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sevk irsaliyesi hazırlama/hazırlamak</li><li>2. Navlun faturası hazırlama/hazırlamak</li><li>3. Praforma fatura hazırlama/hazırlamak</li></ol>
<b>DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bu derste öğrenciye tarihteki kara, demir, deniz, hava taşımacılığı projelerini harita üzerinde konumlandırabilme kabiliyetleri kazandırılmalıdır.</li><li>• Bu derste öğrenciye harita kullanma becerisi, yönleri gösterebilme, ülke başkentlerini harita üzerinde konumlandırabilme kabiliyetleri kazandırılmalıdır.</li><li>• Bu derste öğrencilere ulaştırma-lojistik sektöründe kullanılan temel terimlerin İngilizce-Türkçe karşılıklarının eşleştirmesi yapılmalıdır.</li><li>• Harita uygulamalarında yönlerin İngilizce karşılıkları da yazılmalıdır.</li><li>• Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.</li><li>• Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla harita çalışmaları birden fazla uygulama faaliyeti şeklinde yapılmalıdır.</li><li>• Bu derste öğrenciye, dünya haritası, Türkiye haritası, Avrupa haritası, döner dünya siyasi küre üzerinden uygulama ve sunum çalışması yaptırılmalıdır.</li><li>• Bu derste, harita üzerinden yön, ülke, ülke başkenti bulabilme sorumluluk bilinci, değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.</li></ul>	