

İndirilme Tarihi

04.02.2026 15:36:50

GİK 124 - TİCARİ MATEMATİK - Gülşehir Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu - Yönetim ve Organizasyon Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

İktisadi hayatta ve meslek derslerindeki konularla

Dersin İçeriği

Oran ve Orantı, Zincir Kuralı, Yüzde Hesapları, Maliyet Satış ve Kar Hesapları, Likidite, Karlılık ve Verimlilik Hesapları, Oranlı Bölme ve Ortaklık Hesapları, Ortalama Fiyat Karışım ve Alaşım Hesapları, Faiz Hesapları; Basit Faiz Hesapları, İç ve Dış Faiz İskonto Hesapları, Eşdeğer Senetler, Birleştirilmiş Senetler İle İlgili Hesaplar, Cari Hesaplar.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Arslan, S (2017). Ticari Matematik, Nobel Akademi Yayıncılık Başkaya, Z (2008). Ticari Matematik, Bursa: Ekin kitapevi

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Konu ile ilgili örneklerin çözülmesi

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Tekrar yapılması tavsiye edilmiştir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersi veren öğretim elemanı yardımcısı bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüzyüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Müjdet Güngör

Program Çıktısı

1. Ticari Matematik ile ilgili temel kavramları bilir.
2. Kar ve zarar kavramları ile ilgili hesaplamalar yapabilir.
3. Yüzde ve binde hesaplamaları ile ilgili problemler çözebilir.
4. Şirket hesaplamalarında karı orantılı olarak paylaştırabilir.
5. Uzmanlık alanında matematiksel yetenekleri kullanabilir.
6. Basit ve bileşik faiz hesaplamalarını öğrenerek problem şeklinde çözüme ulaşabilir.
7. İskonto hesaplarını öğrenir.
8. Madenlerle ilgili alışım problemlerini çözebilir.
9. Senet yenilenmesini ve değiştirilmesinin nasıl olduğunu anlayabilir

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulan
		Laboratuvar	Metodları	
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/1.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,29-46			Oran ve orantı hesapları
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/2.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,29-46			Oran ve orantı hesapları
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/3.Hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,77-92			Oranlı Bölme ve şirket Hesapları
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/3.Hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,77-92			Oranlı Bölme ve şirket Hesapları
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/4.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 41-58			Yüzde Hesapları
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/4.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 41-58			Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/10.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 65-132 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,140-195			Basit faiz Hesapları
8				Ara Sınav
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/10.hafta.pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/11.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 65-132 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,140-195			Basit faiz Hesapları
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/6.hafta 12.11.2020.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 189-205 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,97-106			Karışım Hesapları
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/7.hfta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 189-205 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,97-106			Karışım Hesapları
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/9.hafta y.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 206-227 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,109-136			Alaşım Hesapları
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/12.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 137-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,199-205			Basit iskonto Hesapları
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/12.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 137-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,199-205			Basit iskontoda iç iskonto ve dış iskonto Hesapları
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/15.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 172-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,206-231			Eşdeğer senetler

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Diğer	2	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	6	1,00
Derse Katılım	10	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Yönetim ve Organizasyon Bölümü / İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ 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
Ö.Ç. 1											
Ö.Ç. 2											
Ö.Ç. 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4											
Ö.Ç. 5											
Ö.Ç. 6											
Ö.Ç. 7											
Ö.Ç. 8											
Ö.Ç. 9											

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşletme, İktisat, Hukuk, Sosyoloji, Matematik, İstatistik, Yönetim gibi insan kaynakları yönetimi ile ilgili kuramsal ve uygulamalı temel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 2 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili temel ve güncel teknik bilgileri kullanır.
- P.Ç. 3 :** İnsan Kaynakları Yönetimi tekniklerini kullanarak karşılaşılabileceği sorunlara çözüm önerileri geliştirebilir, bu önerileri sorunun taraflarıyla paylaşabilir ve bu amaçla gerektiğinde ekip oluşturup sorumluluk üstlenebilir.
- P.Ç. 4 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili bilgilere ulaşma, işe yarayanlarını seçme, anlama, yorumlama ve kullanma becerilerini geliştirerek öğrenmeyi öğrenir ve yaşam boyu uygulayabilir.
- P.Ç. 5 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili verilerin toplanması, işlenmesi ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.
- P.Ç. 6 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler, işçi sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma bilincine sahip olur.
- P.Ç. 7 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
- P.Ç. 8 :** Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde İngilizce kullanarak İnsan Kaynakları Yönetimi alanındaki bilgileri izleyebilir.
- P.Ç. 9 :** Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte İnsan Kaynakları Yönetimi'ne özgü bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
- P.Ç. 10 :** Atatürk İlke ve İlkelerini bilir ve bunlara sahip çıkar
- P.Ç. 11 :** İktisat, işletme, pazarlama kavramlarını ve muhasebe tekniklerini bilir.
- Ö.Ç. 1 :** Ticari Matematik ile ilgili temel kavramları bilir.

- Ö.Ç. 2 :** Kar ve zarar kavramları ile ilgili hesaplamalar yapabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Yüzde ve binde hesaplamaları ile ilgili problemler çözebilir.
- Ö.Ç. 4 :** Şirket hesaplamalarında karı orantılı olarak paylaşırabilir.
- Ö.Ç. 5 :** Uzmanlık alanında matematiksel yetenekleri kullanabilir.
- Ö.Ç. 6 :** Basit ve bileşik faiz hesaplamalarını öğrenerek problem şeklinde çözüme ulaşabilir.
- Ö.Ç. 7 :** İskonto hesaplarını öğrenir.
- Ö.Ç. 8 :** Madenlerle ilgili alışım problemlerini çözebilir.
- Ö.Ç. 9 :** Senet yenilenmesini ve değiştirilmesinin nasıl olduğunu anlayabilir

YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ / İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ 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
Ö.Ç. 1											
Ö.Ç. 2											
Ö.Ç. 3											
Ö.Ç. 4											
Ö.Ç. 5											
Ö.Ç. 6											
Ö.Ç. 7											
Ö.Ç. 8											
Ö.Ç. 9											

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşletme, İktisat, Hukuk, Sosyoloji, Matematik, İstatistik, Yönetim gibi insan kaynakları yönetimi ile ilgili kuramsal ve uygulamalı temel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 2 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili temel ve güncel teknik bilgileri kullanır.
- P.Ç. 3 :** İnsan Kaynakları Yönetimi tekniklerini kullanarak karşılaşılabileceği sorunlara çözüm önerileri geliştirebilir, bu önerileri sorunun taraflarıyla paylaşabilir ve bu amaçla gerektiğinde ekip oluşturup sorumluluk üstlenebilir.
- P.Ç. 4 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili bilgilere ulaşma, işe yarayanlarını seçme, anlama, yorumlama ve kullanma becerilerini geliştirerek öğrenmeyi öğrenir ve yaşam boyu uygulayabilir.
- P.Ç. 5 :** İnsan Kaynakları Yönetimi ile ilgili verilerin toplanması, işlenmesi ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.
- P.Ç. 6 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler, işçi sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma bilincine sahip olur.
- P.Ç. 7 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
- P.Ç. 8 :** Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde İngilizce kullanarak İnsan Kaynakları Yönetimi alanındaki bilgileri izleyebilir.
- P.Ç. 9 :** Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte İnsan Kaynakları Yönetimi'ne özgü bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
- P.Ç. 10 :** Atatürk İlke ve İnkılâplarını bilir ve bunlara sahip çıkar
- P.Ç. 11 :** İktisat, işletme, pazarlama kavramlarını ve muhasebe tekniklerini bilir.
- Ö.Ç. 1 :** Ticari Matematik ile ilgili temel kavramları bilir.
- Ö.Ç. 2 :** Kar ve zarar kavramları ile ilgili hesaplamalar yapabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Yüzde ve binde hesaplamaları ile ilgili problemler çözebilir.
- Ö.Ç. 4 :** Şirket hesaplamalarında karı orantılı olarak paylaşırabilir.
- Ö.Ç. 5 :** Uzmanlık alanında matematiksel yetenekleri kullanabilir.
- Ö.Ç. 6 :** Basit ve bileşik faiz hesaplamalarını öğrenerek problem şeklinde çözüme ulaşabilir.
- Ö.Ç. 7 :** İskonto hesaplarını öğrenir.
- Ö.Ç. 8 :** Madenlerle ilgili alışım problemlerini çözebilir.

Ö.Ç. 9 : Senet yenilenmesini ve değiştirilmesinin nasıl olduğunu anlayabilir