Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT809 - Bilgisayar Operatörlüğü Bireysel Matematik Destek Dersi I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze, Bireyselleştirilmiş ve Görsel/Uygulamalı Öğretim
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen bir ders yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Yoktur.
Staj & Uygulama	Derse ilişkin bir staj/uygulama yoktur.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; işitme engelli Bilgisayar Operatörlüğü öğrencilerinin doğal sayılar, tam sayılar, kesirler, ondalık kesirler ve oran-orantı konularında temel nicel okuryazarlık kazanmalarını sağlamak; soyut matematiksel kavramları görsel ve somut öğretim yöntemleriyle destekleyerek Bilgisayar Operatörlüğü alanına özgü pratik verileri işleme, hesaplama ve problem çözme becerilerini geliştirmektir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Tam sayılarda aritmetik işlemler	Anlatım, Sorun/Problem Çözme
2. hafta	**ÖÇ-1**	Tam sayılarla ilgili problemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
3. hafta	**ÖÇ-2**	Kesir kavramı	Anlatım, Sorun/Problem Çözme
4. hafta	**ÖÇ-2**	Kesir kavramı	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
5. hafta	**ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Kesir problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
6. hafta	**ÖÇ-3** **ÖÇ-4**	Ondalıklı sayılar	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
7. hafta	ÖÇ-3 ÖÇ-4	Ondalıklı sayılar	Anlatım, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
8. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-5	Kesir, ondalıklı sayı, yüzde dönüşümleri	Anlatım, Sorun/Problem Çözme
9. hafta	ÖÇ-3 ÖÇ-4 ÖÇ-5	Ondalık sayı problemleri	Anlatım, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
10. hafta	ÖÇ-4 ÖÇ-5	Yüzde problemleri	Anlatım, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
11. hafta	ÖÇ-6	Oran ve orantı	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
12. hafta	ÖÇ-6	Oran ve orantı	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
13. hafta	ÖÇ-6	Orantı problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
14. hafta	ÖÇ-6	Orantı problemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Doğal ve tam sayılarla dört işlem kurallarını uygulayarak iş ve günlük yaşamla ilgili problemleri çözer.
2	Kesir türlerini ve kesirler arası dönüşümleri açıklayarak kesirlerle dört işlem gerektiren problemleri çözer.
3	Ondalık kesirlerle temel aritmetik işlemleri yapar ve ondalık sayı içeren problemleri çözer.
4	Kesir, ondalık kesir ve yüzde kavramları arasındaki ilişkileri açıklayarak birbirine dönüştürme işlemlerini yapar.
5	Kesir, ondalık kesir ve yüzde kavramları arasındaki ilişkileri açıklayarak birbirine dönüştürme işlemlerini yapar.
6	Oran-orantı ve temel hesaplama yöntemlerini kullanarak Bilgisayar Operatörlüğü alanına özgü (veri girişi, ölçeklendirme, tablo düzenleme vb.) problemleri çözer.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Yazılım, Bulut ve Blok zincir ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.50	14	0
Ödevler	1.00	5	5
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	6.00	1	6
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	9.00	1	9
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev