

## 2229 Ayrıntılı Etkinlik Eğitim Programı

SAAT/ GÜN	1. GÜN	2. GÜN	3. GÜN
08:00 - 08:45	DERS ADI:	DERS ADI:	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS KONUSU. İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:
09:00 - 09:45	DERS ADI: Fen ve teknoloji öğretiminin önemi	DERS ADI: Materyal tasarlama ve geliştirme süreci	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Vee diagramı)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Seher TEKİN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Formal ve informal eğitim-öğretim sürecinde fen ve teknoloji öğretiminin gerekliliğinin öğretmen ve öğrenci bakış açısıyla irdelenmesi.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Öğretim materyallerinin tasarlanması, hazırlanması ve seçimi, Görsel tasarım öğeleri ve ilkeleri, sözel unsurlar, tasarımda biçimsel yapı ve düzenlemeler.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Vee diagramının tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.
10:00 - 10:45	DERS ADI: Fen ve teknoloji öğretiminde öğrenci temelli yaklaşımlar	DERS ADI: Basit araç-gereçlerle materyal tasarımı	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (I-diagramı)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Seher TEKİN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Fen öğretiminde proje tabanlı ve probleme dayalı öğrenme yaklaşımlarının incelenmesi.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Kolay ulaşılabilir basit araç-gereçlerle materyallerinin tasarlanması, hazırlanması ve seçimi, örnek tasarlanmış materyallerin sunumu.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: I-diagramının tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.
11:00 - 11:45	DERS ADI: Öğretim teknolojileri ve materyal geliştirme yaklaşımları	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Kavram ağı ve Anlam çözümleme tablosu)	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Model, Poster, Levha ve Resimler)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Şafak ULUÇINAR
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Fen öğretiminde araştırmaya dayalı ve yapısalcı öğrenme yaklaşımları temelli materyal geliştirme süreci.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Kavram ağı ve Anlam çözümleme tablosu, gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: KModel, Poster, Levha ve Resimler gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.
12:00	DERS ADI: Öğretim araç-gereçlerinin kuramsal temelleri	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Kavram ve Zihin haritaları)	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Tepegöz saydamları, Çalışma yaprakları)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Şafak ULUÇINAR

12:00 - 12:45	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Öğretim Teknolojisi ile ilgili kavramlar, uygun teknoloji, araç-gereç planlamasının yapılması ve yürütülmesi, Türkiye ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Kavram ve zihin haritaları gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Tepegöz saydamları, Çalışma yaprakları gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.
13:00 - 13:45	DERS ADI:	DERS ADI:	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: DERS KONUSU. İÇERİĞİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: DERS KONUSU, İÇERİĞİ:
14:00 - 14:45	DERS ADI: Fen öğretimi için öğretim materyalleri ve özellikleri	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Grafik ve Bulmacalar)	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Analojiler)
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Metin ORBAY	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Arzu CANSARAN
15:00 - 15:45	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Çeşitli öğretim teknolojileri ve araç-gereçleri ile bunların özellikleri, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, sınıfın araç-gereç ve teknoloji ihtiyaçlarının ilköğretim fen ve teknoloji öğretim programındaki konu ve kavramlara yönelik belirlenmesi, Öğretmenlerin araç-gereç seçimini etkileyen faktörler.	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Grafik ve Bulmacalar gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Analojiler tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.
	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama
16:00 - 16:45	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ Prof. Dr. Metin ORBAY	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Seher TEKİN Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU Yrd. Doç. Dr. Arzu CANSARAN
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.
16:00 - 16:45	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU Yrd. Doç. Dr. Şafak ULUÇINAR
16:00 - 16:45	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.
	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama

17:00 - 17:45	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ali Rıza AKDENİZ Yrd. Doç. Dr. Süleyman YAMAN	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU Yrd. Doç. Dr. Şafak ULUÇINAR
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.
18:00 - 18:45	DERS ADI:	DERS ADI:	DERS ADI:
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:

SAAT/ GÜN	4. GÜN	5. GÜN	
08:00 - 08:45	DERS ADI:	DERS ADI:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	
09:00 - 09:45	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Bilgi ve Balık kılıçığı haritaları)	DERS ADI: Bilgisayar destekli öğretim materyallerinin öğretimdeki yeri ve önemi	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK	
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Bilgi ve Balık kılıçığı haritaları gibi iki ve üç boyutlu materyallerin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Bilgisayar destekli öğretim materyallerinin ve eğitim yazılımlarının incelenmesi.	
10:00 - 10:45	DERS ADI: İki ve üç boyutlu materyal hazırlama (Kavramsal değişim metinleri)	DERS ADI: Bilgisayar destekli öğretim materyalleri hazırlanma	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK	
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kavramsal değişim metinlerinin tanımı, özellikleri ne şekilde tasarlanıp hazırlandıkları, nasıl ve nerelerde kullanıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Bilgisayar destekli fen konu ve kavramlarına yönelik öğretim materyalleri geliştirme ve hazırlanma	
11:00	DERS ADI: Akıllı Tahta	DERS ADI: Tasarlanan ve geliştirilen materyallerin günlük hayatla ilişkilendirilmesi	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Recep ÇAKIR	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Salih DEĞİRMENCİ	

11:00 - 11:45	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Akıllı tahta kullanımı ve konulara ilişkin görsel sunuların ne şekilde yansıtıldıkları.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Fen ve teknoloji eğitim-öğretimi için tasarlanan, geliştirilen ve sıklıkla kullanılan konu odaklı materyallerin güncel yaşamla ilişkilendirilerek kullanımı ve öğretimdeki yeri.	
12:00 - 12:45	DERS ADI: İnteraktif e-çerik	DERS ADI: Uygulama	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Recep ÇAKIR	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK Yrd. Doç. Dr. Salih DEĞİRMENCİ	
12:00 - 12:45	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Fen ve teknoloji konularına ilişkin e-çerik hazırlama ve teknolojik araç-gereçlerde kullanımı.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	
13:00 - 13:45	DERS ADI:	DERS ADI:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS KONUSU. İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	
14:00 - 14:45	DERS ADI: Bilgi ağında eğitici oyunlar	DERS ADI: Uygulama	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Feda ÖNER	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU. Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK	
	DERS KONUSU. İÇERİĞİ: Bilgisayar ve teknolojik araç-gereçlerle fen ve teknoloji kavramlarının öğretimine yönelik eğitsel oyunların gösterimi.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	
15:00 - 15:45	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Feda ÖNER Doç. Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU. Yrd. Doç. Dr. Ahmet BACANAK	
	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	
	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Uygulama	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU Yrd. Doç. Dr. Recep ÇAKIR	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Seher TEKİN Yrd. Doç. Dr. Şafak ULUÇINAR	

16:00 - 16:45	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	
17:00 - 17:45	DERS ADI: Uygulama	DERS ADI: Projenin Değerlendirilmesi, Soru- cevap ve öneriler	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Yrd. Doç. Dr. Seher TEKİN Yrd. Doç. Dr. Recep ÇAKIR	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU	
17:00 - 17:45	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Kuramsal bilgiler sunulan derslere yönelik fen ve teknoloji konularına ilişkin katılımcılar iki gruba ayrılarak öğretim üyeleri rehberliğinde etkinlik çalışmaları yürüteceklerdir.	DERS KONUSU, İÇERİĞİ: Yürütülen projenin değerlendirilmesine yönelik katılımcılara uygulanacak açık ve kapalı uçlu sorulardan oluşturulan anket ve grup mülakatın yürütülmesi.	
18:00 - 18:45	DERS ADI:	DERS ADI:	
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ:	
	DERS KONUSU. İÇERİĞİ:	DERS KONUSU, İÇERİĞİ:	

Etkinlik Koordinatörü:	Doç.Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU
İmza:	