

TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

					Program Çıktıları														
Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Yıl - 1. Yarıyıl																			
	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	6	5	0	0	0	4	0	3	4	3	5	0	5	3	3	3
	ÖZEL KONULAR I	5	0	10	5	0	0	0	0	3	4	0	5	5	0	5	0	5	3
	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5
	SEMİNER*	0	2	6	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	Matematik Eğitiminde Temel Kavramlar	3	0	8	5	0	5	0	0	2	1	3	0	1	0	1	4	3	5
	Matematik Eğitiminde İspat	3	0	8	5	0	5	0	0	2	1	3	0	1	0	1	4	3	5
	Matematik Eğitiminde Üstbilis	3	0	8	5	4	4	5	3	0	0	4	5	4	4	0	0	5	0
	Matematik Öğretim Programlarının Analizi	3	0	8	0	0	4	4	5	5	5	4	0	0	5	5	0	0	5
	Bilimsel Araştırma Süreci	3	0	8	4	3	3	2	4	0	3	4	3	5	0	5	4	2	3
	Güncel Öğrenme-Öğretme Yaklaşımları	3	0	8	5	4	3	1	0	1	3	4	5	5	2	5	5	4	3
	Matematiksel Modelleme Yaklaşımları ve Uygulamaları	3	0	8	5	5	4	4	3	3	2	3	1	0	3	5	4	4	3
	Matematiği Öğretme Bilgisi ve Öğretmen Eğitimi Araştırmaları	3	0	8	5	5	4	3	4	3	2	4	1	0	0	5	4	4	4
	Eğitimde Problem Çözme Becerileri	3	0	8	5	4	3	5	2	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5
	Matematikte Aktif Öğrenme Uygulamaları	3	0	8	5	3	3	1	2	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5
1. Yıl - 2. Yarıyıl																			
	SEMİNER	0	2	6	5	0	0	0	5	3	5	4	5	5	0	5	0	5	0
	ÖZEL KONULAR II	5	0	10	5	0	0	0	0	3	4	0	5	5	0	5	0	5	3
	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5
	Matematik Öğretiminde Söylemler: Geribildirim	3	0	8	5	0	5	0	0	2	1	3	0	1	0	1	4	4	5
	Matematik Öğretiminde Oyun ve Drama	3	0	8	5	0	5	0	0	2	1	3	0	1	0	1	4	3	5
	Matematiksel Güç: Gelişimi ve Değerlendirilmesi	3	0	8	5	5	5	5	0	4	5	5	0	5	5	5	4	0	5
	Öğrenme Ortamları Tasarımı	3	0	8	5	4	0	0	5	5	4	5	4	0	5	4	0	5	5
	Temel Matematiksel Beceriler	3	0	8	5	5	3	5	2	3	3	3	2	5	2	5	5	4	5
	Ölçme Değerlendirmede Yeni Yaklaşımlar	3	0	8	5	3	3	0	2	2	3	3	1	5	5	5	5	5	3
	Matematik Eğitiminde Bilgi İletişim Teknolojileri	3	0	8	5	5	4	4	3	3	2	2	1	0	5	5	4	3	4
	STEM Kuram ve Uygulamaları	3	0	8	5	5	4	4	3	5	2	4	1	0	3	5	4	4	4
	Matematik Eğitimde Güncel Araştırmalar	3	0	8	5	4	3	5	2	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5
	Matematik Eğitimde Bulut Bileşim Uygulamaları	3	0	8	5	3	3	1	2	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5