



**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK EĞİTİMİ BİLİM DALI
DOKTORA DERS PLANI**



BİRİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 601	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BAT650*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6	Z*/S
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
Toplam				12	30	

* Öğrencinin yüksek lisans eğitiminde Bilimsel Araştırma Teknikleri ile ilgili bir dersi almış olması durumunda bu dersin yerine seçmeli dersler listesinden bir ders alınabilir.

İKİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 602	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
İMEDS 602	Seminer	0	2	0	6	Z
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 6	3	0	3	6	S
Toplam				9	30	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 603	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
İMEDY 603	Tez Önerisi	0	0	0	24	Z

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 604	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
İMEDT 604	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z

BEŞİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 605	Uzmanlık Alanı V	4	0	0	6	Z
İMEDT 605	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z

ALTINCI YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 606	Uzmanlık Alanı VI	4	0	0	6	Z
İMEDT 606	Tez Çalışması III	0	0	0	24	Z

YEDİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 607	Uzmanlık Alanı VII	4	0	0	6	Z
İMEDT 607	Tez Çalışması IV	0	0	0	24	Z

SEKİZİNCİ YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
İMEDU 608	Uzmanlık Alanı VIII	4	0	0	6	Z
İMEDT 608	Tez Çalışması V	0	0	0	24	Z

MATEMATİK EĞİTİMİ DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
ZORUNLU DERSLER						
BAT 650*	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6	Z*
İMEDS 602	Seminer	0	2	0	6	Z
İMEDU 601	Uzmanlık Alan Dersi I	4	0	0	6	Z
İMEDU 602	Uzmanlık Alan Dersi II	4	0	0	6	Z
İMEDU 603	Uzmanlık Alan Dersi III	4	0	0	6	Z
İMEDU 604	Uzmanlık Alan Dersi IV	4	0	0	6	Z
İMEDU 605	Uzmanlık Alan Dersi V	4	0	0	6	Z
İMEDU 606	Uzmanlık Alan Dersi VI	4	0	0	6	Z
İMEDU 607	Uzmanlık Alan Dersi VII	4	0	0	6	Z

İMEDU 608	Uzmanlık Alan Dersi VIII	4	0	0	6	Z
İMEDY 603	Tez Önerisi	0	0	0	24	Z
İMEDT 604	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
İMEDT 605	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
İMEDT 606	Tez Çalışması III	0	0	0	24	Z
İMEDT 607	Tez Çalışması IV	0	0	0	24	Z
İMEDT 608	Tez Çalışması V	0	0	0	24	Z

* Öğrencinin yüksek lisans eğitiminde Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği dersini almış olması durumunda bu dersin yerine seçmeli dersler listesinden bir ders alınabilir.

SEÇMELİ DERSLER

IME 613	Bilimsel Araştırma Teknikleri I	3	0	3	6	S
IME 615	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi	3	0	3	6	S
İME 617	Matematik Öğretiminde Farklı Düşünme Biçimleri	3	0	3	6	S
IME 619	Matematik Konularındaki Kavram Yanılgılarını Belirleme ve Giderme	3	0	3	6	S
İME 621	Öğrenme Ortamı Tasarımı	3	0	3	6	S
İME 623	Matematik Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar	3	0	3	6	S
İME 625	Matematik Öğretiminde İşbirlikli Öğrenme	3	0	3	6	S
İME 627	Gelişim ve Öğrenmenin Psikolojisi	3	0	3	6	S
İME 629	Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar	3	0	3	6	S
İME 631	Matematik Eğitiminde Nicel ve Nitel Araştırma Metotları	3	0	3	6	S
İME 614	Bilimsel Araştırma Teknikleri - II	3	0	3	6	S
İME 616	Bilgisayar Geometrisi	3	0	3	6	S
İME 618	Matematik Eğitiminde Proje Hazırlama	3	0	3	6	S
İME 620	Program Geliştirme ve Değerlendirme	3	0	3	6	S
İME 622	Öğrenme ve Öğretme Kuramları	3	0	3	6	S
İME 624	İlköğretim Matematik Sınıflarında Probleme Dayalı Öğrenme Metodu	3	0	3	6	S
İME 626	Yapılandırmacı Öğretim Modelinin Matematik Öğretimine Uygulanması	3	0	3	6	S
İME 628	Matematik Eğitiminde Güncel Geometri Konuları	3	0	3	6	S
İME 630	Matematik Eğitiminde Modeller ve Modelleme	3	0	3	6	S