

**İTÜ**  
**LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU**  
**(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)**

Dersin Adı		Course Name		
Bilimsel Araştırma Etik ve Seminer		Scientific Research, Ethic and Seminar		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Türü (Course Type)
MAT 696 MAT 696E	Bahar/Güz Fall/Spring	Kredisiz Non-credit	0	Doktora ( Ph.D. )
Enstitü/ABD/Program (Institute/ Department/Program)	Matematik Mühendisliği Mathematics Engineering			
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu Compulsory	Dersin Dili (Course Language)	Türkçe/İngilizce Turkish/English	
Dersin İçeriği (Course Description)	Bilim tanımı ve gelişimi, bilimsel araştırma yaklaşımı, literatür analizi, araştırma tasarımı, nicel ve nitel araştırma yöntemleri, veri toplanması, tez, proje ve bilimsel makale yazım teknikleri, araştırma yapılırken izlenmesi gereken etik ilkeler, yayın yapılırken izlenmesi gereken etik ilkeler, atıfta etik ilkeler, başarılı sunum yapılması için dikkat edilmesi gereken hususlar, tez konusu/ kendi mühendislik alanı kapsamında yapılacak sunumlar. Definition and development of science, scientific research approach, literature survey, research design, quantitative and qualitative research methodologies, data gathering, writing techniques for thesis, project and scientific article, ethical principles to be followed for when conducting research, ethical principles to be followed for when publishing, citation ethics, tips for a successful presentation, students' presentations within the scope of their thesis topics/own engineering field.			