

## DERS BİLGİLERİ BİLDİRİM FORMU

(Dekanlık/Enstitü/Yüksekokul kanalı ile Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına iletilecektir.)

### I. Genel bilgiler:

Program Kodu : IAM (970)  
Ders Kodu : IAM 739  
Adı (İngilizce) : **Reverse Engineering for Cryptography**  
Adı (Türkçe) : Kriptografi İçin Tersine Mühendislik  
Toplam Kredi : 3(3-0)  
Teori Kredisi : 3  
Pratik Kredisi : 0  
(Uygulama/Lab.)  
ECTS Kredisi (\*) : 8

Bütünleme sınavı kapsamında mıdır?: Hayır

### Dersin Kategorisi

Hazırlık	<input type="checkbox"/>
Lisans	<input type="checkbox"/>
Yüksek Lisans	X
Yüksek Lisans (Tez)	<input type="checkbox"/>
Yüksek Lisans (Tez Çalışmaları)	<input type="checkbox"/>
Doktora	X
Doktora (Tez)	<input type="checkbox"/>
Doktora (Tez Çalışmaları)	<input type="checkbox"/>
Staj	<input type="checkbox"/>
Laboratuvar	<input type="checkbox"/>
Seminer	<input type="checkbox"/>
Dönem Projesi	<input type="checkbox"/>
Dönem Projesi Çalışmaları	<input type="checkbox"/>

### II. İçerik (İngilizce):

Reverse Engineering Primer, Basic Static Analysis, PE format, Virtualization, Basic Dynamic Analysis, Traffic Capturing, Decrypting Traffic Content, x86 Crash Course, Dissassemblers, Debuggers, Recognizing C Constructs in Assembly, Windows APIs, Packing, Anti-debugging, Obfuscation.

### III. Dersin önkoşulu olan ders(ler):

### IV. Otomatik olarak sayım (replacement) yapılacak ders(ler):

(\*) Programlar bazında verilen dersler, derslerin kategorileri, tipleri ve ECTS kredileri

<http://oibs3.metu.edu.tr/View Program Course Details 64> adresinden incelenebilir.