



T.C.
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Tanıtımı
2022

Bilgisayar Mühendisliği Nedir ?

- Bilgisayar mühendisliği, temel donanım bilgileri, bilgisayar ağları, yazılım ve algoritmalar üzerinde çalışmalar yürüten mühendislik disipliniğir. Bilgisayar mühendisliği temel olarak yazılım, programlama ve algoritma ile ilgilendir. Bilgisayar ağları, veri tabanı yöneticiliği ve gömülü sistemler de diğer çalışma alanlarıdır.

Nerelerde Çalışır ?

- Yazılım/Donanım Şirketleri
- Haberleşme Sektörü
- Banka - Finans
- E-Ticaret Çözümleri
- Turizm-Eğlence-Oyun Sektörü
- Kamu Kurumları
- Bilişim Sektörü
- Eğitim Sektörü
- Savunma Sanayi
- Sağlık Sektörü
- Otomotiv Sektörü
- Üniversiteler

Mezunların Unvanları Nelerdir ?

- Yazılım Mimarı
- Ağ Uzmanı
- Sistem Mühendisi
- Veritabanı Yöneticisi
- IT Yöneticisi
- Test Mühendisi



Bölüm Tanıtımı



1994 yılında bölüm kurulmuştur.

2005 yılında ilk öğrenciler alındı.

Akademik Personel

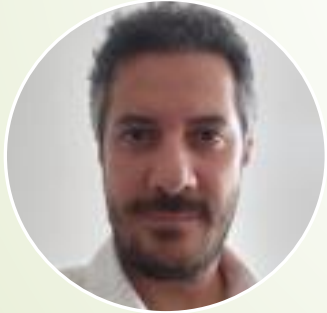
- 1 Profesör
- 1 Doçent
- 5 Dr. Öğretim Üyesi
- 8 Araştırma Görevlisi

2017-2018 Güz Dönemi İtibariyle Yüksek Lisans Programına öğrenci alımı başlamıştır.

Bölüm İdaresi



Dr. Öğr. Üye. Soydan SERTTAŞ (Bölüm Başkanı)

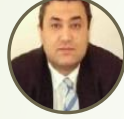


Dr. Öğr. Üye. Fırat AYDEMİR (Bölüm Başkan
Yardımcısı)

Akademik Kadro – Öğretim Üyeleri



Prof. Dr. Alpaslan DUYSAK



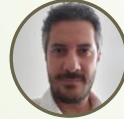
Doç. Dr. Hasan TEMURTAŞ



Dr. Öğr. Üye. Muammer AKÇAY



Dr. Öğr. Üye. Durmuş ÖZDEMİR



Dr. Öğr. Üye. Fırat AYDEMİR



Dr. Öğr. Üye. Soydan SERTTAŞ



Dr. Öğr. Üye. Gürcan YAVUZ

Akademik Kadro - Araştırma Görevlileri



Arş. Gör. Pınar ÖZEN KAVAS



Arş. Gör. Nagihan YAĞMUR



Arş. Gör. Safa DÖRTERLER



Arş. Gör. Seyfullah ARSLAN



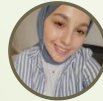
Arş. Gör. Hatem DUMLU



Arş. Gör. Mehmet Ali DURSUN



Arş. Gör. Rabia UYAR



Arş. Gör. Emine DENİZ

Bölüm Dersleri

- Bölüm ders adları yarıyılar halinde ilerleyen slaytlarda gösterilmektedir.
- Ders içeriklerine detaylı bir şekilde [buradan](#) dersler sekmesine tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Bölüm Dersleri

1.Yarıyıl Ders Planı							
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi	
<input type="checkbox"/> 131711003	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2			
<input type="checkbox"/> 131711100	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	4			
<input type="checkbox"/> 131711101	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5			
<input type="checkbox"/> G111	Fizik I Ders Grubu	3+2+0	Zorunlu	6		1	
<input type="checkbox"/> G121	Matematik I Ders Grubu	3+2+0	Zorunlu	6		1	
<input type="checkbox"/> G131	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	3		1	
<input type="checkbox"/> YDS1	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu I	2+2+0	Seçmeli	4		1	
Toplam AKTS				30			

2.Yarıyıl Ders Planı							
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi	
<input type="checkbox"/> KP1317101	Kariyer Planlaması	2+0+0	Zorunlu	2			
<input type="checkbox"/> 131712004	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2			
<input type="checkbox"/> 131712104	Ayrık Matematik	3+0+0	Zorunlu	4			
<input type="checkbox"/> 131712303	Fizik II	3+2+0	Zorunlu	6			
<input type="checkbox"/> 131712307	Matematik II	3+2+0	Zorunlu	6			
<input type="checkbox"/> G112	Algoritmalar ve Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1	
<input type="checkbox"/> G122	Deney Aletleri ve Ölçümler Ders Grubu	2+0+0	Zorunlu	3		1	
<input type="checkbox"/> YDS2	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu II	2+2+0	Seçmeli	4		1	
Toplam AKTS				32			
<input checked="" type="checkbox"/>	Gruplu Dersleri Göster						

Bölüm Dersleri

3.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
[i] 131713001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2		
[i] 131713108	Devre Teorileri	3+0+0	Zorunlu	4		
[i] 131713109	Lojik Tasarım	3+0+0	Zorunlu	5		
[i] 131713115	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2		
[i] 131713309	Matematik III	3+2+0	Zorunlu	5		
[G] G211	Sayısal Analiz Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G221	C Programlama Ders Grubu	2+2+0	Zorunlu	4		1
[G] G231	Sosyal Seçmeli Ders Grubu I	3+0+0	Seçmeli	3		1
[G] USDG1	Güz Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2+0+0	Seçmeli	2		1

4.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
[i] 131714002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2		
[i] 131714111	Veri Yapıları	3+0+0	Zorunlu	5		
[i] 131714112	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	5		
[i] 131714115	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2		
[i] 131714122	Görsel Programlama	3+0+0	Zorunlu	4		
[G] G212	Nesneye Dayalı Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G232	Elektronik Ders Grubu	2+2+0	Zorunlu	4		1
[G] G222	Sosyal Seçmeli Ders Grubu II	3+0+0	Seçmeli	3		1
[G] USDB1	Bahar Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2+0+0	Seçmeli	2		1
				Toplam AKTS		32

Bölüm Dersleri

5.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
 131715115	Mikroişlemciler	3+0+0	Zorunlu	5		
 131715117	Programlama Dilleri	3+0+0	Zorunlu	4		
 131715118	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	4		
 131715119	Algoritma Analizi	3+0+0	Zorunlu	4		
 131715996	Staj I	0+0+0	Zorunlu	4		
[G] G341	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G331	3. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu I	3+0+0	Seçmeli	4		1
				Toplam AKTS		30

6.Yarıyıl Ders Planı						
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
 131716120	Bilgisayar Mimarisi	3+0+0	Zorunlu	5		
[G] G312	İnternet Programlama Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G322	Bilgisayar Grafikleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G332	İşletim Sistemleri Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G342	Hesaplama Kuramı Ders Grubu	3+0+0	Zorunlu	5		1
[G] G352	3. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu II	3+0+0	Seçmeli	5		1
				Toplam AKTS		30

Bölüm Dersleri

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
[i] 131717161	Yazılım Mühendisliği	3+0+0	Zorunlu	4		
[i] 131717998	Staj II	0+0+0	Zorunlu	4		
[G] G411	Bilgisayar Ağları Ders Grubu	2+2+0	Zorunlu	4		1
[G] G421	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu III	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G431	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu V	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G441	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu VII	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G451	Mühendislik Çözümleneleri Ders Grubu	5+0+0	Seçmeli	6		1
Toplam AKTS				30		

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	Grup Kodu	Grup Ders Adedi
[i] 131718127	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Zorunlu	4		
[G] G412	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu IV	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G422	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VI	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G432	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VIII	3+0+0	Seçmeli	4		1
[G] G442	Mühendislik Projesi Ders Grubu	0+2+0	Seçmeli	7		1
[G] G452	Mühendislik Tasarımı Ders Grubu	4+0+0	Seçmeli	7		1
Toplam AKTS				30		

Eğitim imkanları

Erasmus+ Programı İle Yurtdışında Eğitim

- UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (İspanya)
- UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (İspanya)
- VENTSPILS UNIVERSITY COLLEGE (Letonya)
- BUDAPES UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS (Macaristan)
- POLITECHNIKA OPOLSKA (Polonya)
- UNIVERSITY OF BEIRA INTERIOR (Portekiz)
- Daha Fazla Bilgi için (<http://erasmus.dpu.edu.tr/>)

Mevlana Programı İle Yurtdışında Eğitim

- Mevlana Değişim Programı, yurtiçinde eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini mümkün kılan bir programdır.
- Daha Fazla Bilgi için (<http://mevlana.dpu.edu.tr/>)

Diğer İmkanlar

- İsteğe bağlı İngilizce hazırlık sınıfı ve yanında isteğe bağlı ikinci bir dil eğitimi
- Çift Anadal ile çift diploma
- Farabi programı
- Yatay Geçiş imkanı

Laboratuvar İmkanları

1 Adet Bilgisayar Laboratuvarı

1 Adet Bilgisayar Laboratuvarı

1 Adet Gömülü Sistemler Laboratuvarı

1 Adet Yapay Zeka Laboratuvarı

1 Adet Ölçme ve Devre Laboratuvarı

1 Adet Bilişim Laboratuvarı

Bilgisayar Laboratuvarı

- 70 adet bilgisayara sahip laboratuvarında, bilgisayar donanımı ve yazılımı, bilgi teknolojilerinin kullanımı, algoritma ve bilgisayar programlama konularında öğrencilerimize uygulama yapacakları bir ortam sunulmaktadır.



Gömülü Sistemler Laboratuvarı

- Bölümümüz Gömülü Sistemler Laboratuvarı üç ayrı laboratuvardan oluşmaktadır.

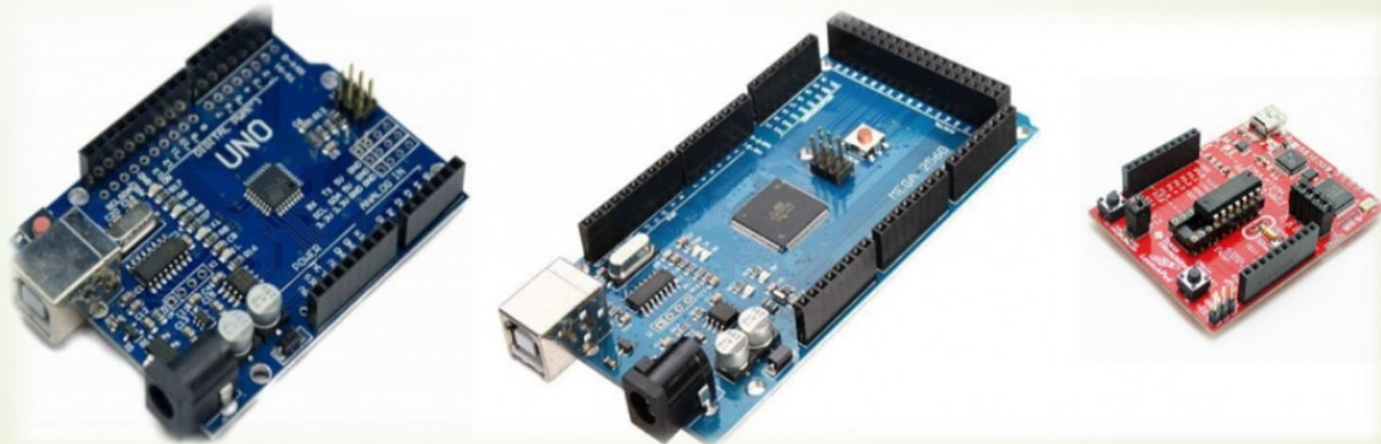
Mikrodenetleyici Laboratuvarı

İleri Lojik Tasarım Laboratuvarı

Nesnelerin İnterneti Geliştirme Laboratuvarı

Gömülü Sistemler / Mikrodenetleyici Laboratuvarı

- Bu laboratuvarın amacı öğrencileri mikrodenetleyicilerin yazılımı ve donanımı konusunda eğitmek, mikrodenetleyici çağında ihtiyaç duyacakları tecrübeleri kazandırmaktır. Laboratuvarda Arduino Uno, Arduino Mega ve Texas Instruments firmasının MSP430 Mikrodenetleyici eğitim setleri, bunların çevre birimleri, sensör kartları vb. birçok ara donanım ögesi bulunmaktadır. Slaytın devamında bu kitlelere ait görseller paylaşılmıştır.



Gömülü Sistemler / Mikrodenetleyici Laboratuvarı



Gömülü Sistemler / İleri Lojik Tasarım Laboratuvarı

- Bu laboratuvarın amacı öğrencilerin ikinci sınıfta görmüş oldukları lojik dersini bir adım ileriye taşımaktır. Tasarlamak istedikleri lojik yapıları kapı entegreleri ile değil de FPGA platformlarında VHDL dilini kullanarak geliştirebildikleri bir laboratuvar ortamı sağlar. Laboratuvarda 25 adet Basys2 geliştirme kartı bulunmaktadır. Aynı zamanda daha ileri uygulamalar geliştirmek isteyen yüksek lisans öğrencilerinin kullanımı için Genesys Virtex-5 ve Spartan-3E 1600 geliştirme kartları içermektedir.



Gömülü Sistemler / Nesnelerin İnterneti Geliştirme Laboratuvarı

- Son dönemlerin popüler konularından biri olan Nesnelerin İnterneti üzerine çalışmalar yapılmasına olanak sağlayan bu laboratuvarımızda 30 adet NodeMCU uygulama kartı bulunmaktadır. Aynı zamanda 30 adet Raspberry Pi 3 Model B+ kiti ile, başka bir kart PC olan Beagleboard geliştirme kartı da yer almaktadır.



Yapay Zeka Laboratuvarı

- Yapay Zeka Laboratuvarı, Makine Öğrenimi, Derin Öğrenme, Bilgisayarlı Görü ve Büyük Veri konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yürütmektedir.



Ölçme ve Devre Laboratuvarı

- Laboratuvarımız 20 kişilik kapasiteye sahiptir. AC-DC Güç Kaynakları ve Osiloskop cihazlarımız bulunmaktadır.



Lojik Tasarım Laboratuvarı

- Boolean cebri ile ilgili devreler, dijital karşılaştırıcı tasarımı, kombinezonsal devre gerçekleştirme, aritmetik işlem devreleri (toplama ve çıkarma), kapı elemanlarıyla kod dönüştürücü ve kodlayıcı tasarımı, dijital sistemlerde ortak yol tasarımı, kodlayıcı ve kod çevirici devresi ve sayıcı tasarımı deneyleri yapılmaktadır. Laboratuvarın kapasitesi 20 kişiliktir.



Teknik Dersler

- Teknik dersler laboratuvar ortamında yapılmaktadır. Öğrenciler ders dışından laboratuvarları serbestçe kullanabilmektedir.



Staj

- Öğrencilerimizin iş hayatına çabuk entegrasyonu ve iş hayatından önce iş hayatına yönelik sosyal becerilerini artırması açısından bölümümüzce donanım ve yazılım alanlarında staj yapma zorunluluğu vardır.
- Bu sayede öğrencilerimiz mezun olduktan sonra daha kolay iş hayatına entegre olabilmekte ve staj imkanları iş imkanlarına dönüşebilmektedir.
- Öğrencilerimiz yurt dışında Erasmus(yurt dışı öğrenci hareketliliği) olanakları ve ya kendi olanakları ile de zorunlu stajını tamamlayabilmektedirler.
- [Buradan](#) staj hakkında detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

Mezun Nitelikleri

- Mezun öğrencilerimiz başta 3 büyük şehir olmak üzere ve Türkiye'nin geri kalan çoğu yerinde iş olanaklarına sahip olmaktadır. Özellikle 3 büyük şehirde ar-ge ve yazılım geliştirme faaliyetlerinin yoğun olması sebebiyle bu şehirlerde kolaylıkla istihdam edilmektedirler.
- Ayrıca son yıllarda yaygınlaşan uzaktan çalışma olanakları ile alanında ilgili ve başarılı öğrencilerimiz Amerika ve Avrupa ülkelerindeki yazılım firmalarında iş bulup uzaktan çalışmaktadırlar.

Bölümümüz Tarafından Düzenlenen Etkinlikler

- ▶ Bölümümüz çeşitli etkinlikler ve eğitimler düzenlemekte olup her geçen yıl bunları artırma çabası içerisindeyiz.
- ▶ 13-15 Mayıs tarihleri arasında “48 saat içinde bir oyun yap” temalı [gamejam](#) etkinliği düzenlenmiştir. [Buradan](#) etkinlik resimlerine ulaşabilirsiniz.
- ▶ Ayrıca “[DPÜ ile Zafer Kalkınma Ajansı Ortaklığıyla Siber Vatan Projesi](#)” kapsamında bölümümüz ve çeşitli bölüm öğrencilerinin katıldığı siber güvenlik eğitimi imkanı öğrencilerimize sunulmuştur.

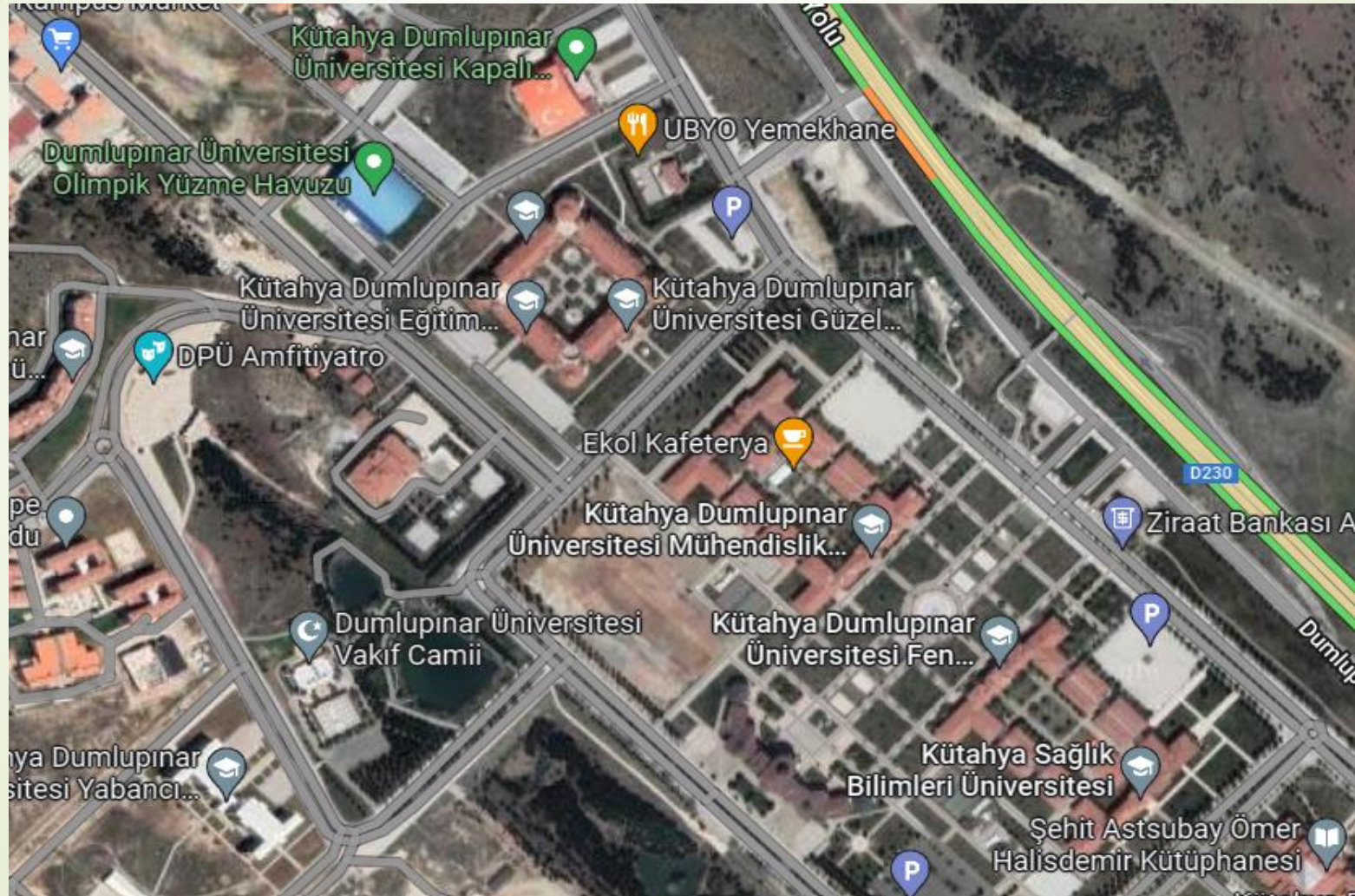


Bölümümüz Tarafından Düzenlenen Etkinlikler

- Siber Vatan Projesi 1.
Eğitimlerini Tamamlayan ve
Karadeniz Siber Güvenlik
Zirvesi'nde Derece Elde Eden
Öğrencilerimize Sertifika
Töreni



Bilgisayar Mühendisliği Konum



[Konum Link](#)

İLETİŞİM



<https://www.instagram.com/dpubilgmuh/>



<https://bilgisayar.dpu.edu.tr/tr>

Bölümümüz hakkında daha fazla ve detaylı bilgi için lütfen yukarıdaki bölüm sayfamızı ziyaret ediniz.

Adres : Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Evliya Çelebi Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi
C Blok, Merkez/KÜTAHYA

Tel : 0 (274) 265 20 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 47 - 48 (7 hat)