

# 2023-2024 Güz Dönemi

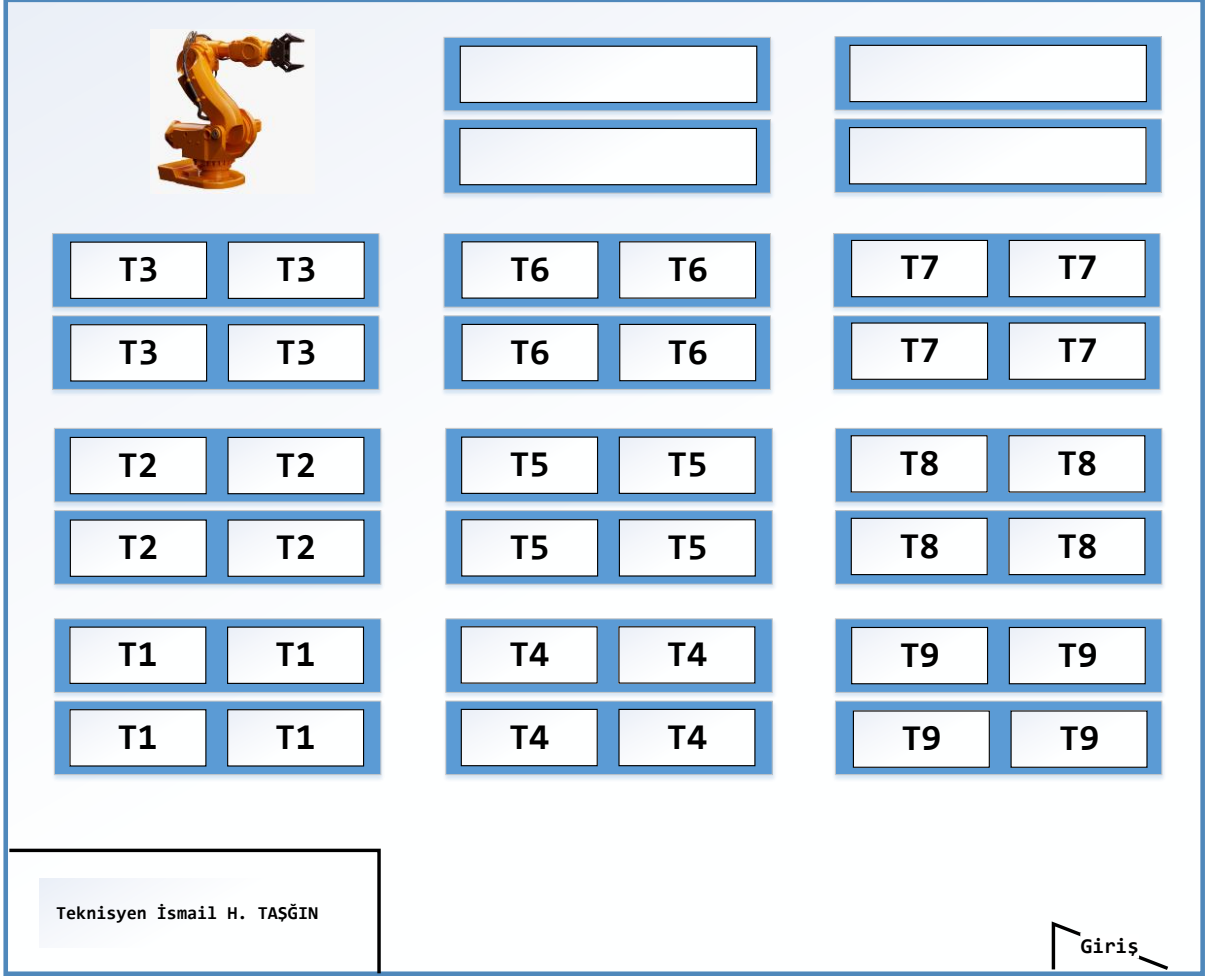
## Bilgisayar Grafikleri Laboratuvarı Yarıyıl Planı

1. Bilgisayar Grafikleri Laboratuvarında, Bilgisayar Grafikleri-I dersinde işlenen konuların uygulamalarına yönelik 8 deney yürütülecektir. Laboratuvar ortamı her bir öğrenciye 1'er bilgisayar düşecek şekilde düzenlenmiştir. Yalnız, laboratuvar başka deneyler, Lab'lar için de kullanıldığından bilgisayarlarda bazen beklenmedik sorunlar çıkabilmektedir. Ya da MAYA deneylerinde olduğu gibi tüm bilgisayarlara MAYA kurulumu lisans sorunları açısından problem olabilmektedir. Dolayısıyla öğrencilerin (tercihen) yanlarında kendi bilgisayarlarını ayrıca getirmelerinde fayda vardır.
2. Deneyler **23 Ekim Pazartesi** günü başlayacaktır. Her hafta **tüm öğrenciler** o haftanın deneyine **Takımlar halinde birlikte katılacaklardır**.
3. Deney Uygulaması **bireysel** yapılacak, Rapor **Takım adına** yazılacaktır. Deneylere gelmeden önce deney föyüne çalışılmalı, deneyi tanıtan ve öğrencilerin bireysel yapacakları uygulamalara ait detayları içeren [video izlenmeli](#) ve uygulama öncesi gerekli hazırlıklar yapılmalıdır. Bazı deneylerde Raporun deney öncesi hazırlanması istenebilmektedir. Buna dikkat etmelidir.
4. Deneylere **%80 devam zorunluluğu** vardır. Bu nedenle **en az 6 deneye katılmak** zorunludur. Bu şartı sağlayamayan öğrenciler devamsız sayılırlar ve öğrenciye (D) devamsız harf notu verilir.
5. Tüm teorik dersleri tekrar olanlar Telafi Deneylerinin yapılacağı **25 Aralık Pazartesi** günü **tüm deneylerin telafisine** girebilir. Telafi Deneyleri saat 09:00'da başlayacak ve her bir deney 1'er saat ara ile (ayrıca belirtilmedikçe) dönem içi ile aynı sırada işlenecektir. Tüm deneylerden telafiye girmek isteyenlerin **deneyler başlamadan önce** [cakiro@cs.ktu.edu.tr](mailto:cakiro@cs.ktu.edu.tr) 'ye isim, okul no ve transkriptlerini içeren bir e-mail göndermeleri gereklidir. Tüm deneylerden telafiye girecek olanlar Deney Takımlarına yazılmazlar. Deney Raporunu bireysel yazarlar.
6. Deneylere dönem içi Takım halinde katılanlardan geçerli bir mazereti ile herhangi bir deneye katılamayan öğrenci, **en geç 1 hafta içinde ilgili deney sorumlusu ile** (bu belgenin son sayfasındaki) e-mail adresi üzerinden iletişime geçmelidir. Mazereti deney sorumlusu tarafından uygun bulunursa **25 Aralık Pazartesi** günü **ilgili deneyin telafisine** girebilir. Geçerli mazeretini 1 haftadan geç bildirenler telafi deneyine alınsa bile deney notu 50 puan üzerinden değerlendirilir.
7. Laboratuvarında tüm öğrenciler "[İş Sağlığı ve Güvenliği Kurallarına](#)" uymalıdır.
8. Laboratuvarla ilgili: deney takımları, deney oturumları, yerleşim planı, deney isimleri, deney sorumluları, deneylerin her birinin hangi tarihte olduğu ve deney notlarının hangi ağırlıklara göre verileceğine dair detaylı bilgiler ilgili başlık altında aşağıda verilmiştir:

DENEY TAKIMLARI					
1. Oturum 14.00 ile 14.45 arası			2. Oturum 15.15 ile 16.00 arası		
<i>Deney Uygulaması "Bireysel" yapılacak, Rapor "Takım" adına yazılacaktır.</i>					
Takım	Ad Soyad		Takım	Ad Soyad	
T1	EDANUR	BOZ	T1	MERT	YILMAZ
	KEREM	AKYOL		ZEYNEB BESRA	ÖZDEN
	HÜDAHAN	ALTUN		SÜMEYRA ŞEYMA	TUTAR
	B. ALPEREN	KÖSEMECİ		ENES KAĞAN	ALATAŞ
T2	EREN	KALFA	T2	SEVGİ	YILMAZ
	HÜMEYRA	GÖK		ŞEVKİ BATUHAN	GÜVEN
	BURAK	İSMAİLOĞLU		HAVVA RUMEYSA	NALBANT
	EYÜP SİNAN	DURDU		ALI	ALİYEV
T3	FUAD	GURBANOV	T3	MUSTAFA CENK	AYDIN
	IRMAK SILAY	KARA		İREM	ÖZTÜRK
	ÖYKÜ	ÜNSAY		CELALETTİN	ELBİR
	KUTAY	SARAÇ		BURAK GÖRKEM	YILDIRIM
T4	M. EMİN	GÜNDOĞAR	T4	NURULLAH	ÇELİK
	HÜSEYİN	KUŞ		AYŞENUR	KARATEKELİOĞLU
	YUSUF	KURAMA		EMİN	ARAFAT
	FEYZA NUR	AYDIN		TAHA	HİSOĞLU
T5	TALHA	YAY	T5	MUSTAFA	YILMAZ
	ELİF	ÖZBAY		YUNUS EMRE	ATALAY
	GİZEMNUR	ÜNAL		HÜSEYİN	ASLAN
	ŞAFAK	AYDINLAR		ALPER	DEMİR
T6	CAN	ÖZGAN	T6	İSMAİL	UÇURAN
	ALİRIZA	ASLAN		BARIŞ	KOÇ
	BATUHAN	YILDIZ		MEHMET	KOCADAĞ
	İLAYDA	KANTEMİR		RUSTAM	AKBAROV
T7	SEFA	SUBAŞI	T7	BURHAN	ŞAHİN
	ELİF	KAPLAN		RACİHE NİSA	BAŞOĞLU
	M. CEMİL	NOVRUZOĞLU		ULAŞ	DEMİR
	ELİF NUR	ÖZDEMİR		SAMET	YILDIZ
T8			T8	GÜRKAN	KIYMAZ
				AYSUN	KOYLU

FURKAN DÜNDAR, Telif Haftası tüm deneylerin telifisine girecektir.

## Yerleşim Planı



## Deney Tarihleri Çizelgesi

1. Hafta	2. Hafta	3. Hafta	4. Hafta	5. Hafta	6. Hafta	7. Hafta	8. Hafta	Telafi
OpenGL	WebGL	Yüzey Dol	DX Tank	Pürüzlü Yüz	Ters Pers	MAYA Model	MAYA Anim	25 Aralık Saat→09:00
23 Ekim	30 Ekim	06 Kasım	13 Kasım	20 Kasım	04 Aralık	11 Aralık	18 Aralık	

## Deney Notları

<b>Arasınava</b>	Arasınava notu, deney notlarının ortalaması olacak. Hazırlık, Uygulama ve Rapor'un deney notuna katkıları: Hazırlık ve Uygulama (bireysel) = %80 Rapor (Takım olarak yazılacak) = %20 - Deney Raporları, <b>Dersin Uzem Sayfasından</b> ilan edilecek Ödevler üzerinden Takımdaki öğrencilerden biri tarafından yüklenecektir. <b>Not</b> → Bazı deneylerde Hoca, Raporu Uzem yerine e-mail ile isteyebilir.	%50
<b>Final Sınavı</b>	Yazılı Sınav olacak	%50
<b>Toplam</b>		%100

## Deneyler & Deney Sorumluları & Deney Tanıtım Videoları

	Deney Adı	Deney Sorumlusu	E-posta	Video Linki
1	OpenGL Uygulamaları	Dr.Öğr.Üyesi Bahar H. YILMAZ	baharhatipoglu@ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
2	WebGL Uygulamaları	Öğr. Gör. Ömer ÇAKIR	cakiro@cs.ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
3	Yüzey Doldurma Teknikleri	Arş. Gör. Orhan SİVAZ	osivaz@ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
4	DirectX ile Tank Oyunu	Öğr. Gör. Ömer ÇAKIR	cakiro@cs.ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
5	Pürüzlü Yüzey Üretimi	Arş. Gör. M. Cemil AYDOĞDU	mcaydogdu@ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
6	Ters Perspektif ile Doku Kaplama	Dr.Öğr.Üyesi Murat AYKUT	murat_aykut@ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
7	MAYA ile 3D Modelleme	Arş. Gör. Sefa KEKLİK	sefakeklik@ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>
8	MAYA ile Animasyon	Arş. Gör. Seda EFENDİOĞLU	sedatokmak@ceng.ktu.edu.tr	<a href="#">Video</a>