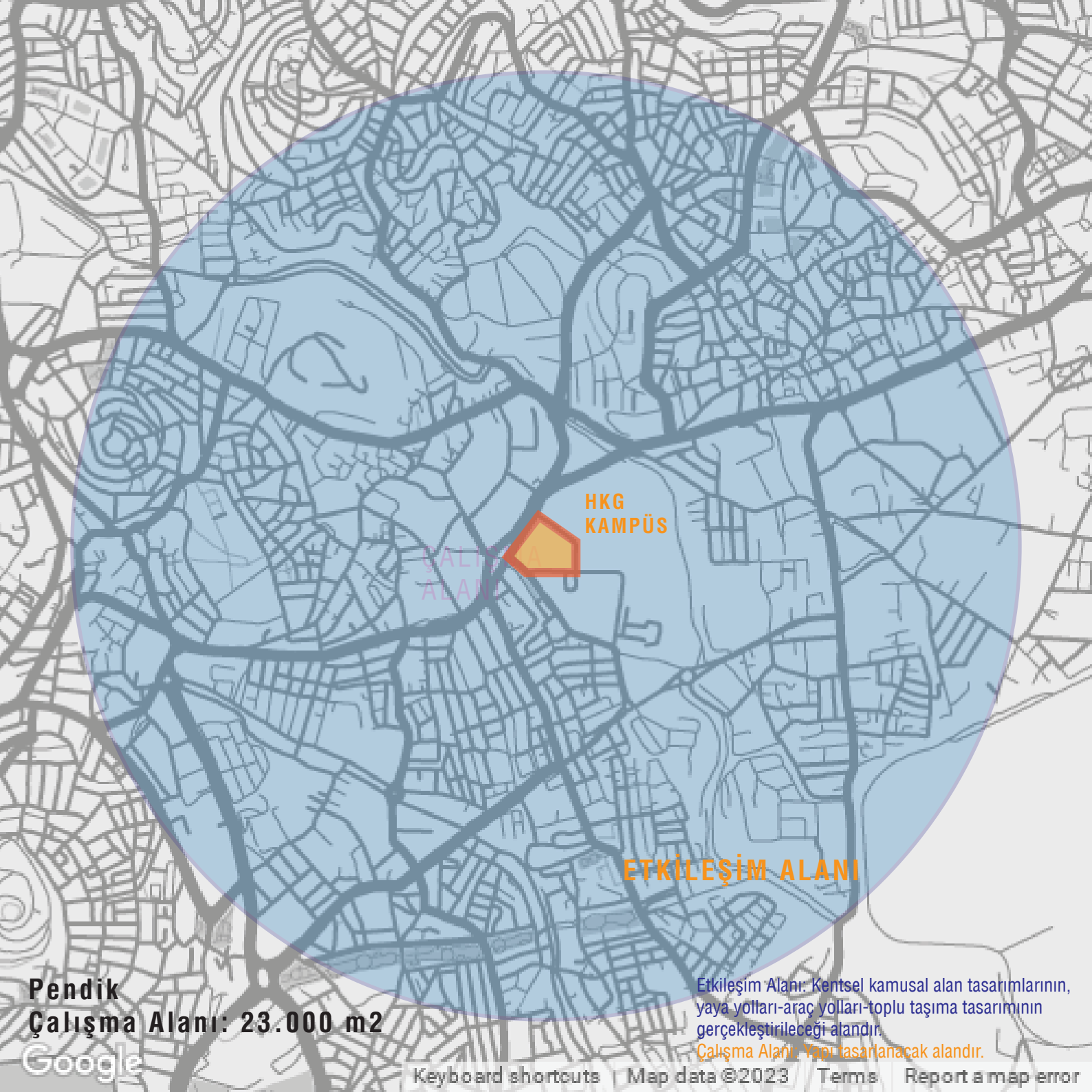


B İ L İ M M E R K E Z İ



İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ
TASARIM STÜDYOSU VI 2023-2024 GÜZ DÖNEMİ



ÇALIŞMA ALANI

HKG KAMPÜS

ETKİLEŞİM ALANI

Pendik
Çalışma Alanı: 23.000 m²

Etkileşim Alanı: Kentsel kamusal alan tasarımlarının, yaya yolları-arac yolları-toplu taşıma tasarımının gerçekleştirileceği alandır.
Çalışma Alanı: Yayı tasarlanacak alandır.

Google

+ BİLİM MERKEZİ

Bilim ve teknoloji, günümüz dünyasında oldukça önemli bir yere sahiptir. Gündelik yaşam pratiklerimizde özellikle kentsel yaşantıda, eğitimden iş ortamlarında farklı amaçlara hizmet eden bilimsel gelişmelere tanık oluyoruz. Ülkelerin gelişmişlik endekslerinde temel belirleyicilerden biri olan bilim ve teknolojinin küresel ölçekteki yeri önemli bir değer oluşturmaktadır. Bu bağlamda, Mimari Tasarım VI kapsamında "Bilim Merkezi" tasarımı üzerine zihinsel üretimin ışığında farklı tasarım temalarının ele alınmasına karar verilmiştir.

Bilim ve teknolojiye yönelik farkındalık düzeyini artırmak, etik değerler çerçevesinde toplumsal gelişmelerin, ekonomik refahın, çevresel değerlerin önceliklendiği senaryoların yaşama geçirilmeye çalışılması bu projenin amacını oluşturmaktadır.

Bu çalışma bir yandan eğitimin farklı aşamalarında yer alan farklı yaş gruplarını bilim ve teknoloji ile buluştururken, diğer yandan lisansüstü ve doktora düzeyinde pozitif bilim alanındaki disiplinlerin birlikteliğine dayalı, kolektif çalışma kültürünün içinde üretimlerin gerçekleştirildiği bir merkez olma hedefini taşımaktadır.

Çalışma için verilen alan, İstanbul Gedik Üniversitesi HKG kampüs alanının batısında bulunmaktadır. Alanın çevresinde diğer üniversite kampüsleri, teknopark alanları ve havaalanı bulunmaktadır. Bu yapılar, alanda tasarımı gerçekleştirilecek fikirlere etki edecek önemli işlevlerdir. Belirtilen çevre yapıları ile etkileşim oluşturulabilmesi, tasarlanan yapılarda deneysel ziyaret rotaları tasarlanması çalışmada beklenen bir diğer bileşenlerdir.

Çalışmada öğrencilerin aşağıda verilen tasarım temalarından birini seçmeleri ve kurgularını bu anahtar kelimeyi odağa alacak biçimde gerçekleştirmeleri beklenmektedir.

TASARIM TEMALARI:

**YAPAY ZEKA
SANAL GERÇEKLİK
ÜRETİM ROBOT SANAYİ
UZAY TEKNOLOJİLERİ
YER BİLİMİ COĞRAFYA**

Kaynaklar:

- *Özler, Ş. (2007). Cumhuriyet dönemi İstanbul planlama raporları 1934-1995. TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi.
- *Batur, A. (Ed.). (2015). İstanbul mimarlık rehberi. TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi.
- *Gehl, J. (2020). İnsan için kentler. Koç Üniversitesi Yayınları
- *Lynch, K. (2011). Kent İmgesi
- *Zevi, B. Mimarlığı Görebilmek
- *Bilgin, İ. Mimarın Soluğu
- *Kayra, C. (1990). İstanbul Mekanlar ve Zamanlar. Ak Yayınları, İstanbul.

Online Kaynaklar
aura-istanbul.com
manifold.press
saltresearch.org
mimarist.org
arkitera.com
xxi.com.tr
mimarizm.com
yapi.com.tr
yapkat.com
mimarsiv.com

archdaily.com
designboom.com
yatzer.com
dezeen.com
wallpaper.com
archello.com
dwell.com
inhabitat.com
yanko.com
core77.com

behance.com
citylab.com
archinet.com
designspiration.com
detail-online.com
architonic.com
buildingscience.com

Seminer:

Tasarım Süreçleri,
19.10.23

Dr. Öğr. Üyesi Güven Şener

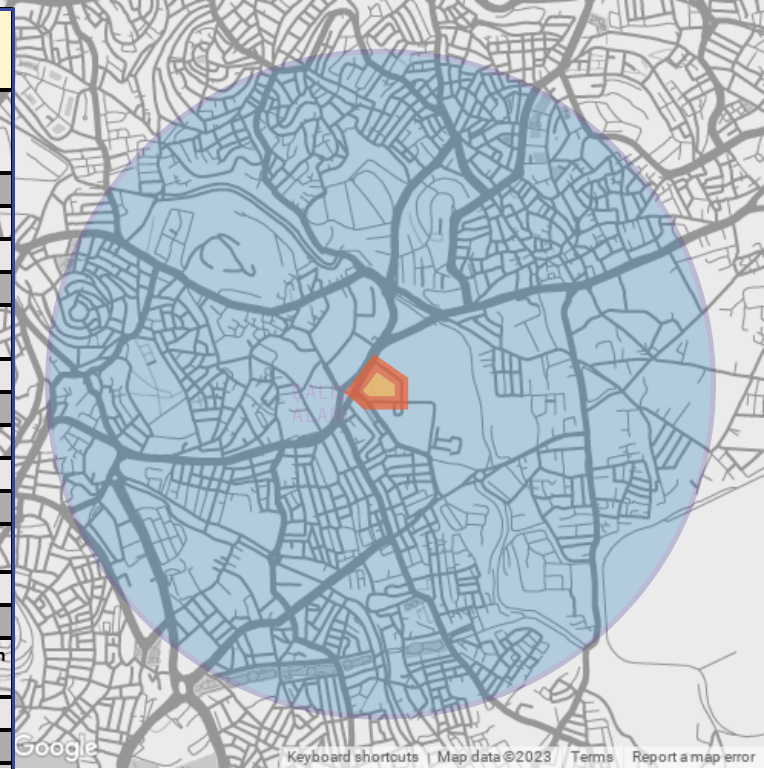
Çaycuma Bilim Merkezi Proje Yarışması, Mimar Burak Pelenk,
26.10.23

TANITIM TOPLANTISI : 05.10.2023 Saat: 11:00
C Blok Açık Atölye

BİLİM MERKEZİ TASARIMI

SIRA	MAHAL ADI	ADET	ÇALIŞAN SAYISI	BİRİM ALANI (m2)	ALAN (m2)
1. ANA TEMA TASARIMI VE ODAK NOKTASI					
Öğrenci tarafından seçilen tasarım teması ile ilgili					
TOPLAM M2					3.000
2. KALICI VE GEÇİCİ SERGİ ALANLARI					
Seçilen anahtar kelimeye yönelik sergilerin, etkinliklerin yapıldığı birimler. Alanda üniversitelerin ziyaretine yönelik ziyaret rotası tasarımı da çalışmaya eklenmelidir.					
TOPLAM M2					2.000
3. SİMÜLASYON ALANLARI					
Araştırmalarda kullanılmak ve ziyaretçilere deneyim katmak amacıyla oluşturulmuş mekanlar					
TOPLAM M2					1.000
4. KÜTÜPHANE					
Tasarım temasına referans veren mekansal özelliklere sahip, araştırmaya ve bilgi paylaşmaya olanak veren kütüphane tasarımı.					
TOPLAM M2					1.000
5. EĞİTİM BİRİMLERİ					
Eğitilmeye katılmaya imkan sunan anahtar seçilen anahtar kelimenin mekansal ihtiyaçlarına uygun eğitim birimleri tasarımı					
TOPLAM M2					2.000
6. ÇOK AMAÇLI SALON(LAR)					
Etkinliklerin düzenlenmesine olanak veren salon ve salonlar					
TOPLAM M2					1.000
7. SOSYAL BİRİMLER VE YEME İÇME BİRİMLERİ					
Kafe, restoran ve diğer yeme içme birimleri					
TOPLAM M2					600
Yukarıda verilen birimlerin detaylandırılarak ihtiyaç programının öğrenci tarafından oluşturulması gerekmektedir.					
TOPLAM M2					10.600
SİRKÜLASYON %40 EKLENECEKTİR					4.240
GENEL TOPLAM M2					14.840
4. TEKNİK BİRİMLER					
TEKNİK HACİMLER					
EN AZ 4 ADET OTOBÜS VE 100 ARAÇLIK KAPALI OTOPARK					
Birimler için yeterli miktarda wc-sirkülasyon-servis alanları düşünülecektir.					

- Yukarıdaki ihtiyaç programı en az olması gerekenler olarak verilmiştir, alt birimleri ve diğer ihtiyaç duyulacak proje arsasının bulunduğu çevreye uygun ve gerekli her türlü fonksiyon öğrenci tarafından sunulmalıdır. Yukarıda konu olarak özetlenen birimler, ayrı birer mekân olarak değerlendirilmeyip, fonksiyon gereği birbirinin içinde, ilişkili veya ayrı olabilir. Her bir ana konu başlığı olarak verilen program, ayrı bina olarak değerlendirilmemelidir, fonksiyonların birbiri ile ilişkisi öğrenci tarafından belirlenecektir.
- Dolaşım ve servis alanları ihtiyaç programı alanına ilave edilmelidir.
- İlgili yönetmeliklerle uyum sağlamak üzere ilave birim/fonksiyon düşünülebilir.



TANITIM TOPLANTISI : 05.10.2023
Saat: 11:00
C Blok Açık Atölye