

GEDİK ÜNİVERSİTESİ
GÜZEL SANATLAR VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ
2016-2017 GÜZ DÖNEMİ
MİM 402 TASARIM STÜDYOSU VI (DİPLOMA PROJESİ)

B İ L İ M v e T E K N O L O J İ
M E R K E Z İ

KONU : Proje arazisi olarak belirlenen alanda, özellikle ilk ve ortaokul düzeyinde olmak üzere tüm yaş gruplarına hitap edecek merkezde, bilimsel, akılcı, keşfetmeye dayalı ve deneysel düşünmeye teşvik eden bir **odak noktası** yaratılması beklenmektedir. Merkezin ana amacı, bilim ve teknolojiyi toplum için anlaşılır ve ulaşılır bir hale getirmesi ve bilim ve teknolojinin önemini toplum gözünde arttırmaktır.

Çocuk ve gençlerin bilim ve teknoloji ile ilgilenmesini ve bu alanda gelişmelerini sağlayan çalışmalar yapmakla birlikte, hayal dünyalarının gelişmesini ve analitik düşünme kabiliyetlerinin oluşmasını sağlamaya yönelik merkezi destekleyen ve bölge insanının ihtiyacına yönelik fonksiyonların da belirlenmesi ve proje içeriğine eklenmesi beklenmektedir.

Bilim Merkezleri, cam vitrinlerin ardında sergilenen, dokunulması yasak objelerden oluşan klasik müze anlayışından uzak, ziyaretçilerine aktif şekilde gezebilecekleri, dokunabilecekleri, deneyebilecekleri sergiler ile dinamik ortam sağlayan merkezlerdir.

Proje alanı olarak verilen alanların konumu gereği, Bilim Merkezinin yan tesislerle desteklenerek, toplu taşıma (otobüs, metro, vb) dağıtım merkezi olarak çevre düzeni ile birlikte tasarlanması gereği vardır.

Arazi içindeki veya yakınındaki eski sanayi alanlarının, mevcut tesislerinin yeni fonksiyonlarla dönüşümünün sağlanması beklenmektedir.

Arazi analizi yapılarak, tespit edilecek eski eser niteliğindeki binalar ve anıtsal değerdeki ağaçlar korunacaktır.

PROGRAM :

Bilim ve Teknoloji Merkezi'nde yer alacak fonksiyonlar:

Giriş Holü

Güvenlik, vestiyer, danışma, bilet gişesini kapsayan giriş holü, kalabalık grupların beklemesine uygun büyüklükte olmalıdır.

Kalıcı / Geçici Sergi Alanları

Kalıcı sergi alanı yanı sıra, farklı sergilerin yerleştirilmesine uygun şekilde, esnek, bölünebilir, birleştirilebilir nitelikte tasarlanmalıdır. Depo alanlarının sergileme alanları ile doğrudan bağlantılı olması beklenmektedir.

Açık Hava Sergileme Alanları ve Şenlik / Açık ve Kapalı Etkinlik Alanları

Bilim Merkezi kapsamında sergilenebilecek ürünler ile birlikte Bilim Merkezinin sosyal bir merkez olarak kullanımına destek olacak rekreatif düzenlemeler içermelidir. Halka yönelik merkeze dikkat çekecek çeşitli toplantı ve konserler düzenlenecek alanlar yaratılmalıdır.

Konsept Odak Noktası

Öğrenci tarafından belirlenecek, Bilim Merkezi'nin ana teması ile ilişkili bir odak noktası yaratılması beklenmektedir.

İnteraktif Öğrenme İstasyonları - Eğitim Birimleri

100'e yakın deney düzeneği ile 15 civarında interaktif kiosklar ile birlikte, oluşturulacak öğrenme istasyonlarında gruplar halinde konusunun uzmanı rehberlerin anlatımı eşliğinde ziyaret edilebilecekleri, fizikten kimyaya, biyolojiden jeolojiye çeşitli konularda olguları, videolar, görsellerden takip edip, deney yapabilecekleri mekânlar tasarlanmalıdır.

20'şer kişilik 2 adet laboratuvar ve 2 adet derslik de bulunmalıdır.

Kongre Merkezi

400 kişilik kapasiteli, sahne, ses ve akustik düzeni ile çeşitli kongre, seminer veya müzik, gösteri sanatı gibi etkinliklerin yapılabileceği donanıma sahip olmalıdır. Ayrıca, paralel veya tekil kullanımlar için, 50'şer kişilik en az 2 salon daha planlanmalıdır.

Çok Amaçlı Salon

Derslik veya işlik düzenine dönüşebilen, konferans salonu düzeninde en az 100 kişilik kapasiteli tasarlanmalıdır.

Cep Sinemaları

3 boyutlu sinema sistemi de dahil edilerek, küçük gruplara hitap edecek sinema salonlar ve yan tesisleri.

İdari Birimler

Yönetici odası, 4 kişilik açık ofis, sekreter, idari müdür, muhasebe birimi, temizlik personeline ait soyunma ve dinlenme odaları

Dinlenme Alanları

Bilim Merkezinin içerisinde bulunan dinlenme alanlarında, ziyaretçilerin ihtiyaçlarını karşılamalarına ve bilim merkezi gezmenin verdiği yoğunluğu üzerlerinden atmalarına olanak veren birimler oluşturulmalıdır.

Kafeteryalar

Restoranlar

Dinlenme Noktaları

Alış Veriş Birimleri

Hediye mağazaları (*bilime olan ilgiyi arttıracak bilimsel oyuncaklar, deney setleri, ilgi çekici bilimsel kitaplar, bilim merkezine özel hatıra eşyaları, vb ürünlerin satıldığı*)

Temel ve Bölge gerekliliği ihtiyaçlar

Banka şubesi (küçük ölçekte)

ATM birimleri, vb

Açık ve Kapalı Otopark Alanı

Açık otoparkta en az 5 otobüslük park alanı tasarlanmalıdır. Otopark alanı, toplu taşıma ile ilişkilendirilmelidir.

Destek Birimleri

Tuvaletler, Bebek Bakım Odası, ilk yardım odası, ibadet alanı ve ilgili birimleri

Yukarıdaki ihtiyaç programı en az olması gerekenler olarak verilmiştir, alt birimleri ve diğer ihtiyaç duyulacak, öğrenci tarafından belirlenmiş tasarım hedeflerini destekleyecek her türlü fonksiyon öğrenci tarafından sunulmalıdır. Yukarıda konu olarak özetlenen birimler, ayrı birer mekân olarak değerlendirilmeyip, fonksiyon gereği birbirinin içinde, ilişkili veya ayrı olabilir.

BİTİRME PROJESİ JÜRİSİ :

Jüri Başkanı	Prof. Dr. Hüseyin CENGİZ (İ.G.Ü.)
	Prof. Dr. Arzu KOCABAŞ (M.S.Ü.)
	Yrd. Doç. Dr. Hülya SOYDAŞ ÇAKIR (İ.G.Ü.)
	Yrd. Doç. Dr. Özlem BELİR (İ.G.Ü.)
	Öğr. Gör. Yavuz Selim SEPİN (Y. Müh. Mimar)

Raportörler: Araş. Gör. Burcu BAKÖ (İ.G.Ü.)
Araş. Gör. Tolga ÖZATA (İ.G.Ü.)

PROJE TAKVİMİ :

Konu ilanı	19.09.2016
Tanıtım Toplantısı	22.09.2016 (16:00 – 17:00 / D503) –arsa kurası çekilecektir.-
Konferans	İlan edilecektir.
Soru sorma <u>son</u> tarihi	30.09.2016
Sorulara yanıt verme tarihi	05.10.2016
1. Ara Teslim	10.10.2016 (15:00 – 17:00)
1. Ara Jüri	13.10.2016 (9:00)
2. Ara Teslim	05.12.2017 (15:00 – 17:00)
2. Ara Jüri	08.12.2016 (9:00)
Eskiz Sınavı	11.11.2016 (9:00 – 17:00)
Final Jüri Teslimi	09.01.2017 (15:00 – 17:00)
Final Jüri Değerlendirmesi	12.01.2017 (9:00)

Öğrenciler, yukarıda belirtilen tarihe kadar konu ile ilgili sorularını yazılı olarak elden kapalı zarf ile imza karşılığı Bölüm Başkanlığına teslim edeceklerdir. Önemli görülen ortak soruların yanıtları yukarıda belirtilen tarihte resmi olarak ilan edilir.

Birinci ve ikinci ara jüri teslimlerinde öğrenciler, yukarıda belirtilen saat aralığında ilgili öğretim görevlisine sunum paftalarını, dosyalarını ve maketlerini imza karşılığı teslim edecektir. Belirtilen tarih ve saatler dışında teslim kesinlikle kabul edilmeyecektir. Teslim edilemeyen projelerin sahipleri, jüri değerlendirmesine katılamaz. Teslim yeri resmi olarak ilan edilecektir.

Ara jürilerde ve final jürisinde öğrenciler saat 9:00'da belirlenen atölye / sınıfta hazır bulunmak zorundadır. Jüriye sunum sırası aynı gün belirleneceği için, öğrenci jüri karşısında hazır bulunmalıdır.

ÖĞRENCİLERDEN İSTENENLER :

1. Ara Jüri:

- Çevre Analizleri (çevresel yaklaşım –üst ölçek, alt ölçek, yapılı çevre)
- 1/1000 ölçekli analitik etüt sınırları içinde kalan alana ait; arazi kullanım, ulaşım önerileri, öğrencinin alana ilişkin problem tanımı ve tasarım yaklaşımını anlatan çözümlenmeleri
- 1/500 ölçekli proje alanının yakın çevresi ile birlikte gösteren vaziyet planı, arazi kesitleri / silüetler ile.
- 1/500 Ölçekli Proje Alanının ve Yakın Çevresinin Maketi
- İhtiyaç Programı (m2 ve/veya kişi kapasitesi belirtilerek)
- Fonksiyon Şeması
- Leke Çalışmaları (arazinin plan ve kesit olarak kullanımı, konsept kararları verilmiş ve gösterilmiş olarak)
- Hazırlık Dosyası (final tesliminde sunulacak “Araştırma Dosyası” nın altlık çalışması niteliğinde, konu ile ilgili yönetmeliklerin, araştırmaların, çalışmaların, projelerin yer aldığı dosyadır.)

2. Ara Jüri:

- Çevre Analizleri
- 1/1000 ölçekli analitik etüt sınırları içinde kalan alana ait; arazi kullanım, ulaşım önerileri
- 1/500 ölçekli proje alanının yakın çevresini gösteren vaziyet planı, arazi kesitleri / silüetler ile.
- 1/500 Ölçekli Proje Alanının ve Yakın Çevresinin Maketi (projeye ait kütle çalışması da makette yer alacaktır.)
- 1/200 Ölçekli kat planları, kesitler ve görünüşler (taşıyıcı sistem tespiti ve önerisi yapılmış olmalıdır.)
- Modül birim çalışmaları 1/50 veya 1/100 ölçekli

(1. Ara jüri teslimindeki paftalar, 2. Ara jüriye katılan öğrencinin yanında olacaktır. İhtiyaç duyulduğunda jüri tarafından talep edilebilir.)

Final Teslimi:

- 1/1000 ölçekli analitik etüt sınırları içinde kalan alana ait; arazi kullanım, ulaşım önerileri
- Proje raporları
 - şehircilik,
 - mimari,
 - kentsel tasarım,
 - peyzaj,
 - statik,
 - mekanik alanlarında alt başlıklarda hazırlanacak bir kurgu ile.
- 1/500 ölçekli proje alanının yakın çevresini gösteren vaziyet planı, arazi kesitleri / silüetler ile.
- 1/200 Ölçekli kat planları, kesitler ve görünüşler
- 1/20 ölçekli sistem detayları (yapıların özellik gösteren kısımlarından yapım sistemini açıklayıcı sayı ve nitelikte)
- 1/500 Ölçekli Proje Alanının ve Yakın Çevresinin Maketi (tasarlanan bina ve tesisler makette yer alacaktır.)
- İç ve dış perspektifler, 3D görseller
- Proje tasarım kriterlerini açıklayıcı sunum paftaları (50X70cm fotoblok)
- Araştırma Dosyası (konu ve konum ile ilgili literatür araştırmasıdır. Öğrenciden, ilgili konularda araştırma, analiz yapma ve sonuca ulaşması beklenmektedir.)
- A3 boyutlu, spiral ciltli, kapaklı, proje raporunu da içeren, proje paftalarının basılı formatı
- Tüm proje ayrıca CD ortamında teslim edilecektir.

PROJELERİN ÇİZİM VE SUNUMU :

- Her türlü çizim tekniği ve renk serbesttir. Ancak şeffaf kâğıtlar kabul edilmeyecektir. Çizimler her ölçeğin gerektirdiği ayrıntıda ve anlaşılır olmalıdır. Tüm pafta boyutlarının, her öğrenci için standart bir düzenin oluşması açısından, 70x100cm olması şarttır.

- Sergileme kolaylığı bakımından bütün paftaların, sağ alt köşelerinde paftanın asma şemasında yeri belirtilecektir. Ayrıca tüm paftalar, Tasarım Stüdyosu VI için geliştirilmiş standart antet ile hazırlanacaktır.
- Pafta sunumları Kuzey yönü dikkate alınarak yapılacaktır.
- Vaziyet Planı ve Maketler 1/500 ölçekli istenmekle birlikte, arazi şartlarına göre 1/1000 olarak da yapılabilir. Ancak tasarımın, jüriye ifade edilmesi öğrencinin sorumluluğundadır. Pafta ebatları 70x100 olarak standarttır. Sığmadığı durumlarda, ayrı ayrı 2 adet 70x100 standart pafta yan yana getirilerek (2 parça halinde) çözüm getirilebilir.
- Her 3 grup arazi için de, tek bir maket, gruptaki öğrencilerin ortak çalışması sonucu çevre ulaşım, kavşak ve bağlantı noktaları, yerleşim birimleri, deniz, vb röper noktalarını içerecek büyüklük ve ölçekte yapılacaktır. Her öğrenci, proje sunumu sırasında, ilgili ölçekte kendi kütlelerini ortak makete yerleştirecek, ayrıca kütlelerin daha büyük ölçekte ifadesi için, sadece araziyi gösteren ikinci bir maketi kendisine ait olmak üzere tüm ara teslimlerde teslim edeceklerdir.