

Adet Kişi Takriben
Sayısı m2

IV-D) REVİR :

Tüm sitenin sağlık hizmetlerini karşılayacak nitelikte.

- Giriş holü ve bekleme			
- Hasta Bakıcı ve Pansuman Odası	1	-	16
- Doktor Odası	3		3x24=72
- Hasta Yatak Odası	4	4	4x24=96
- Tecrit Yatak Odası	2	1	2x16=32
- Ofis	1	-	16
- Wc.lavabo,duş,temizlik aletleri mahalli.			
			Toplam 232.2

IV-E) MISAFİRHANE :

- Giriş holü,müracaat,ve vestiyer kadın ve erkek wc.lavabolar

- İdareci Odası	1	-	24
- Çok Maksatlı Salon (Misafirlerin ve öğretim görevlilerinin dinlenme,eğlenme,vb,amaçlarına hizmet edecek.)	1	-	400

Çok maksatlı salonun bir bölümünde verilen alan içinde yemek salonu (100 m2) okuma salonu(50m2) oyun salonu (50m2) düzenlenecektir.)

Yaz için deniz gören bir teras veya bahçede yemek yeme imkanı düşünülecek,yaklaşık 100m2

- Misafir Yatak Odaları (2 kişilik yatak,etujer dolaplı,duşwc.lavabolu)	10	2	10x24=240
- Kat Servis Odası (Temizlik aletleri mahalli ile)	1	-	24
- Çamaşırhane	1	-	48
- Mutfak (100 kişiye yemek hazırlanacak kapasitede depolar ile birlikte)	1	-	48
			Toplam 784m2

IV-F) LOJMANLAR :

- Akademi Başkanı lojmanı (3 yatak odası,salon,mutfak,banyo wc.)	1	-	120(Brüt)
- Öğretim Görevlisi ve Personel Lojmanları (Genel sekreter,okul gemisi süvarisi,okul gemisi başmühendisi,4adet bölüm başkanı, 30 adet öğretim üyesi,10 adet memur için)	47	-	47x100=4700
			Toplam 4820 m2

İki yatak odası Salon, Mutfak-Banyo-Wc.

IV-G) MÜSTAHDEM YATAKHANELERİ :

- 80 erkek - 24 kadın için ranzalı dolaplı 8'er kişilik odalar	13	8	13x40=520
- Müstahdem Dinlenme Odaları			

İSTANBUL YÜKSEK DENİZCİLİK OKULU
SERBEST ULUSAL MİMARİ PROJE YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

1. YARIŞMANIN KONUSU ve AMACI :

İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu mimari projelerinin hazırlanması işi Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından "Mühendislik ve Mimarlık Proje Yarışması Yönetmeliği" kuralları içinde Serbest Ulusal ve tek kademeli olarak yarışmaya çıkartılmıştır.

Yarışmanın amacı, adı geçen konuda günün Mimarlık, Mühendislik, Sanat anlayışına, yurdumuzun teknolojik şartlarına uygun ilk tesis ve işletme maliyetleri yönünden en ekonomik çözümleri bulmak ve güzel sanatları teşvik etmektir.

2. YARIŞMAYA KATILMA ESASLARI :

Yarışmacıların ;

- a) Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine kayıtlı olması,
- b) Şartname alarak adres bırakmış olması,
- c) Yer görme belgesi ibraz etmiş olması şarttır.

Yarışmacılar tesisin yapılacağı yeri gördüklerine dair bir belgeyi İstanbul Yapı İşleri 1. Bölge Müdürlüğünden (Adres: Dikilitaş Emirhan Caddesi No. 17 Beşiktaş-İSTANBUL) alacaklar ve buna karşılık kendilerine net 5000,-tl. ödenecektir. Yarışmacıların bu ücreti alabilmesi için şartnameye uygun proje vermesi şarttır. Yarışmaya İstanbul'dan girecek yarışmacılara bu ödeme yapılmaz.

3. YARIŞMANIN ŞEKLİ :

Yarışma serbest ulusal ve tek kademelidir.

4. JÜRİ ÜYELERİNİN VE RAPORTÖRLERİNİN İSİM ve KİMLİKLERİ :

A- DANIŞMAN JÜRİ ÜYELERİ :

- | | |
|-----------------|---|
| ALP Ahmet Vefik | : İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Dekanlığından Bina Bilgisi Kürsüsü Asistanı (İ.T.Ü.) |
| ALFAN Ergin | : Makine Mühendisi (İ.T.Ü.) |
| AYDIN Şinasi | : Ulaştırma Bakanlığı Deniz Ulaştırma Genel Müdürlüğü Etüd Koordinasyon Dairesi Başkanı |
| ERTEKİN Erdoğan | : İnşaat Mühendisi (İ.T.Ü.) |
| ODMAN Nejat | : Yüksek Denizcilik Okulu Müdürü |
| UNAL Tankut | : İmar ve İskan Bakanlığı Bakanlık Müşaviri Mimar (D.G.S.A.) |

B- ASLİ JÜRİ ÜYELERİ :

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| AKSOY Erdem | : Mimar (İ.T.Ü.) |
| ALKIM Uğur | : İnşaat Mühendisi (İ.T.Ü.) |
| DİNÇ Orhan | : Mimar (İ.T.Ü.) |
| SEREN Önder | : Mimar (O.D.T.Ü.) |
| ÜSTÜNER Ali | : Mimar (İ.T.Ü.) |

C- YEDEK JÜRİ ÜYELERİ :

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| BABALIOĞLU Ahmet | : İnşaat Mühendisi (İ.T.Ü.) |
| BASAĞAN Şükran | : Mimar (İ.T.Ü.) |
| ÜLKÜTEKİN Aykut | : Mimar (O.D.T.Ü.) |

D- RAPORTÖRLER :

DİRESKENBELİ Dilek : Mimar (A.D.M.M.A.)
UÇAR Mine : Mimar (A.D.M.M.A.)
YAKUT Bilâl : Mimar (K.T.Ü.)

5. YARIŞMACILARDAN İSTENEN BELGELER :

A. PROJELERDE ARANACAK NİTELİKLER :

1) Binanın çatı örtüsü; en az %25 eğimli kiremit veya en az %12 eğimli alüminyum olacak. Yapı üzerinde gizli ve yatay dere bulunmayacak, yemur suları bina dışından alınacaktır. (Radar laboratuvarı için bu koşul aranmayacaktır.)

2) İhtiyaç programında verilen ve tavan olarak kabul edilen toplam mahal alanı %10 dan fazla küçültülemez ve bu küçültme sınırı yarışma şamesinin C-V-1 maddesinde a,b,c bölümleri olarak her 3 bölüm için ayrı geçerlidir.

B. İSTENEN RESİMLERİN SAYISI-ÖLÇEK ve ÇİZİLİŞ ŞEKİLLERİ :

I) VAZİYET PLANI :

- 1) Ölçek 1/1000 dir.
- 2) Hakim rüzgar, manzara ve kuzey yönü işaretleri aynı yerde toplu olarak gösterilir.
- 3) Mevcut durum, (bina, hudut, yol yeşil örtü v.b.) imar hatları üst üste ve farklı teknikte çizilir. Korunması istenen bina, yeşil örtü v.b. ile teklif blokları ve korunmayan kısımlar belirtilir.
- 4) Bloklar harflendirilir ve yüksek bloklar yükseldikçe kalınlaşan çizgilerle belirtilir.
- 5) Blokların içine kat adetleri yazılır., paftanın uygun bir yerinde toplam inşaat alanı verilir.
- 6) Blokların, yol ve komşu hudutları, korunacak binalara uzaklıkları eksiksiz ölçülendirilir.
- 7) Bina esas girişi bitmiş döşeme kotu + 0.00 olarak alınır. Bina adedi birden fazla ise her bina esas girişi bitmiş döşeme kotu + 0.00 olarak alınır. Binalar birbirine bağlı ise tek bina kabul edilir. Plankote röper kotuna göre değeri + 0.00 kotu rakminin altına yazılır.
- 8) Vaziyet planında, blokların araziye yerleşimi ile kendi aralarındaki kot ilişkilerini ifade edecek şekil ve sayıda silüet kesitler gösterilecektir. (ölçek 1/1000 olacaktır. Tabii zemin nokta nokta belirtilen olacaktır.)

Şev, istinat duvarı, rampa, ve merdivenlerin başlangıç ve bitiş noktalarında alt ve üst kotlar ile avluların, bitmiş üst kotları plankote ve röper kotuna göre kotlandırılır.

II. PLANLAR :

- 1) Bütün kat planları 1/500 ölçeğinde çizilecektir. Öneri ne şekilde olursa olsun, parçalı veya toplu, yarışmacılara verilen 1/500 plankote esas alınarak bütün kat planları birlikte toplu olarak çizilecek ayrı ayrı paftalarda düzenlenmeyecektir.
- 2) Planlar pafta veya paftalar üzerinde aynı bakış yönünde yer almalı her paftada hakim, rüzgar, manzara ve kuzey yönü aynı yerde toplu olarak gösterilir.
- 3) Dış ölçüler dıştan bina cephesine doğru,
 1. Çizgide blok ölçüsü,
 2. Çizgide taşıyıcı akslar olmak üzere düzenlenir.

- 4) Bloklar harflendirilir ve ihtiva ettikleri unitelerin isimleri dış ölçü çizgileri civarına yazılır.
- 5) Her katta planının kesit geçirilen yerlerinde kesit çizgisinin tümü ve bakış yönleri gösterilir.
- 6) Dilatasyonlar her katta gösterilir.
- 7) Her mahallin ismi numaralandırılarak plan yanında toplu olarak yazılır.
- 8) İnşai elemanlar (kolon, perde, duvar) pano, camlı bölme vb. bina ayırım elemanları ayrı çizim tekniği ile gösterilir.
- 9) Bütün hacimler, ihtiyaç programında belirtilen fonksiyonlarına uygun tefriş edilir. Tekerrür eden hacimlerden yalnız biri tefriş edilecektir.
- 10) Esas giriş bitmiş döşeme kotu + 0.00 kabul edilerek döşemelerdeki bütün kot farklarına ait değerler yazılır. Diğer girişler isimlendirilir ve + 0.00 kotuna göre kotlandırılır.
- 11) Merdiven, rampaların çıkış okları çizilir. Rampaların meyilleri başlangıç ve bitiş noktaları ile ara bağlantılar varsa bu noktaların kotları yazılır.
- 12) Zemin kat planlarında çevre tanzimi (Tretuvar, bağlantı yolları, giriş platoları vs.) gerektiği kadar işlenir. Kuranglezler belirtilir.
- 13) Bacalar ait oldukları ve devam ettikleri katlarda eksiksiz gösterilir.

III- KESİTLER :

- 1) Kesitler 1/500 ölçeğinde çizilir.
- 2) Her bloktan en az iki kesit çizilir. Bir merdivenden, diğeri yapıda konstrüktif özelliği olan yerlerden en çok bilgi verecek şekilde geçirilecektir. Kuranglezler çizilir.
- 3) Yapının inşai ve dekoratif elemanları ayrı çizim tekniği ile gösterilir.
- 4) Esas bitmiş döşeme kotu + 0.00 alınarak bütün farklı yükseklikte döşemeler kotlandırılır.
- 5) Bir ölçü çizgisi üzerinde kat yükseklikleri verilir.
- 6) Tabii zemin nokta nokta, teklif zemin devamlı çizgi ile gösterilir ve her ikisine ait gerekli kotlandırma eksiksiz yapılır.
- 7) Çatı meyilli ve örtü malzemesi açıklımları yazılır. Gerekli kotlar verilir.
- 8) Kesit düzlemi arkasında kalan görünen kısımlar ayrı çizim tekniği ile gösterilir.

IV- GÖRÜNÜŞLER :

- 1) Görünüşler 1/500 ölçeğinde çizilir.
- 2) Yapı tek blok ise dört görünüşü çizilir. Birkaç bloktan müteşekkil ise yapının mimarisini ifade edecek görünüşler ayrıca çizilir.
- 3) Mimari ile ilgisi olmayan çizgilere yer verilmez.
- 4) Tabii zemin nokta nokta, teklif zemin devamlı çizgi ile gösterilir, ve kotlandırılır.
- 5) Zemin çizgisi altında kalan yapı kısmı dış hatları kesik çizgilerle belirtilir.

V- MAKET :

1)1000 ölçekli maket (arsayı ve çevre yollarını kapsayacak ve verilen 1/1000 ölçekli plankote paftası büyüklüğünde (40x100) olacaktır. Renk serbesttir.

VI- PROJELER :

Aydınger kağıdına siyah çini mürekkebi ile çizilecek orijinali ile birlikte katlanmamış olarak 2 takım ozalit kopya verilecektir. (mavi veya siyah) plan, kesit ve görünüşlerde yapının ifadesi olmayan çizimler, gölge ve renk bulunmayacaktır.

Sergileme kolaylığı bakımından projeye ait paftalar aynı veya katları büyüklükte olacak ve her paftanın sağ alt köşesine o paftanın asılma şemasındaki yeri çizilecektir. Ayrıca her paftada bütün kat planının altına ayrı ayrı alanları ve paftanın sol alt köşesine o paftadaki binaların toplam alanları (m²) olarak verilecektir.

C) PROJELERE EKLENECEK OLANLAR :

I. MİMARİ İZAH RAPORU :

Bu raporda Bakanlıkça verilen kesih ihtiyaç programı ve arsa verilerinin konunun projelendirilmesinde ele alınışı ve değerlendirilişi belirtilir.

Yapı ekonomisi işletme ve geleceğe dönük devamlılığı açısından ve fonksiyonel inşaat tatbikat gereği olarak seçilen inşaat sistemi, malzeme ve genel mimari planlama ile maliyet tavanı yaklaşım yönünden getirilen çözüm hakkında geniş bilgi verilir. Isı, ses ve su yalıtımları, güneş tedbirleri ve özellik gösteren tesis ve cihazlar için açıklamalar yapılır. Seçilen modüller ve taşıyıcı akslar hakkında bilgi verilir. Gerekçesi açıklanır.

II. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ RAPORU :

İnşaat Mühendisliği raporunda yapı için teklif edilen taşıyıcı sistemin seçiminde gözönüne alınan mühendislik, mimarlık ve ekonomi faktörleri belirtilecektir. Rapora eklenecek 1/500 ölçeğinde ve aydıngere siyah çini ile çizilmiş zemin kat tavanına ait yatay ve düşey taşıyıcı sistem şeması belirtilecektir. Aynı şemada dilatasyon yerleri gösterilecek ve sebepleri izah edilecektir.

Temele gelen yükler yaklaşık olarak hesaplanacak ve verilecek zemin bilgilerine göre binanın temel sistemi belirtilecektir.

Raporun saha tanzimi ile yol-su-kanalizasyon ve drenaj projeleri ile ilgili kısmında su ihtiyacının ne şekilde karşılanacağı, kanalizasyon tipi, deşarj imkanları, drenaja gerek olup olmadığı ve ne şekilde yapılacağı gibi bilgiler bulunacaktır.

III- MAKİNE TESİSAT RAPORU :

Makine tesisat raporunda, makine mühendislik hizmetleri ile ilgili ısıtma, sıhhi tesisat, klima havalandırma sistemleri ısı ekonomisi hakkında gerekli bilgi verilecek. Güneş enerjisinden yararlanma olanakları aranacak gerekli açıklamalar yapılacaktır. Islak hacimlerin üst üste gelmesine özen gösterilecektir.

IV- ELEKTRİK TESİSAT RAPORU :

Elektrik tesisat raporunda telefon sistemi diğer muhabere sistemleri, aydınlatma sistemi, gerekli şekilde açıklanacaktır.

V- MALİYET RAPORU :

Yarışmacılar projenin eki olarak ayrı bir maliyet raporu tanzim edeceklerdir.

Bu raporda;

1. Yarışmacının teklif edeceği yapı gruplarına ait ayrı ayrı inşaat alanları bu şartnamede belirtilen ve;
 - a) Yüzme havuzu için 11840 ₺/m²
 - b) Lokal, Yurt, Misafirhane, Revir ve Lojmanlar, Müstahdem Yatakhaneşi, Alışveriş Merkezi 8240 ₺/m²
 - c) Akademik Merkez, Eğitim ve Öğretim Bölümü, Spor Salonu, Menza ve diğer servisler için 10240 ₺/m²

olarak kabul edilen 1980 yılı birim m² yaklaşık yapı bedeli ile çarpılarak m² maliyetleri yönünden a, b, c grupları olarak belirlenen binaları maliyetleri hesaplanacak ve bu yapı maliyetleri toplamı toplam maliyet olarak gösterilecektir.

2. Toplam bina maliyetine ek proje hizmeti gerektiren yol projesi saha ve yol aydınlatma projesi, tesisat galerisi projesi saha drenajı ve sulama projeleri, saha tanzim projeleri kanalizasyon ve benzeri tüm alt yapı hizmetlerinin inşaat maliyetli olarak kabul edilen 21.749.440,-₺. ilave edilerek inşaat maliyeti bulunacaktır.

Bu toplam değer 630.000.000,-₺.sını hiçbir surette aşmayacaktır. Maliye tavanı olan 630.000.000,-₺. aşılmaksızın yarışmacı yapı standartını yükseltici mimari, statik ve tesisat konularında yapı elemanı ve mimari kompozisyon yönlerindengerekli gördüğü teklifi yapabilir.

Yarışmacılar, teklif edecekleri alanları aşağıdaki esaslar dahilinde hesaplayacaklardır.

- a) Alan ölçüleri, teklif edilen yapının dış ölçüleri, esas alınarak hesaplanacaktır.
- b) 4.5 m'eye kadar yükseklikteki hacimler 1 emsal ile 4.5. metreden fazla yükseklikteki hacimler 1,5 emsal ile 9.00 metreden fazla yükseklikteki hacimler 2,25 emsal ile çarpılarak alan hesaplarına dahil edilecektir.
- c) Balkon ve üstü örtülü teras alanlarının yarısı hesaba dahil edilecektir.
- d) Binadaşında (giriş, saçakları hariç) açık teraslar ile üstü kapalı yanları açık geçitler 0.25 olarak hesaba dahil edilecektir.
- e) İhtiyaç programında verilen 62.574 m² brüt alan hiçbir şekilde aşılmayacaktır.

3. Yarışmaya teklif edilen projelerin maliyet tavanı aşılmadan eşit şartlarda kıyaslanabilmesi için, ihtiyaç programında belirtildiği halde teklif projesinde yer verilmeyen mahaller bulunduğu takdirde değerlendirme çalışmaları esnasında jüri tarafından aşağıdaki şekilde işlem yapılacaktır.

- Teklif projesinde yer verilmeyen mahallerin net alanlarının toplamı bulunacak, bu miktara proje sirkülasyon alanları, servis, mahalleri duvarlar, balkon ve üstü örtülü tesisler, açık teraslar ile üstü kapalı, yanları açık geçitler ve 4.50 metreden fazla yükseklikteki hacimler için hesaba katılan 1,5 emsal 9.00 metreden fazla yükseklikteki hacimler için hesaba katılan 2,25 emsalleri için kabul edilen ve her yapı gurubunda ayrı ayrı belirtilen yüzde oranlarındaki alan ilavesiyle bu alanların brüt (m²) toplam alanları bulunacaktır. Bu toplam alan yarışmacı tarafından maliyet raporunda belirtilen tüm inşaat alanı miktarına ilave edilecektir.

D. YER GÖRME BELGESİ ZARFI:

Yarışmacılar, projenin teslim edildiği ambalajın içinde proje ile aynı rumuzu taşıyan ve üzerinde aynı yazı makinası ile yazılmış "İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu Yer Görme Belgesi Zarfı" ibaresi yazılı bir zarfın içine İstanbul Yapı İşleri 1. Bölge Müdürlüğünden aldıkları yer görme belgesini koyacaklardır.

E. KİMLİK ZARFI :

Yarışmacılar projenin teslim edildiği ambalajın içine proje ile aynı rumuzu taşıyan ve üzerinde yazı makinası ile yazılmış "İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu Mimari Proje Yarışması Kimlik Zarfı" ibaresi yazılı bir zarfın içine yarışmacıların:

- 1-a) Yarışma şartlarını aynen kabul ettiklerini,
- b) Adını ve Soyadını,
- c) Mezun oldukları okulu ve diploma numaralarını,
- d) Üyesi oldukları oda sicil numaralarını,
- e) Adreslerini,

bildirir imzalı bir belge.

2- İnşaat Mühendisliği, makine ve elektrik, tesisat raporlarına hazırlayan uzman inşaat, makina ve elektrik mühendislerinin,

- a) Adını ve Soyadını,
- b) Mezun oldukları okulu ve diploma numaralarını,
- c) Üyesi oldukları oda sicil numaralarını,
- d) Adreslerini,

bildirir ayrı ayrı ilgili uzman mühendislerce düzenlenmiş imzalı bire belge konacaktır.

3- Yarışmaya katılan proje sahiplerinden yarışmada ödül ve mansiyon kazanamadıkları halde, kimliğinin açıklanmasını isteyenler kimlik zarfının üzerine ayrıca "Açılabilir" kaydını koyabilir, üzerine "Açılabilir" kaydı konulan kimlik zarfları jüri tarafından projeleri ödül ve mansiyon kazanamamışlarsa da açılır ve kimlikleri açıklanır.

F. YAZIŞMA ADRESİ ZARFI :

Yarışmacılar projelerdeki rumuzu taşıyan bir zarfın üzerine "İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu Mimari Proje Yarışması yazışma adresi, zarfı" ibaresini yazarak içine adreslerini koyabilirler.

VI. YARIŞMADAN ÇIKARMA :

Başinci maddede istenilenlerden;

a-1. Mimari, İnşaat Mühendisliği, Makine, Tesisat ve Elektrik tesisatı raporlarının ,

2. Maliyet raporunun,

3. Yer görme belgesi, kimlik zarfı ve içinde bulunacak belgelerin tanzim edilecek yarışma projesiyle birlikte verilmesi,

- b) Maliyet tavanının aşılması,
- c) Madde 5'de yarışmacılardan istenen belgelerin (A) fıkrasında belirtilen hususlara uyulması,

zorunludur.

Buna uymayan yarışma projeleri Mühendislik ve Mimarlık Proje Yarışması Yönetmeliğinin 16. maddesinin (f) fıkrası ve 21. maddesinin (b) fıkrası gereğince jüri kararı ile tutanağa geçirilmek şartıyla yarışmadışı bırakılacaktır.

d) Herhangibir yerinde eserin sahibini tanıtan işaret bulunan eserler jüri kararı ile tutanağa geçirilmek şartı ile yarışmadan çıkarılır. (El yazısı ile yazılmış açıklama notları bu işaretlerden sayılır) Açıklama raporları daktilo ile yazılır. Proje nüshaları üzerinde müellifin kimliğini belli edecek tarzda el yazısı bulunmaz.

7. ÖDÜLLER TUTARI VE NASIL ÖDENECEĞİ :

ÖDÜLLER :

1. ÖDÜL	: 255.000,-Tl.
2. ÖDÜL	: 215.000,-Tl.
3. ÖDÜL	: 165.000,-Tl.
1. MANSİYON	: 125.000,-Tl.
2. MANSİYON	: 125.000,-Tl.
3. MANSİYON	: 125.000,-Tl.
4. MANSİYON	: 125.000,-Tl.
5. MANSİYON	: 125.000,-Tl.

Yarışma sonunda jürinin değerlendirmesine göre yukarıda yazılı Ödüller Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından sonucun gazete ile ilanından en geç bir ay sonra yarışmacılara net olarak ödenir.

8. YARIŞMACILARA VERİLECEK BELGELER :

1. Şartname,
2. İhtiyaç programı,
3. Arsa bilgileri (zemin durumu, meteorolojik kıymetler tablosu, imar durumu vb.)
4. Mesleki Kontrollük Hizmetleri Sözleşmesi,
5. Proje Sözleşmesi,
6. Projelendirmede Uyulması Öngörülen Esaslar,
7. 1/500 ve 1/1000 ölçekli plankote paftaları,
8. Arsanın yerini ve çevresi ile ilişkisini belirten 1/10.000 ölçekli pafta,

9. YARIŞMA SÜRESİ :

Yarışma 9.6.1980 günü Saat 18.00 de sona erecektir.

10. PROJELERİN TESLİM GÜNÜ-YERİ ve ŞARTLARI :

Projeler teslim müddetinin sonunda (Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Mimari Proje Dairesi Başkanlığı-ANKARA) adresine elden teslim edilecektir.

11. SORU ve CEVAPLAR :

Yarışmacılar 19.3.1980 günü Saat 18.00'a kadar ele geçecek şekilde yarışmaya ait soruların yarışma raportörlüğü kanalı ile jüriden sorabilirler. Bu maksatla gönderilecek zarfların üzerine "İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu Mimari Proje Yarışması Raportörlüğü" ibaresi ve (Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü-ANKARA) adresi yazılacaktır.

Soruların cevapları, son soru sorma tarihinden itibaren 15 gün içerisinde şartname alan bütün yarışmacılara taahhütlü olarak postalanacaktır.

12. YER GÖRME :

Yer görme süresi 8.4.1980günü Saat 17.00'ye kadardır. Yer görme belgesi İstanbul Yapı İşleri 1. Bölge Müdürlüğünden temin edilecektir.

13. JÜRİNİN TOPLANTI GÜNÜ :

Jüri değerlendirme çalışmaları için 24.6.1980 günü saat 10.00 da toplanacaktır.

14. PROJELERİN GERİ ALINMASI :

Sergiden sonra derece alamıyan projeler Bayındırlık Bakanlığı yapı İşleri Genel Müdürlüğünden elden geri alınacaktır.

Sergiden bir ay sonra gelinerek alınmayan projelerden Bakanlık sorumlu değildir.

15. RUMUZ ve AMBALAJ ESASLARI :

Rumuz 5 rakamlı 1x4 cm. ebadında olup, her paftanın, maketin raporların her sayfasının, zarfların ve ambalajların sağ üst köşesine yazılacaktır. Ambalajlar üzerine projenin rumuzu ile İstanbul Yüksek Denizcilik Okulu Mimari Proje Yarışması" ibaresi ve (Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü-ANKARA) adresi yazılacaktır. Tekliflerin kimlik ve iade adresleri zarfları, açıklama raporları ve projeler kıvrılmadan, düz olarak bir ambalaj içerisinde maketin ise ikinci bir ambalaj içerisinde teslimi tercih edilmektedir.

16. PROJELERİN SERGİLENMESİ (GÜNÜ-SÜRESİ VE YERİ) VE KOLLOKYUM:

Yarışmaya katılan bütün projeler, yarışma sonucunun yayınlandığı tarihten itibaren Ankara'da 15 gün süre ile sergilenecektir. Olanaklar elverdiği takdirde aynı sergi 15 gün süre ile İstanbul'da da tekrarlanacaktır.

Sergide yarışma şartnamesi ve jüri raporundan örnekler bulundurulacaktır.

Kollokyum Ankara'daki sergi süresi içinde Ankara'da yapılacaktır.

17. SONUÇLARIN İLÂN SEKLİ :

Yarışmanın sonucu Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Ankara'da yayınlanan bir ve İstanbul'da yayınlanan iki günlük gazetede ilan edilecek ve ayrıca jüri raporu çoğaltılarak bütün yarışmacılara gönderilecektir.

18. İHTİLAFLARIN HALLİ :

Yarışmanın sonuçlanmasından sözleşmenin imzasına kadar geçecek sürede Bakanlık ile yarışmacı arasında doğacak anlaşmazlıklar Ankara Mahkemelerinde çözümlenecektir.

19. BİRİNCİ ÖDÜL'Ü KAZANANA İŞİN NASIL VERİLECEĞİ :

- Ödül kazanan projeler Bakanlığın malı olacaktır.
- Bakanlık proje hizmetlerini ve lüzum gördüğü takdirde mesleki kontrollük hizmetlerini yarışmada birinciliği kazanan proje sahibine yaptıracaktır. Proje hizmetlerine başlanması, proje ödeneğinin yıllık yatırım programında ve bütçede yer alması halinde mümkündür. Proje ödeneğinin yıllık yatırım programında ve bütçede yer almaması halinde ise Bakanlık proje hizmetini yaptırmakta serbest kalacak, proje

ödeneği yıllık yatırım programında ve bütçede yer aldığı takdirde arsa ve ihtiyaç programı projenin yeniden düzenlenmesini gerektirecek ölçüde değişmemiş ise proje hizmetini bu şartname ve ekleri hükümlerine göre yarışmada birinci ödül'ü kazanan proje sahibine yaptıracaktır.

Ancak, ihtiyaç programının ve arsanın yatırımcı kuruluş tarafından değiştirilmesi veya yapının inşaatında yatırımcı kuruluş tarafından vaz geçilmesi hallerinde Bakanlık, proje hizmeti ve eklerini yarışmada birinci ödülü kazanan proje sahibine yaptırıp yaptırmamakta serbest kalmaktadır.

c) İdare, proje hizmeti sahibine Mimarlık ve Mühendislik PID işlerinin ücretini, yarışma projesinin bu şartnamenin C.V.3 deki esaslarına göre bulunacak birincinin m2 alanı esas alınarak, Mimarlık ve Mühendislik Hizmetleri Şartnamesindeki esaslara göre mimari 4.sınıf, inşaat mühendisliği sınıfı yarışma sonunda avan proje üzerinde yönetmeliğe göre tesbit edilerek, Makine Mühendisliği 4.Sınıf Elektrik Mühendisliği 4.Sınıf olmak üzere öder.

Uygulanacak olan projenin ücretleri Bayındırlık Bakanlığı Mimarlık Mühendislik Hizmetleri Şartnamesinin 4-15 maddesine göre bu yarışma şartnamesinin eki olan ihtiyaç programında belirtilen yapılar aşağıdaki gibi gruplandırılacak ve herbirinin toplam alanları maliyet raporu bölümündeki m2 maliyet bedelleri ile çarpılarak grupların kendi yaklaşık maliyet toplamları elde edilecek ve bu grup toplamları üzerinden ayrı ayrı hesaplanacaktır.

- a) Akademik Merkez ve Eğitim, Öğretim Üniteleri,
- b) Spor Tesisleri,
- c) Sosyal Tesisler, rihtım tesisleri, servisler,

Ayrıca yarışma konusu yapıların oluşturduğu site yapı projeleri yanısıra site oluşundan dolayı ek proje hizmetleri getirmektedir. Mimari İnşaat, Makine, Elektrik- Mühendisliği Hizmetleri açısından getirilen bu ilave hizmetlerin ücreti (iskele hariç) kabul edilen 21.749.440...-l. maliyet üzerinden mimari 1.sınıf ve %70, İnşaat Mühendisliği, 2.sınıf ve %70, Makine Mühendisliği, 1.sınıf ve %30 Elektrik Mühendisliği 1.sınıf ve %30 oranında olmak üzere hesaplanır.

Mesleki kontrollük hizmetlerinin ücreti aynı sınıflar üzerinden hesaplanır.

METEOROLOJİK KIYMETLER TABLOSU

İSTANBUL İKLİM DURUMU :

1- Sıcaklık (C°)

Mevsimlerde en yüksek ve en düşük sıcaklıklar :

Yaz en yüksek	: 38,6
Yaz en düşük	: 8,4
Kış en yüksek	: 21,0
Kış en düşük	: -12,6

Mevsimlerde en yüksek sıcaklık farkları :

Günlük en yüksek sıcaklık farkı (Yaz)	: 17.3
" " " " " (Kış)	: 15.5

Yüksek Sıcaklığın 30°den büyük veya eşit ol.gün.sayısı	: 25.8
" " " 25°den " " " " " " "	: 96.4
" " " 20°den " " " " " " "	: 159.8

Düşük sıcaklığın 0° " küçük olduğu gün sayısı	: 22.3
" " -3° " " veya eşit olan gün.sayısı	: 5.9
" " -5° " " " " " " "	: 2.8
" " -10° " " " " " " "	: 0.1
" " -15° " " " " " " "	: -
" " -20° " " " " " " "	: -

2- Yıllık Ortalama En Düşük Nisbi Nem :

Yıllık ortalama nisbi nem	: 76
" en düşük " "	: 12

3- Yıllık Yağışlar :

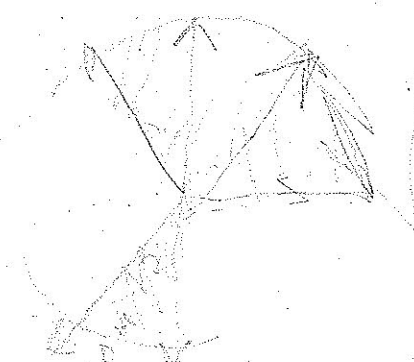
Yıllık ortalama yağış miktarı (mm)	: 651,1
Yıllık en çok yağış miktarı (mm)	: 819 .5

4- Kar

Yıllık en yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	: 45
Ortalama karla örtülü günler sayısı (gün)	: 8.1
(Sürelerin tek tek toplamı)	

5- Mevsimlerde En Hızlı Esen Rüzgar Yönü ve Hızı (m/s)

İlkbahar	: ENE	25.0
Yaz	: NNE	22.6
Sonbahar	: SSW	25.2
Kış	: NNW	26.4



İSTANBUL YÜKSEK DENİZCİLİK
OKULU ARSA BİLGİLERİ

1) İmar Durumu :

a) Yarışmacıya verilecek belgeler arasında 1/500 ve 1/1000 ölçekli plankotede açıklandığı gibi yapılanma koşulları;

Kat adedi en çok üç kat
Taban alanı kat sayısı en çok 0,15
Kat alanı kat sayısı en çok 0,30
Parsel sınırlarına bina yaklaşma mesafesi..... en az 10 m
Deniz sınırlarına bina yaklaşma mesafesi en az 30 m
Deniz kenarında kullanım kamu

Kuruluş olarak bu tesise imar kanunu ek 3 ve 8. maddesine ilişkin yönetmeliğin 1.06 maddesine uyularak deniz kenarına fonksiyonu gereği yapı yapılabilir.

b) Yüksek Denizcilik Okulu arsasının bulunduğu Tuzla Belediyesi İmar Yönetmeliğinin kat adedi ve yükseklikleri ile ilgili 3.14. maddesi, 4.c bendi:

"Genel olarak tatbikatta ilk (3.50) metre yükseklik için (1) kat, artan her (3) metre için de birer kat itibar olunur. Bu uygulama (15.50) metreden yüksek yapılar içinde geçerlidir.

İmar planında ve bu yönetmeliğin diğer maddelerinde gösterilen bina yüksekliklerinin ve kat adetlerinin birbirlerine tahvillerinde veya neye tekabül ettiklerinin tesbitinde de bu hususlar gözönünde bulundurulur."

c) Yüksek Denizcilik Okulu arsasının bulunduğu Tuzla Belediyesi İmar Yönetmeliğinin kot verilmesi ile ilgili 3.15 maddesi d bendi:

"Yol meylinde dolaylı kat adedi arttırılıp, eksiltilemez. Bunu sağlamak ve yoldaki kat düzenini korumak amacı ile bina cephesi boyunca binada kademeler yapmaya ve her kademenin bina ön cephe hattına nispet eden bölümünün ortası hizasından kot vermeye Belediyeler yetkilidir.

Yukarıdaki hususlar köşe başı parsellerde her iki yol üzerinde uygulanabilir.

3.15 maddesi e bendi;

"Ön bahçe mesafeleri 10 metre veya daha çok alan yerlerde bu yapı adası cephesi boyunca binaların ön cephe hattı ortalarındaki tabii zemin hatları ile kot alacakları noktalar arasında, ortalama 2.50 metre veya daha çok kat farkı bulunması halinde ada cephesi boyunca uygulanmak koşulu ile bütün binaların ön cephe hatları ortasındaki tabii zeminden kot verilebilir."

d) Taban alanı kat sayısı (TAKS) %15: yapının zeminde işgal edeceği alan olup, tüm arsa alanının büyüklüğünün %15'idir. Kat alanı kat sayısı (KAKS) : %30 zeminde kullanılan alan ve üstündeki diğer kat alanlarının toplamıdır.

e) İmar kanununun ek 7 ve ek 8. maddelerine ilişkin yönetmeliğinin 1.06 maddesi :

Kıyı, herkesin mutlak bir eşitlik ve serbeslikle yararlanmasına açık bulunduğundan, üzerinde hiçbir yapı yapılamaz.

İskele, liman yapıları, dalgakıran, rıhtım, dayanma duvarı, tersane kayıkhanesi, çekek yeri, su taşıtları bakım evi ve servis istasyonu, köprü, menfez, fener, bekçi kulübesi, gölgelik, tuzla, dalıyan, teknik altyapı ve tesisleri vb. deniz, göl (doğal ve yapay) ve nehirlerin (akarsuyun) ya da kıyının, kamu yararına kullanımı sağlamayı kolaylaştırmak ya da kıyıyı korumak amacıyla yönelik kamuya yararlı yapı ve tesisler bu hükmün dışındadır. Bu yapılar hiçbir biçimde bu maddenin amacı dışında kullanılamaz.

Kıyıların düzenlenmesinde imar planı kararı ile toplumun yararlanmasına açık çayhane, kahvehane, lokanta, soyunma yeri vb. yapılar bir kesimi ya da tümüyle su üstünde yapılar hiçbir biçimde özel mülkiyete konu olamaz, kıyının kullanılmasını engelleyecek biçimde planlanamaz.

1710 sayılı Yasa, 6785 sayılı Yasaya 1605 sayılı Yasa ile eklenen Ek 6 ncı madde hükümleri saklıdır.

2- İçme ve Kullanma Suyu Durumu :

Arazi civarında mevcut şehir suyu şebekesi bulunmaktadır.

3- Kanalizasyon Durumu :

Tuzla ve civarında kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır. Fosseptik ile halledilecektir. Ancak, yarışmacıya verilen belgeler arasında arsanın yerini ve çevresi ile ilişkisini belirten 1/10.000 ölçekli paftada gösterilen, Büyük İstanbul Kanal Projesi Ana Kolektörleri ile uzun vadede ilişki kurulması düşünülecektir.

4- Elektrik Durumu :

Yüksek Denizcilik Okulu Binaları için lüzumlu kapasitede elektrik enerjisi temini mümkündür.

5- Korunacak Ağaçların Durumu :

1/500 ölçekli arsa plankotesinde münferit veya toplu olarak gösterilen ağaçların kesilmemesine bilhassa özen gösterilmelidir.

6- Zemin Durumu :

İnşaatin yapılacağı arsada zemin kalınlığı değişik bir toprak örtü altında, siyah renkli devoniyen (I.Zaman) yaşlı kalkerlerden ve kısmende killi şistlerden ibarettir. Arsanın küçük bir bölümünü teşkil eden şistler kuzeybatıdaki şantiye binası yanındaki yol yarması ile buradan doğuya doğru çizilen bir hattan sahile ulaştığı kısımda mostra vermektedir.

Arsada deniz seviyesinde kalkerlerin çatlak ve erime boşluklarında yeraltı suyu bulunabilir.

İstanbul 2.derece deprem bölgesidir.

	Adet	Kişi Sayısı	Takriben m2
- Kadın müstahdem dinlenme odası	1	24	24
- Erkek müstahdem dinlenme odası	1	80	80
- Wc. lavabo,duş			
			Toplam 624m2

IV-H) ALİŞVERİŞ MERKEZİ :

(Lojmanlar ve Misafirhaneye hizmet edecek)

- Berber	1	-	24
- Kuaför	1	-	24
- P.T.T.	1	-	48
- Temizleyici	1	-	24
- Terzi	1	-	24
- Ayakkabıcı	1	-	24
- Süpermarket	1	-	120
(Deposu ile birlikte 24 m2)			
- Yeşil alan düzenlemesi			
- Çocuk bahçesi ve park olarak			
(Bütün veya parçalı halde toplam 8.000m2).			
			Toplam 288 m2

Sosyal Tesisler Toplamı : 14584m2

V- RIHTIM TESİSLERİ :

V-A) KAPALI TESİSLER :

- Kayıkhanesi Amiri Odası (Yatma imkanı wc.lavabo,duşlu)	1	1	16
- Kayıkhanesi Amir Yardımcısı Odası (Yatma imkanı, wc.lavabo,duşlu)	1	1	16
- Hizmet Personeli (Yatma imkanı, wc.lavabo,duşlu)	1	3	24
- Günlük Spor Malzemesi Odası	1	-	40
- Soyunma Ünitesi (10 kişilik soyunma imkanı,1 adet wc.lavabo,duşlu)	1	-	24
- Kayıkhanesi Anbarı (Halat,boya,wb. için)	1	-	64
- Onarım Bölümü	1	-	96
- Gözetleme Odası (Denizi ve sahili görebilecek bir yerde düzenlenecek bir kişilik çalışma masalı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	-	16
			Toplam 296m2

IV-B) AÇIK HAVA TESİSLERİ :

- Kelkenli Kayıkhanesi (üstü saçakla kapalı,yelken direkleri sökülerek saçak altına alınacak)	-	-	200
- Kürekli Tekne Kayıkhanesi (Üstü saçakla kapalı)	-	-	100
- İskele (toplam boyu 200m)	-	-	-
- Karşılama merasim platosu	-	-	-
- Puruva direği	-	-	-

- Öğretim Üyeleri Personel ve öğrenciler için plaj alanları

(300x0.50)= Toplam 150m2

Rıhtım Tesisleri Toplamı 446 m2

VI- SERVİSLER :

VI-A) DEPOLAR :

- Elbise Deposu	1	-	48
- Ayniyat Deposu	1	-	48
- Kırtasiye Deposu	1	-	48
- Eski eşya deposu	1	-	48
- Karyola deposu	1	-	48
- Mutfak eşyaları deposu	1	-	48

Toplam 288 m2

VI-B) TEKNİK SERVİSLER :

- Merkezi Isıtma Binası	-	-	1000
- Tesisat onarım atelyesi (ısı santrali alanı içinde 48 m2)	-	-	
- Yakıt sundurması (kömür için, 1,5 aylık stok) (kömür depolama yerinden kazanlara mekanik konveyörlerle nakledilecek, kömürün konveyör- lere yüklenmesi için gerekli ekonomik çözüm ayrıca etüd edilecektir.)	-	-	400
- Kaloriferci Odası (ısıtma binası içinde içiçe geçmeli oturma ve yatak bölümlü duş wc.lavabolu)	-	-	
- Trafo	-	-	48
- Çöp yakma fırını	-	-	48
- Pompa odası	-	-	48
- Garaj (8 binek otosu, 2 otobüs için yıkama, yağlama, bakım imkanı, şoförler için wc.duş ve istirahat mahalli ihtiva edecek şekilde)	1	-	500
- Su Deposu (Yeterli kapasitede gömme ve ayaklı su depoları düşünülecektir.)	-	-	
- Lüzumlu yerlere bina dışına ve gerekli tedbiri alınacak şekilde likit gaz ve kömür depoları tertiplenecektir.	-	-	
- Marangozhane	-	-	96
- Modelhane	-	-	96
- Dökümhane	-	-	96
- Makine Atelyesi	-	-	144
- Elektrik Atelyesi	-	-	72
- Tamir ve Bakım Atelyesi (boya ve benzeri işler için)	-	-	72

<u>Adet</u>	<u>Kişi</u>	<u>Takriben</u>
	<u>Sayısı</u>	<u>m2</u>

(Marangozhane, Modelhane, dökümhane, makine atelyesi, elektrik atelyesinden öğrencilerde faydalanacaktır.)

- Tesisat yönünden gerekli görülen binalara eşanjör daireleri konacaktır.
(Yaklaşık toplam 200 m2)

- - 200

- Spor Tesisleri ve Sosyal tesislerde güneş enerjisinden sıcak su gereksinimini karşılamak üzere merkezi güneş kollektörlerinin tesis edilmesi araştırılacaktır.

- Otopark (gerekli yerlere toplam 150 otoluk)

- Kapı Kontrolü
(Kampüs girişinde giriş kontrollü)

1 - 32

Toplam 2852 m2

Servisler Toplam : 3140m2

YÜKSEK DENİZCİLİK OKULUNUN TANIMI

Yüksek Denizcilik Okulu, 1909 yılında Türk Deniz Ticaret Filosuna eleman yetiştirmek üzere özel yüksek okul olarak kurulmuş ve çeşitli gelişmeler geçirerek, Cumhuriyetin ilanından sonra (1928), İktisat Ve Kâletine bağlanarak, bir süre faaliyetlerini bu Bakanlığa bağlı olarak sürdürmüş ve 4915 sayılı Kanunla Ulaştırma Bakanlığına bağlanmıştır.

- a) Güverte,
- b) Makine,
- c) Ulaştırma-İşletme

Bölümlerinden oluşan okulun, bu bölümlerinde öğrenim görenlere;

- a) Güverte bölümünü bitirenlere, bu bölümü bitirdiklerine dair,
- b) Makine bölümünü bitirenlere, "Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği",
- c) Ulaştırma-İşletme bölümünü bitirenlere "Deniz İşletmecisi",

lisans diplomaları verilir.

Ayrıca, gemilerde görev alabilmeleri için, gemi adamları Yeterliği ve Sayısı Hakkındaki Tüzük'e göre, Güverte Bölümünü Bitirenler, Uzakyol Güverte Zabiti; Makine Bölümünü Bitirenler de Uzakyol Vardiye Mühendisliği yeterlik belgesi de almaya hak kazanırlar.

Denizcilik alanındaki gelişmelere paralel yeni bilgileri mezunlarına aktarmak amacıyla tazeleme eğitim ve öğretimi verir.

Denizlerde yapılan deniz ticaretinin düzenlenmesini ve belli kurallara uygun olarak yapılmasını sağlamak gayesiyle Birleşmiş Milletlerin bir yan kuruluşu olarak faaliyet gösteren "İMCO" İnter Governmental Maritime Consultatio Organization Denizcilik Örgütünün 10 Şubat 1978 de kabul edip yayınladığı bir rapora göre eğitim ve öğretimde uluslararası eğitim birliğine gidilmesi önerilmektedir.

Bu nedenle Yüksek Denizcilik Okulunda adı geçen kuruluşun raporundaki tavsiyeler dikkate alınarak Kurulacak Yüksek Denizcilik Okulu Eğitim Tesislerinin arzulan eğitimleri verecek düzeyde olmasına dikkat edilmektedir.

Buna göre;

- 1) Deniz Bilimleri
- 2) Mühendislik Bilimleri
- 3) Temel Bilimler
- 4) Sosyal Bilimler
- 5) Su Ürünleri ve Deniz Kirliliği
- 6) Yangın-Yara Savunma Kursları
- 7) Beden eğitimi

dallarında öğretim yapılmaktadır.

Halen Yüksek Okul statüsünde faaliyet gösteren Okulun Akademik statüye dönüştürülmesi çalışmaları yapılmaktadır.

Bu konuda hazırlanan bir yasa tasarısı Türkiye Büyük Millet Meclisine sunulmuştur.

Okulun mevcut tesislerdeki halihazır kapasitesi 500 öğrencidir. Gelecekteki kapasitesi 800 öğrenci olarak hesaplanmıştır.

İhtiyaç programı 800 öğrenci kapasitesine ve akademi statüsüne göre hazırlanmıştır.

Okulun tamamı yatılı olup, 4 yıllık eğitim yapılmakta, günlük ders saati toplam 7 saat, teorik derslerin günün ilk 4-5 saatinde dersliklerde yapıldığı, kalanının laboratuvar ve diğer bölümlerde geçirildiği, akşam saatlerinde de 800 öğrenciden 400 ünün etüd salonlarında ders çalışacakları, diğerlerinin ise meşguliyet alanlarında çalıştığı (folklor, spor, müzik vb.) düşünülecektir.

İSTANBUL YÜKSEK DENİZCİLİK OKULU
İHTİYAÇ PROGRAMI

I. AKADEMİK MERKEZ :

I.A. Akademik Başkanlığı	1064 m2
% 75 Sirkülasyon	798 m2
	<hr/>
	Toplam 1862 m2
I.B. Basımevi	264 m2
% 75 Sirkülasyon	198 m2
	<hr/>
	Toplam 462 m2
I.C. Oditoryum	1216 m2
% 40 Sirkülasyon	486 m2
4.5.m.den yüksek olan hacimler için	350 m2
	<hr/>
	Toplam 2052 m2
I.D. Kütüphane	848 m2
% 50 Sirkülasyon	424 m2
4.5.m.den yüksek olan hacimler için	240 m2
	<hr/>
	Toplam 1512 m2
I.E. Müze	296 m2
% 50 Sirkülasyon	148 m2
4.5.m.den yüksek olan hacimler için	100 m2
	<hr/>
	Toplam 544 m2
I.F. Merasim alanları (3000x0.25)	Toplam 750 m2
	<hr/>
	I. Akademik Merkez Toplamı : 7182 m2

II. EGİTİM VE ÖĞRETİM ÜNİTELERİ

II.A. Deniz Bilimleri Bölümü	
-Başkanlık, Öğretim Üyeleri derslikler	856 m2
%75 Sirkülasyon	642 m2
	<hr/>
	1498 m2
-Laboratuarlar	1287 m2
%50 Sirkülasyon	644 m2
4.5.m.den yüksek hacimler için	100 m2
9.00 m.den yüksek hacimler için	180 m2
	<hr/>
	2211 m2
	<hr/>
	Toplam 3709 m2
II-B. Mühendislik Bilimleri Bölümü	
-Başkanlık, Öğretim Üyeleri derslikler	1336 m2
% 75 Sirkülasyon	1002 m2
	<hr/>
	2338 m2
-Laboratuarlar	1092 m2
%50 Sirkülasyon	546 m2
4,5m.den yüksek olan hacimler için	250 m2
9.00 m.den yüksek olan hacimler için	250 m2
	<hr/>
	2138 m2
	<hr/>
	Toplam 4476
II.C. Temel Bilimler Bölümü	884 m2
% 75 Sirkülasyon	663 m2
4.5m.den yüksek olan hacimler için	150 m2
	<hr/>
	Toplam 1697 m2

II-D. Sosyal Bilimler Bölümü	1216 m2	
% 75 Sirkülasyon	912 m2	
4.5m.den yüksek hacimler için	50 m2	
	<u> </u>	Toplam 2178 m2
II-E. Su Ürünleri Bölümü	604 m2	
% 75 Sirkülasyon	453 m2	
	<u> </u>	Toplam 1057 m2
II-F. Kurslar, Yangın ve Yara Savunma Bölümü	144 m2	
% 75 Sirkülasyon	108 m2	
	<u> </u>	Toplam 252 m2
II-G. Beden Eğitim Bölümü	496 m2	
% 75 Sirkülasyon	372 m2	
	<u> </u>	Toplam 868 m2

Eğitim ve Öğretim Üniteleri Toplamı : 14237m2

III- SPOR TESİSLERİ :

III.A. Kapalı Spor Salonu	3156 m2	
%40 Sirkülasyon	1262 m2	
4.5.m.den yüksek hacimler için	600 m2	
9.00m.den yüksek hacimler için	1425 m2	
	<u> </u>	Toplam 6443 m2
III.B. Kapalı Yüzme Havuzu	2392 m2	
%40 Sirkülasyon	956 m2	
9.00m.den yüksek hacimler için	1875 m2	
	<u> </u>	Toplam 5223 m2
III.C. Ortak Tesisler	232 m2	
% 75 Sirkülasyon	174 m2	
	<u> </u>	Toplam 406 m2
III.D. Açık Hava Sahaları		350 m2
Atlama Çanağı		

Spor Tesisleri Toplamı : 12422m2

IV. SOSYAL TESİSLER :

IV.A. Menza	1220 m2	
% 75 Sirkülasyon	915 m2	
4.5.m.den yüksek hacimler için	280 m2	
	<u> </u>	Toplam 2415 m2
IV.B. Dinlenme ve Eğlenme Tesisleri	628 m2	
% 75 Sirkülasyon	471 m2	
	<u> </u>	Toplam 1099 m2
IV.C. Yurtlar	5988 m2	
% 75 Sirkülasyon	4491 m2	
	<u> </u>	Toplam 10479 m2
IV.D. Revir	232 m2	
% 75 Sirkülasyon	174 m2	
	<u> </u>	Toplam 406 m2

./..

IV.E. Misafirhane	784 m2	
% 75 Sirkülasyon	588 m2	
		Toplam 1372 m2
IV.F. Lojmanlar	4820 m2	
% 20 Sirkülasyon	940 m2	
		Toplam 5760 m2
IV.G. Müstahdem Yatakhane	624 m2	
% 75 Sirkülasyon	468 m2	
		Toplam 1092 m2
IV.H. Alışveriş Merkezi	288 m2	
% 75 Sirkülasyon	216 m2	
		Toplam 504 m2

Sosyal Tesisler Toplamı : 23127 m2

V. RIHTIM TESİSLERİ :

V.A. Kapalı Tesisler	296 m2	
% 75 Sirkülasyon	221 m2	
		Toplam 517 m2
V.B. Açık Tesisler (300x0.50)		
		Toplam 150 m2

Rihtim Tesisleri Toplamı : 667 m2

VI. SERVISLER :

VI.A. Depolar	288 m2	
% 50 Sirkülasyon	144 m2	
		Toplam 432 m2
VI.B. Teknik Servisler	2452 m2	
% 40 Sirkülasyon	980 m2	
Kömürlük Sundurması (400x0.50)	200 m2	
4.5m.den yüksek hacimler için	250 m2	
9.00 m.den yüksek hacimler için	625 m2	
		Toplam 4507 m2

Servisler Toplamı : 4939 m2

GENEL TOPLAM : 62574 m2

Not : I) Sirkülasyon alanı olarak belirtilen alanlara yatay ve düşey sirkülasyon alanları, iç ve dış duvarlar, wc.lavabo ve temizlik odaları, tesisat bacaları, tesisat kanalları vb. alanlar dahildir.

Not : II) Programda özel olarak belirtilenlerin dışında gerekli yerlerde yeteri kadar wc. lavabo, temizlik odaları ve müstahdem odaları düzenlenecektir.

İSTANBUL 800 ÖĞRENCİLİ YÜKSEK DENİZCİLİK
OKULU (AKADEMİSİ)

I) AKADEMİK MERKEZ

Adet Kişi Takribi
 Sayısı m2

IA) AKADEMİ BAŞKANLIĞI

- Giriş Hülü (miracaat vestiyer)			
- Akademi Başkanlığı Makam Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 8-10 kişilik görüşme imkanı)	1	1	48
- Akademi Başkanı Özel Çalışma Odası (Akademi Başkanlığı Makam Odası ile doğrudan ilişkili, çalışma masalı, kitaplıklı)	1	1	16
- Akademi Başkanı Özel Toplantı Odası (Masa etrafında toplantı imkanı)	1	15	32
- Sekreter Odası (Akademi Başkanı Özel Sekreteri olarak görev yapar, çalışma masalı, dolaplı, 8 kişilik bekleme imkanı, Akademi Başkanı Makam Odası ve Özel Toplantı Salonu ile direkt irtibatlı)	1		24
- Ofis (Misafirler için meşrubat vs.)	1	-	16
- Wc. lavabo (Başkanlık ve misafirler için özel)			
- Toplantı Salonu (40 kişi için (U) düzeninde, bu masanın gerisinde 40 kişi için kolçağında not tutma imkanı iskemle düzeninde, toplantı imkanı, 3 adet tercüme boksulu, yönetici kürsülü ve sekreter masalı)	1	80	200
- Genel Sekreter Odası (Çalışma masalı, kitaplıklı, 5-6 kişilik görüşme imkanı)	1	1	32
- Genel Sekreterlik Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı, öğrenci ile yakın ilişkili)	1	2	16
- Öğretim Müdürü Odası (Çalışma masalı, kitaplıklı, 5-6 kişilik görüşme imkanı, öğrenci ile yakın ilişkili)	1	1	24
- Öğrenci Yönetim Müdürü (Akademi Başkan yardımcısı olarak görev yapar, çalışma masalı, kitaplıklı, 5-6 kişilik görüşme imkanı)	1	1	24
- Öğretim Müdürlüğü Bürosu (Çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Genel Yönetim Müdürü (Çalışma masalı, dosya dolaplı, 5-6 kişilik görüşme imkanı, Akademi Başkan Yardımcısı olarak görev yapar)	1	1	24

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
- Meslek ve Hizmet Kursları Müdürü Odası (Akademi Başkan yardımcısı olarak görev yapar, çalışma masalı,dosya dolaplı,5-6 kişilik gö- rüşme imkanı)	1	1	24
- Kurslar Müdürlüğü Bürosu (Çalışma masalı,dosya dolaplı)	1	2	16
- Okul Gemisi Kaptanı ve Başmühendislik Odası (Çalışma masalı,dolaplı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	2	24
- Plan Araştırma ve Programlama Başkanı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,5-6 kişilik gö- rüşme imkanı)	1	1	24
- Planlama Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Murakabe ve Teftiş Kurulu Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	4	24
- Öğrenci İşleri Bürosu (çalışma masalı,arşiv dolaplı,banko ile müracaat ve bekleme imkanı,girişe yakın)	1	3	40
- Yazı İşleri Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	3	32
- Personel Şubesi Müdürü Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Personel Şubesi Bürosu (çalışma masalı, arşiv dolaplı)	1	3	24
- Akademi Saymanı Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Saymanlık Bürosu (Çalışma masalı, arşiv dolaplı)	1	3	24
- Döner Sermaye Bürosu (Çalışma masalı, arşiv dolaplı)	1	3	24
- Sivil Savunma Sekreteri Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Nöbetçi Yönetim Şefi Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Satınalma Bürosu (Çalışma masalı, dosya dolaplı, 4-5 kişilik görüşme imkanı)	1	3	24
- Öğretim Üyeleri Salonu (Oturma düzeninde)	1	40	80
- Mezunlar Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Telefon Santrali,Akü ve Operatris mahalli (Girişe yakın yerde)	1	-	56
- Müzik Yayın ve Anons Odası (Tüm siteye hitap edecek sistemde)	1	-	16.
- Kapalı Devre Tv.Yayın Odası (Deniz bilimleri ve mühendislik bilimleri bölümlerinin dersliklerine yayın yapacak)	1	-	24
- İdare Arşivi	1	-	40

Toplam 1064m2

./..

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
I-B) <u>BASIMEVİ</u> :			
- Basımevi Şefi Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Baskı Salonu	1	-	64
- Ozalit Salonu	1	-	32
- Teksir Salonu	1	-	32
- Fotoğrafhane (Karanlık ve aydınlık bölümlü, lavabolu)	1	-	32
- Cilthane	1	-	24
- Depo (Basılı evrak, kitap vb. için)	1	-	64
- Yeteri kadar kadın ve erkek wc. lavaboları soyunma mahalleri			
			<hr/> Toplam 264m2

Not : Basımevi malzeme ihtiyacı esas ambar ve depolardan karşılanacaktır.

I-C) <u>ODİTORYUM</u> :			
(girişi dışarıdan ayrı ve kontrollü olacaktır.)			
- Giriş Holü, Fuaye (Kokteyl amacı ile de kullanılabilir. danışma, gardrop)	1	-	300
- Salon ve Sahne (Konser, Amatör topluluklar için tiyatro olanağı, sinema, projeksiyon imkanı)	1	500	700
- Tercüme boksları, basın izleme yeri, soyunma, sanayi fuayesi hazırlık odaları	1	-	200
- Ofis (Fuayede kokteyl için)	1	-	16
			<hr/> Toplam 1216m2

I-D) <u>KÜTÜPHANE</u> :			
(Girişi dışarıdan ayrı ve kontrollü olacaktır. Ayrıca Akademi Başkanlığı ile içten kapalı bağlantı sağlanacaktır.)			
- Giriş Holü (Kitap teşhir ve duyuru olanaklı)			
- Miracaat mahalli (Kartoteks, ödünç kitap verme, kontrol ve fotokopi bölümlerini içerecektir.)	-	-	32
- Okuma Salonu ve Kitap Rafları (Açık raf sistemi ile çalışacak, 40.000 cilt kitap bulunacak, 4,6 kişilik masalarda okuma imkanı, mesul memur masalı)	1	160	480
- Periyodikler Okuma Salonu	1	24	48
- Referans Kitaplar Kısmı (Açıkraf sistemi memur masalı, 8 kişilik okuma imkanı)	1	-	48

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
- Günlük Kitap İstif Mahalli (Kütüphaneye ilk girecek kitap ve periyodikler için ve ödünç verilen kitapların iadesi safhaında istif mahalli)	1	-	16
- Kütüphane Şefi Odası (Kütüphane bürosu ile direkt ilişkili)	1	1	16
- Kütüphane Bürosu (Çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Kitap giriş ve kabul mahalli	1	-	32
- Kıymetli Eserler Salonu (Kıymetli kitap, harika, vb. eserlerin depolandığı ve incelendiği bir mahaldir.)	1	15	128
- Bakım ve Tamir Odası (Kıymetli eserlerin bakım ve tamirinin yapıldığı bir mahal)	1	-	32
			<hr/> Toplam 848m2

I-E) MÜZE :

(Deniz ticareti ve okul ile ilgili tarihi eserler teşhir edilecektir.)

- Müze Kısmı	1	-	200
- Müze Sorumlusu Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	1	16
- Depo	1	-	80

Toplam 296m2

I-F) MERASİM ALANLARI :

- Merasim Platosu (Takriben 3000 m2. açık alan 3000x0.25=750 m2)	-	-	750
- Atatürk Anıtı			
- Hitap Kürsüsü			
- Bayrak Gönderleri			
- Seyirci Kademeleri (2000 kişi için ayakta veya oturarak)			

Toplam 750m2

II- EĞİTİM VE ÖĞRETİM ÜNİTELERİ :

AKADEMİK MERKEZ TOPLAMI: 4438m2

II-A) DENİZ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ :

Baskanlık :

- Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı, kitaplı, 3-4 kişilik görüşme imkanı, 15 kişilik masa toplantılı)	1	1	40
- Başkan Yardımcısı Odası (çalışma masalı, 2-3 kişilik görüşme imk.)	1	1	16
- Sekreter Odası (çalışma masalı, dolaplı, Başkan odası ile irtibatlı)	1	1	16
- Bölüm Başkanlığı Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Arşiv	1	-	16

	Adet	Kişi Sayısı	Takriben m2
- <u>Navigasyon Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	6	1	6x16=96
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	3	2	3x16=48
- <u>Gemicilik Departmanı :</u>			
- Öğretim Üyesi Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	6	1	6x16=96
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	3	2	3x16=48
- <u>Osinografi Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	2	2	2x16=32
- <u>Meteoroloji Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	2	2	2x16=32
- <u>Yük ve İşlemleri Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	2	3	2x16=32
- <u>Derslikler :</u>	5	25-35	5x48=240
(60x140 cm. iki kişilik sıra, iskemle düzeninde kara tahta kürsü olacak, kapalı devre televizyon ile ders yapma olanağı düşünülecek)			
- Projeksiyon ve Film Arşiv Odası (iki dersliğe hizmet edecek şekilde düzenlenecek)	1	-	16
- Depo (Ders araçları için)	1	-	16
- <u>Laboratuvarlar :</u>			
- Plânetoryum (12.00 m x 12.00 metre ebadında, giriş altı temiz yükseklik 8.00 metre olacaktır. Hacmin içinde kolon bulunmayacak, mono-trifaze ceryan tesisatı gelecektir. Hacmin içinde tavana asılacak 1 yarım küre üzerine yerden ci-hazla yıldız sistemleri yansıtılarak gemicilik ile ilgili gök bilimi çalışmaları yapılır.)	1	-	144
- Radar Laboratuvarı (Bu laboratuvar Radar istasyonu 44 m2 Radar Simulatör 60 m2 olarak aynı hacimde iki bölümden oluşur, bölümler camlı bölme ile ayrılar.)	1	-	104

rilacaktır. Radar anteni tercihen 4 yönde elektromanyetik dalgaları engelliyecek, yapı veya herhangi bir cisim bulunmayacak şekilde çatıya yerleştirilecek, laboratuvar ile yakın ilişkili olacaktır.)

Antene verilen veriler radar istasyonundaki cihazlardan radar simulatör bölümündeki radar ekranlarına yansıtılır. Radar istasyonu bölümünde 6 m2.lik bir bölme içinde Radar jeneratörü bulunacaktır.

Radar simulatör bölümündeki cihazlar ısı ve nem karşı korunacaktır.

- Seyir Laboratuvarı 1 - 124
(Bu laboratuvar bir geminin kaptan köşkü niteliğindedir. 4 bölümden oluşur.)

- a) Navigasyon cihazları odası - 40 m2
b) Manyetik cihazlar odası - 28 m2
c) Gyro Kompas odası - 28m2
d) Enerji santrali - 28m2

aynı hacim içinde yer alan bu bölümler birbirlerinden camlı bölmeler ile ayrılacaktır. Yalnız enerji santrali gürültülü bir hacim olduğundan gürültü kontrolü için gerekli önlem alınacaktır. Bu enerji santrali yalnız bu laboratuvardaki cihazlara sabit Voltajlı elektrik vermek amacı ile kullanılan özel bir jeneratörden oluşur. Bu bölümler yazılış sırasına göre yerleştirilecektir.

- Harita Odası 1 - 80
(Seyir laboratuvarı ile ilişkilidir. Seyir laboratuvarından gelecek verilere göre rota tayini harita düzeltmeleri ve benzeri işlemlerin yapıldığı bir laboratuvardır.)

- Gemicilik Laboratuvarı 1 - 200
(Kiriş altı temiz yükseklik en az 4 m. olacak, mono-trifaze cereyan, gelecektir. Denize ve kayıkhaneye yakın olması tercih edilir, Deniz kenarına en çok 30m yaklaşma şartı bu laboratuvar içinde geçerlidir. 15m2. lik camlı bölmeli teknisyen odası ve cihazların saklanacağı 36 m2.lik bir cihaz odası bulunacaktır. Gemicilik ile ilgili malzeme ve cihazlar ile yüklerin çeşitli nitelikteki türlerinin tanıttığı bunlar ile ilgili uygulamalı derslerin yapıldığı bir laboratuvardır.

- Model Manevra Tankları Laboratuvarı 1 - 110
(Yolcu ve yük gemileri ile tankerlerin rüzgar ve dalga durumuna göre yükleme ve boşaltma deneylerinin yapıldığı bir laboratuvardır. Bu deneyler normal boyutlarda bir masa üzerine yerleştirilebilen küçük model tanklar içinde rüzgar ve dalga koşulları yaratılarak bu tankların içindeki model gemilerle yapılır. Modellerden gemi inşaa laboratuvarından yararlanılacağı için bu laboratuvara yakın olması yararlıdır. Su, mono-trifaze cereyan gelecektir.

	Adet	Kişi Sayısı	Takriben m2
- Meteoroloji laboratuvarı (Hava raporlarını verebilecek ve gelişmelerini izleyecek bir laboratuvardır.Hava gözlemleri yapılmasına elverişli dört tarafı açık ve yüksek kotta gözlem alanı yapılacaktır. Laboratuvar içinde ayrıca cihazların saklanacağı 24 m2.lik bir bölme ve 12 m2.lik camlı bölmeli teknisyen odası bulunacaktır. Laboratuvara mono-trifaze cereyan gelecektir.	1	-	100
- Osinografi laboratuvarı (Zaman zaman deniz kıyısında uygulamalı dersler ve deniz suyu ile ilgili deney ve araştırmalar yapılacağından denize yakın bir yerde bulunmalıdır. 15 m2.lik camlı bölmeli bir teknisyen odası bulunacak mono-trifaze cereyan, su, basınçlı hava ve gaz tesisatı gelecektir.)	1	-	100
- Elektronik Cihazlar laboratuvarı a) Mekanik çalışma bölümü 60 m2 b) Elektronik deniz cihazları bölümü 40 m2 c) Demonstrasyon deniz elektronik laboratuvarı 60m2 bölümlerinden meydana gelir. Bölümler birbirlerinden camlı bölme ile ayrılacaktır. Camlı bölmeli 15 m2.lik teknisyen odası bulunacaktır. Mono-trifaze cereyan bulunacaktır. Demonstrasyon deniz elektronik laboratuvarı 30 öğrenci için laboratuvar masa düzeninde tefriş edilecektir.	1	-	175
- Bilgi İşlem laboratuvarı (Bilgi sayar ile çalışan modern gemilerin kaptan köşkü niteliğindedir. Bu gemilerin kullanımı ve diğer özelliklerine ait bilgilerin verildiği bir laboratuvar olup radar, seyir ve elektronik cihazlar laboratuvarı ile bilgi sayardanyararlanma açısından ilişkilidir. Mono-trifaze cereyan tesisatı gelecektir.	1	-	150

Toplam 2143m2

II-B) MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ :

Başkanlık :

- Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 3-4 kişilik görüşme imkanı, 15 kişilik masa toplantılı)	1	1	40
- Başkan Yardımcısı Odası (Çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	1	16
- Sekreter Odası (çalışma masalı, Başkan odası ile irtibatlı)	1	1	16
- Bölüm Başkanlığı Bürosu (Çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Arşiv	1	-	16

Buhar Kuvvet ve Tesisleri Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	3	1	3x16=48
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

./..

Adet Kişi Takriben
Sayısı m2

İçten Yanmalı Makineler Departmanı:

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üyesi Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 3 | 1 | 3x16=48 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Isı Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 3 | 1 | 3x16=48 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Mekanik ve Mukavemet Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 3 | 1 | 3x16=48 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Teknik Resim ve Makine Elemanları Departmanı:

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 2 | 1 | 2x16=32 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Malzeme ve İmal Usulleri Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 2 | 1 | 2x16=32 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Akıskanlar Mekaniği ve Akım Makineleri Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 2 | 1 | 2x16=32 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Gemi İnşa Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 4 | 1 | 4x16=64 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 2 | 2 | 16 |

<u>Gemi Makineleri Departmanı :</u>	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (Çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Elektronik ve Elektrik Departmanı:

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	4	1	4x16=64
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	2	2	2x16=32

Derslikler :

(60 x 140 cm iki kişilik sıra iskemle düzeninde karatahta kürsü olacak kapalı devre televizyon ile ders yapma olanağı düşünülecektir.)	9	25,35	9x48=432
- Projeksiyon ve Film arşivi odası (iki dersliğe hizmet edecek şekilde düzenlenecektir.)	1	-	16
- Depo (Ders araçları için)	1	-	16
- Teknik Resim Salonu (70.00 cm x 110 cm.lik tek kişilik masa, iskemle düzeninde, karatahta, kürsülü)	1	25	72
- Proje Salonu (70.00 cm x 110cm.lik tek kişilik masa, iskemle düzeninde, karatahta, kürsülü)	1	25	72

Laboratuvarlar :

(Bütün mühendislik bilimleri laboratuvarlarında müşterek özellikler şunlardır. Hacmin içinde kolon bulunmayacak, 10-15 m2.lik camlı bölmeli bir teknisyen odası düşünülecektir. Mono-trifaze cereyan, su, gaz, basınçlı hava tesisatı gelecektir.

Buhar Makineleri Laboratuvarı :

200 m2

Kiriş altı temiz yükseklik minimum 8.00 m olacaktır. Zemin katta yeracaktır. Bu laboratuvar bir gemi kazan dairesi niteliğini taşıyacak ve buhar üretilecek, bununla bir buhar türbini ve sitim makinesi çalıştırılacaktır. Gemi-de bulunan yardımcı makine ve cihazlar bu laboratuvara yerleştirilecektir. Kondenser deniz suyu ile soğutulacağından, denizden soğutma suyu alabilecek bir tertibat düşünülecektir. Türbine bir jeneratörün akuple edilmesi suretiyle gereğinde elektrik enerjisinin üretilmesive düşük basınçlı buharla da ısıtma sistemlerinin çalıştırılması düşünülmelidir. Okul gemisinin motorlu olarak yaptırılması düşünüldüğünden buhar tesislerinin bir gemi modelinde donatılması düşünülmelidir. Buhar makineleri laboratuvarı ile termodinamik ve içten yanmalı makineler laboratuvarları birbirleriyle ilişkili düzenlenecektir. Kazandan çıkan baca gazları için bir baca, ayrıca kazanın fayrabı için zemin altında yakıt (akaryakıt) deposu düşünülmelidir. Bu laboratuvarda elde edilecek buhardan yararlanmak açısından ısıtma merkezi ile enerji nakil ilişkisi düşünülmelidir.

Jeten Yanmalı Makineler Laboratuvarı: 1 - 150

Kiriş altı temiz yükseklik minimum 6.00 m olacaktır. Zemin katta yeracaktır. Zeminde blokaj yapılmamalıdır. Motorlar özel döşeklere yerleştirildikten sonra gereken işler yapılacaktır. Diesel motorları ve bununla ilgili parçalar laboratuvar-
da bulundurulacak, ayrıca motorların çalışma karakteristiklerini elektronik cihazlarla alınacak diyagramları öğrencinin etüt etme olanağı sağlanacaktır. Laboratuvar gemilerdeki bakım, tutum, onarım işlerini yapılacak ayar ve ölçü işlemlerini kapsayacak biçimde kurulacaktır.

1000 kg. kapasiteli freyn tertibatı konulacaktır. Cihazlara yakıt temini için bina dışında zemin altında depo yapılmalıdır. Cihazların egzost çıkışları düşünülmelidir. Genel tesisata ek olarak basınçlı hava kuvvetli akım (380 volt) (60 amper) gereklidir.

Gürültülü bir hacimdir. Bu laboratuvar içinde yeracak bir jeneratör, şebeke akımının kesilmesi durumunda, sistemin elektrik gereksinmesini de karşılayacaktır.

- Akışkanlar Mekanik Akım Makineleri Departmanı : 96

Kiriş altı temiz yükseklik minimum 2.80 m olacaktır. Zemin katta yeracaktır. Gemi inşa laboratuvarı yanında olmalıdır. (Cihazlar çalışırken titreşim yaptığından bu makineler için müstakil temel düşünülmelidir. Sıvı akışkanlarla ilgili demastrasyon ve deney için çeşitli araçlar bulunur. Döşeme altında yeter kapasitede su deposu bulunur. Ayrıca tavan nivosu üzerinde deney aletleri için 2 tonluk su deposu vardır. Su ile ilgili tulumbalarda (santrifüj, emme, basma) su enerjisini mekanik enerjiye çeviren türbünler (frasi kapları tipi, palton tipi vb) kompresör, öğrenci deney masaları (80x120cm) üzerinde çeşitli türbün ve tulumba modelleri vardır.)

- Mekanik ve Mukavemet Laboratuvarı 1 - 96

Kiriş altı temiz yükseklik minimum 2.80 m olacaktır, zemin katta yeracaktır. Çekme, burulma, kırılma, yükleme ve deformasyon deneyleri yapılır. Bunlarla ilgili cihazlar bulunur.

- Gemi İnşaa Laboratuvarı 1 - 200

Kiriş altı temiz yükseklik minimum 4.00 m olacaktır. Zemin katta yeracaktır. Gemi tipleri ve elemanlarının tanıtıldığı model gemiler ile model havuzlarda deneylerin yapıldığı bir laboratuvar-
dır. Bu nedenle manevra tankları laboratuvarı ile ilişkilidir.

- Elektrik Laboratuvarı 1 - 150

Kiriş altı temiz yükseklik 4.00 m olacaktır. Zemin katta yeracaktır. Titreşime karşı teorit edilecektir. Döşeme altı kabloların geçtiği kanalların iki tarafında tablolar ve tabloların yanında makineler bulunur. Makinelerin yanında masalar vardır. Öğrenciler ikişer kişilik masalarda deney yapar.

	Adet	Kişi Sayısı	Takriben m2
- Termodinamik laboratuvarı (Buhar makineleri ve içten yanmalı makineler laboratuvarları ile ilişkilidir. Havanın durgun olması gereklidir. Isı ile iletkenliği ölçme, zorlanmış konvansiyon deneyi ısı değiştiriciler ışılma deneyi, cihazları bulunur. Güney ışığı alınmalıdır.)	1	-	100
- Soğutma Makineleri Laboratuvarı (Soğutma makineleri (soğutma deneyi için) laboratuvar içinde 6 m2.lik bir soğuk oda gereklidir. Termodinamik laboratuvar ile ilişkilidir.)	1	-	50
- Nükleer Enerji Laboratuvarı (Nükleer enerji ile çalışan gemiler hakkında modeller ve gemalar üzerinde nazari bilgiler verilen bir hacimdir.)	1	-	50

Toplam 2428 m2

II-C) TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ :

Baskanlık :

--Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,3-4kişilik görüşme imkanı, 15 kişilik masa toplantı imkanı)	1	1	40
- Başkan Yardımcısı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	1	16
- Sekreter Odası (çalışma masalı, dolaplı,Başkan odası ile direkt irtibatlı)	1	1	16
- Bölüm Başkanlığı Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	2	16
- Arşiv	1	-	16

Matematik Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	4	1	4x16=64
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Fizik Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	4	1	4x16=64
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Kimya Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	4	1	4x16=64
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
5	25-35	5x48=240

Derslikler :

(60x140 cm 2 kişilik sıra iskemle düzeninde karatahta, kürsü olacaktır.)

Laboratuvarlar:

(Müşterek özellikler;haçmin içinde kolon bulunmayacaktır.,kiriş altı temiz yükseklik 4.00 metre olacaktır. Mono-trifaze cereyan,su basınçlı hava,gaz tesisat gelecektir.)

- Fizik laboratuvarı	1	-	150
- Kimya laboratuvarı	1	-	150

Toplam 884m2

II-D) SOSYAL BİLİMLER BÖLÜMÜ :

Başkanlık

- Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı-3-4 kişilik görüşme imkanı,15 kişilik masa toplantı imkanı)	1	1	40
- Başkan Yardımcısı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	1	16
- Sekreter Odası (çalışma masalı,dolaplı)	1	1	16
- Bölüm Başkanlığı Bürosu (çalışma masalı, dosya dolaplı)	1	-	16
- Arşiv	1	-	16

Hukuk Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Ekonomi Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Ulaştırma Departmanı :

- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16

Adet Kişi Takriben
Sayısı m2

Muhasebe ve Maliye Departmanı:

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 2 | 1 | 2x16=32 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

Yabancı Diller ve Tarih Departmanı:

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 4 | 1 | 4x16=64 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 2 | 2 | 2x16=32 |

Derslikler :

- | | | | |
|---|---|-------|----------|
| (60x140cm. lik 2 kişilik sıra, iskemle düzeninde, karatahta kürsülü olacaktır.) | 6 | 25-35 | 6x48=288 |
|---|---|-------|----------|

Laboratuvarlar :

- | | | | |
|---|---|----|-----------|
| - Lisan laboratuvarı
(Kulaklıklarla dinleme imkanı, bölmeli, projeksiyon ve film gösterme imkanı) | 2 | - | 2x210=420 |
| - Hazırlık ve Bant-Kayıt Bölüm ve Arşivi
(Her iki lisan laboratuvarına hizmet edecektir.) | 1 | - | 16 |
| - Anfi
(Karatahta kürsülü olacaktır. Sosyal derslerin birlikte yapılması amacı ile kullanılacaktır.) | 1 | 90 | 100 |

Toplam 1216m2

II-E) SU ÜRÜNLERİ VE DENİZ KİRLİLİĞİ BÖLÜMÜ

Başkanlık :

- | | | | |
|--|---|---|----|
| - Bölüm Başkanı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 3-4 kişilik görüşme imkanı, 15 kişilik masa toplantı imk.) | 1 | 1 | 4) |
| - Bölüm Başkan Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, dolaplı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 1 | 1 | 16 |
| - Sekreter Odası
(çalışma masalı, dolaplı, Başkan odası ile irtibatlı) | 1 | 1 | 16 |
| - Başkanlık Bürosu
(çalışma masalı, dosya dolaplı) | 1 | 2 | 16 |
| - Arşiv | 1 | - | 16 |

Deniz Kirliliği Departmanı :

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| - Öğretim Üye Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı) | 2 | 1 | 2x16=32 |
| - Öğretim Üye Yardımcısı Odası
(çalışma masalı, kitaplıklı) | 1 | 2 | 16 |

./..

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
<u>Balıkçılık ve Balıkçılık İşletmeciliği</u>			
<u>Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16
<u>Su Altı Teknolojisi Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16
<u>Hidrografi ve Hidrografik Sörvey</u>			
<u>Departmanı :</u>			
- Öğretim Üye Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 2-3 kişilik görüşme imkanı)	2	1	2x16=32
- Öğretim Üye Yardımcısı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	2	16
<u>Derslikler :</u>			
(60x140 cm 2 kişilik sıra iskemle düzeninde karatahta kürsülü olacaktır.)	4	25-35	4x48=192
- Depo (Ders araçları için)	1	-	16
<u>Laboratuari</u>			
(Deniz kirliliğinin ölçülmesi, araştırılması, deniz temizleme çalışmaları konusunda hareketli masalar ve masalar üzerinde model havuzlar üzerinde deneyler yapılan bir laboratuardır.)			100
			Toplam 604m2
<u>II-F) YANGIN ve YARA SAVUNMA KURSLARI</u>			
<u>BÖLÜMÜ :</u>			
<u>Başkanlık :</u>			
- Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı, kitaplıklı, 3-4 kişilik görüşme imkanı)	1	1	24
- Kurs Yöneticileri (çalışma masalı, kitaplıklı)	1	4	24
- Depo (Yangın söndürme ve diğer kurs araçları ve cihazları için)	1		48
- Derslik (60x140 cm iki kişilik sıra iskemle düzeninde kara tahtalı kürsülü olacak)	1	25-35	48
			Toplam 144m2

Bu bölüm gemi adamlarının gemi içinde ve dışında çıkacak yangınların söndürülmesi ve yangına karşı alınacak önlemler ile gemilerde açılacak her türlü yaranın kapatılması

Adet Kişi Takriben
Sayısı m2

konularında daha çok uygulamalı derslerle eğitildiği bir bölümdür. Uygulamalı derslerde oluşturulacak yapay yangınların çevreye zarar vermemesi için asgari 100m emniyet mesafeli tercihan arsanın güney batısında bir açık alan düşünülecek ve bu alan içinde denize yakın bir yerde en çok 50m2. lik bir deney havuzu yer alacaktır.)

II-G) BEDEN EĞİTİMİ BÖLÜMÜ :

Başkanlık :

- Bölüm Başkanı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,3-4 kişilik görüşme imkanı,15 kişilik masa toplantı imkanı)	1	1	40
- Başkan Yardımcısı Odası (çalışma masalı,kitaplıklı,2-3 kişilik görüşme imkanı)	1	1	16
- Eğitim Amirliği Bürosu (çalışma masalı dosya dolaplı)	1	2	16
- Öğretmen Odası (çalışma masalı, dosya dolaplı)	2	1	2x16=32
- Antrenör Odası (çalışma masalı, dolaplı)	2	1	2x16=32
- Spor Tesis Malzeme ve Hizmet Bürosu (Raflı ve dolaplı,5 kişilik çalışma masalı)	1	5	32
- Spor Tesis Malzeme ve Hizmet Amiri Odası	1	1	16
- Arşiv	1	-	16
<u>Derslikler :</u> (60x140 cm 2 kişilik sıra,iskemle,düzeninde kara tahta,kürsülü olacaktır.)	2	25- 35	48x2=96

Laboratuvarlar :

(Her türlü fizik kondüsyon geliştirme çalışmalarının yapıldığı laboratuvarlardır.)

- Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı	1	25	100
- Sporcu Sağlık ve Form Kontrol Laboratuvarı	1	25	100

Toplam 496m2

Eğitim Bölümü
Toplam m2

: 7915m2

III- SPOR TESİSLERİ :

III-A) KAPALI SPOR SALONU :

- Spor Salonu

- Giriş holü, fuaye (vestiyer imkanı)	1	-	300
- İdareci Bürosu	1	-	16
- Oyun Sahası (çok maksatlı) (Standart basketbol sahası ölçülerinde 26.00 m x 14.00 m) olacak, saha dışında			640

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
dört tarafta enaz üçer metrelik emniyet sahaları bırakılacaktır. Oyun sahası uzun kenarı, emniyet payı içinde hakemler, antrenörler ve yedek oyuncular için oturma yerleri düşünülecektir.)			
Soyunma-duş üniteleri ile bağlantısı ve sporcu giriş-çıkışları sağlanacaktır. Giriş altı temiz yükseklik 7.00 metre olacaktır.			
- Tribün (Fuaye ile irtibatlı)	1	800	500
<u>Antreman Salonları :</u>			
- Güreş ve Judo Salonu (12.00 metre çapında bir güreş minderi veya judo minderi konacaktır.)	1	-	300
- Boks antreman Salonu (Giriş altı temiz yüksekliği minimum 4.50 metre olacaktır.)	1	-	150
- Halter Salonu (Giriş altı temiz yükseklik 4.5 metre olacaktır.)	1	-	150
<u>Aletli Jimnastik Salonu :</u>			
(12.00 m x 16.00 metre ebadında olacak, bariyerli paralel, bar vb. jimnastik hareketlerinin yapılacağı salondur. Giriş altı temiz yüksekliği minimum 7.00 metre olacaktır.)	1	-	192
<u>Ritmik Jimnastik Salonu :</u>			
(6.00 m x 18.00 metre olacak, giriş altı temiz yüksekliği minimum 4.5. metre olacaktır.)	1	-	108
Not : Verilen salon ölçüleri net olup bu alanlar içinde kolon bulunmayacaktır. Salonlar pencereler ve pencerelerdeki aspiratörlerle havalandırılacaktır.			
<u>Soyunma ve duş üniteleri :</u>			
(Spor salonu antreman salonları aletli jimnastik salonu ve ritmik jimnastik salonuna hizmet edecektir.)			
- Öğrenci için (2 ünite teşkil edilecek, her ünite de 30'ar kişilik iki soyunma odası, arasında 10 adet duş, 5 adet lavabo ve ayak yıkama yalağı düşünülecektir.)	2	-	2x150=300
- Misafir Sporcular için (1 adet duş, wc, lavabo, soyunma ünitesi)	1	-	24
- Hakemler için (1 adet wc, duş, lavabo, soyunma üniteleri)	1	-	24

	<u>Adet</u>	<u>Kişi Sayısı</u>	<u>Takriben m2</u>
- Spor malzeme anbarı	1	-	100
- Günlük malzeme dağıtım odası (ambar yanında)	1	-	24
- Antrenörler için soyunma,duş,wc.ve lavabo hacimleri (Her bir odanın içinde soyunma,duş,lavabo ve wc. üniteleri olacaktır.)	3	9	24x3=72
- İdare Bürosu (İdarecilerin,sporcuların soyunma ve yıkanma üniteleri ile spor salonlarına giriş çıkışlarını kontrol ve organizasyonunun temin edeceği gözönünde alınacaktır.)	1	-	16
- Depo (Biri antreman balonlarına diğeri jimnastik salonlarına hizmet edecektir.)	2	-	2x120=240
			<hr/> Toplam 3156 m2

III-B) KAPALI YÜZME HAVUZU :

-(Giriş holü, fuaye, vestiyer imkanlı) 1 - 200

Yüzme Havuzu Salonu : 1 - 1500
(500 kişilik tribün ile)

- Yüzme Havuzu Çanağı
(5 kubarlı,25.00 m x 13.50 metre bitmiş ebadında olacaktır.Derindik bitmiş 180cm. olacak,havuz için gece aydınlatması sağlanacaktır.)

Teknik Servisler :

- Yüzme Havuzu Havalandırma Santrali 1 - 200
(Havuz ve etrafında kondensasyonu önleyecek şekilde havalandırma düşünülecektir.)

- Yüzme Havuzu Su Şartlandırma Santrali 1 - 300
(Havuz suyu hazırlama,ısıtma,filtre cuso enjeksiyon ve diğer yardımcı tesislere gerekli sirkülasyon pompaları,taşma,beşaltma kumanda vanaları)

Soyunma Duş-WC.Lavabo Üniteleri :

- İdareci Odası 1 - 16
(İdarecilerin,sporcuların soyunma ve yıkanma üniteleri ile yüzme havuzuna giriş-çıkışlarının kontrol ve organizasyonunu temin edeceği gözönüne alınacaktır.)

- Depo 1 - 16
(İdareci ile direkt irtibatlı,yüzme için lüzumlu malzemeler için)

- Antrenörler için 2 - 2x24=48
(1 adet wc.lavabolu,duş,soyunma ünitesi)

- Öğrenci için soyunma ünitesi 2 - 20 2x24=48
(Soyunma dolabı ve mahalli)

- Duş Wc.Lavabo 2 - 2x32=64
(Soyunma ünitesi ile irtibatlı,4 duş, 2 wc. ve 4 lavabolu 2 adet ünite)

Toplam 2392m2

Not : Soyunmalar ile havuz arasında zorunlu duş mahalli tertiplenecektir.

III-C) ORTAK TESİSLER :
(Bu tesisler spor salonu ile yüzme havuzuna hizmet edecektir.)

- Giriş holü			
- Suana (Maraj odası, soyunma duş, wc sıcak oda bulunacaktır.)	1	-	100
- Doktor Odası (Muayene ve çalışma masalı, lavabolu)	1	-	24
- Hemşire Odası (Lavabolu, iğne kaynatma mahalli)	1	-	16
- İlk Yardım Odası	1	-	16
- Yönetici Odası (çalışma masalı)	1	-	16
- Transformator Odası (5.00 m x 6.00 m)	1	-	30
- Ana Tablo Odası (5.00m x 6.00 m)	1	-	30
			<u>Toplam 232m2</u>

III-D) AÇIK HAVA SAHALARI :

- Futbol sahası (1 adet) (çevresinde 8 kulvarlı atletizm pisti yapılacak)			
- Basketbol sahası (3 adet)			
- Tenis sahası (2 adet)			
- Voleybol sahası (3 adet)			
- Spor sahalarının tümü için arazi eğiminden yararlanılarak toplam 400 kişilik açık seyir imkanı sağlanacaktır.			
- Atlama Kulesi ve Çanağı (10.00 m yükseklikte bir kule 300 m. yükseklikte, 2 trampelen, 1.00 m yükseklikte 2 atlama yeri düşünülecek bitmiş boyutlar 18.00 m x 18.00 x 4.5 m olacak, yüzme havuzu su şartlandırma santralından yararlandırılacak ayrıca 200 kişilik özel seyir olanağı düşünülecektir.	-	-	350
			<u>Toplam 350m2</u>

IV- SOSYAL TESİSLER :

Spor Tesisleri
Toplamı : 6130 m2

IV-A) MENZA :

- Öğrenci Yemekhanesi (4 kişilik masalarda 5 kanallı self-servis sistemli)	1	400	560
- Öğretim Üyesi ve Memur Yemekhanesi (4 kişilik masalarda self-servis sistemli)	1	100	150

	Adet	Kişi Sayısı	Takriben m ²
- Akademi Başkanlığı Özel Yemek Salonu (Bir masa etrafında)	1	25	50
- Müstahdem Yemekhanesi	1	50	60
- Mutfak (1000 kişiye yemek çıkaracak kapasitede tam teşekküllü mutfak olacaktır. Giriş, tartı mahalli, umumi depolar, günlük de- polar, soğuk depolar, hazırlık mahalleri, pişirme mahalli, soğuk yiyecekler, hamur işleri, bulaşık mahalli, mutfak şefi, ser- vis takımları mahalli, çöp çıkışı vb. yapı- lacaktır.)	1	-	400
			Toplam 1220 m ²

IV-B) DİNLENME ve EĞLENCE TESİSLERİ :

- Giriş holü, müracaat, telefon, kabinleri, wc. lavabo			
- Berber	1	-	16
- Lostra	1	-	16
- Öğrenci Lokali (Eğlence dinlenme, wb. ihtiyaçlar için soğuk yiyecek, çay ve mşrubat satan bir büfe bu- lunacaktır.)	1	-	300
- Oyun Salonları (Pinpon ve Bilardo)	2	-	2x100=200
- Öğrenci Faaliyetleri (Foto kulübü, satranç kulübü, müzik odası, resim odası)	4	-	4x24=96
			Toplam 628m ²

IV-C) YURTLAR :

- Giriş holü, müracaat, telefon kabinleri, bekleme			
- Yönetici Odası (1	-	24
- Dinlenme, Misafir Kabul Mahalli	1	-	40
--Yatak odaları (Yatak ve dolaplı)	200	4	200x24=4800
- Etüd Salonları (400 öğrencinin etüd saatlerinde masa ve iskemle düzeninde ders çalışacakları toplu yada dağınık olarak düzenlenmiş mahallerdir.)	1	400	800
- wc. duş, lavabolar, temizlik aletleri odası, 15 öğrenciye bir duş, 1 wc. 1 pisuvar, 2lavabo			
- Nöbetçi Memur Odaları (Her katta birtane yatma imkanı, wc. lavabo duşlu)	-	-	80
- Kat Servis Odaları (Her katta bir tane)	1	-	48
- Çama ırhane (Kirli, tasnif, ıslatma, yıkama, kurutma, sabun deposu, ütü ve tamir mahalli, temiz çamaşır deposu)	1	-	100
- Hizmetliler Odası	1	5	16
-Bavul Deposu	1	-	80
			Toplam 5988 m ²