



İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Altayçeşme Mah. Öz Sok. No:19
Maltepe/İstanbul
Telefon : (216) 440 40 50
Faks : (216) 440 40 70
www.izocam.com.tr

18 Nisan 2014, İstanbul

İZOCAM 14. Yalıtım Yarışması Jüri Değerlendirme Toplantısı:

Jüri, 18 Nisan 2014 Cuma günü saat 10:00'da Yapı-Endüstri Merkezi'nde toplanmıştır.

Jüri Üyeleri, Prof. Dr. Mehmet Çalışkan (ODTÜ Makina Fak.); Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç (İTÜ Mak. Fak.); Yrd.Doç.Dr. Gülten Manioğlu (İTÜ Mimarlık Fak.); Yrd. Doç. Dr. Hikmet Sivri Gökmen (Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fak.) Yüksek Mimar A. Erkan Şahmalı (Günarda Enerji) 'dır.

Raportör, Mimar Nurullah Kaya (YEM Etkinlikler Uzmanı) 'dır.

ISOVER tarafından Uluslararası ve iki aşamalı yarışma olarak düzenlenen "Multi-Konfor Binalar 2014: Yarının Okulu - Gaziantep" Yalıtım Yarışması'nın proje konusu, Gaziantep Ekolojik Kent Projesi kapsamında klasik okul elemanlarını modern öğrenme imkânlarıyla birleştiren bir ilkokuldur. Okul projesi, Gaziantep Belediyesi tarafından inşa edilen ve 200 bin kişilik yaşam alanına sahip yeni Ekolojik Kent Projesi içerisinde yer almaktadır. Yarışmaya katılan öğrencilerden; 6-10 yaş arasındaki 400 ila 600 öğrenciyi barındırabilecek bir okulu projelendirmeleri beklenmiştir.

Değerlendirme kriterleri

- Mimarlık:
Ekonomik, ekolojik ve sosyal açıdan sürdürülebilirlik yaklaşımının yanı sıra tasarım ve işlev anlayışı
- Multi Konfor kriterleri:
Isı, ses, yangın ve gün ışığı hedefleri açısından Multi Konfor kriterleriyle uyumlu konstrüksiyonlar
- Konstrüksiyon detayları:
Önerilen konstrüksiyon detaylarının yapı fiziği (ısı köprüleri ve akustik köprüler, hava sızdırmazlık ve nem yönetimi) açısından kalitesi ve tutarlılığı

16 proje teslim edilen yarışma'da projeler geliş sıralarına göre aşağıdaki şekilde sıralanmıştır.

1 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 37223
2 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 17068
3 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 02405
4 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 83052
5 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 57514
6 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 19642
7 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 94341
8 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 41143
9 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 82814
10 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 13579
11 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 20064
12 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 13965
13 Sıra Numaralı proje	Rumuz: 71727

14 Numaralı proje Rumuz: BCVKT
15 Numaralı proje Rumuz: AA111
16 Numaralı proje Rumuz: ----

Şartnamede aranan özellikleri eksiksiz sağlayamadığından dolayı 15 ve 16 sıra numaralı projeler raporör tarafından elenmiştir. Değerlendirmeye giren 14 proje, jüri tarafından görülmüş ve değerlendirmeye uygun bulunarak ilk etapta başarıyla geçmişlerdir. İkinci etapta oy çokluğuyla 4, 5, 13, 14 sıra numaralı projeler elenmişlerdir. Üçüncü etap değerlendirmesinde 2, 9, 12 sıra numaralı projeler oy çokluğuyla elenmişlerdir. Dördüncü etap değerlendirmede 1 ve 6 sıra numaralı projeler oy birliğiyle elenmişlerdir. Beşinci etap değerlendirmede 8 sıra numaralı proje oy birliğiyle, 7 sıra numaralı proje oy çokluğuyla elenmiştir. Geriye kalan 3, 10 ve 11 sıra numaralı projelere ait jüri görüş, öneri ve genel değerlendirmeleri aşağıdaki şekilde gerçekleşmiştir.

3 sıra numaralı proje:

Mekan organizasyonundaki fonksiyonel ayırım olumlu bulunmuştur. Yapısal anlamda önerilerin uygulanabilir nitelikte olması, insani ölçekte çözümlenmeye gidilmesi, sıcak kuru iklim bölgesine özgü avlulu planlama önerisi, cephelerdeki gölgelendirme elemanları, havalandırma ve ışık şaftı olumlu bulunmuştur. Jüri, proje ana yaklaşımında binaya giriş noktasının önerilen sirkülasyon aksıyla çakıştırılmasının daha olumlu olacağı görüşündedir. Mevcut giriş noktası tali bir sirkülasyon noktası olarak kabul edilebilir. Giriş kotunda batı cepheli sınıfların güneş ışınımının ısıtıcı etkisine karşı korunması gerekmektedir. Mevcut saçak yatay bir gölgeleme elemanı olup batı cephesine yatık gelen güneş ışınımını engellemek için yeterli değildir. Doğal aydınlatmada yön kaygısı irdelenmelidir. Akustik açıdan derslikler arasındaki ortak duvarların çift kat yapılarak birbirinden koparılması olumlu görülmüştür. Tavanda tek kat alçı uygulaması çınlamayı artıracığından olumsuz olmakla birlikte perfore alçı kullanımı ve yutucu yüzeylerin artırılması ile çözümlenmesi mümkündür. Döşeme yalıtımında mevcut detay üst kattan alt kata sesin iletilmesini engelleyecek şekilde geliştirilmelidir. Yangın güvenliği açısından projede yer alan ölü koridor alanı hatalı bulunmuştur. 10 m²'den uzun koridorlara çıkış açılması gerekmektedir. Kaçış kapılarının tamamı çıkış yönüne açılmalı, 75 m² den büyük mekanlarda birbirine alternatif en az 2 çıkış olacak şekilde düzenleme yapılmalıdır.

10 sıra numaralı proje:

Yöresel mimariyi yorumlaması, çocukların alışık oldukları mekan deneyimlerini tekrar onlara yaşatması açısından olumlu bulunmuştur. Makro ölçekte çevresiyle olan güçlü ilişkisi başarılı bulunmuştur. Önerdiği tarımsal alanların kent-mahalleli tarafından kullanılması, yaz koşullarında kullanıma uygun doğru çözümlenme getirmesi oldukça olumlu bulunmuştur. Yaratılan dar ve gölgeli sokakların yanısıra, doğal havalandırma, yeşil teraslar ve önerilen alternatif enerji sistemleri de olumlu değerlendirilmiştir. Güneyde kalan cepheler için gölgelendirme üniteleri eksik bulunmuş, yeniden düzenlenmesi önerilmektedir. Okul yapısında gereken güvenlik, kontrol ve oyun alanları açısından düzenleme getirilmesi de önerilmektedir. Projede yapı fiziği açısından birçok bilgi olmasına rağmen, yeterli bilinç düzeyine ulaşmamıştır. Engellilere yönelik önlemler alınmalıdır. Gürültülü alanlar sessiz alanlardan ayrı planlandığı için akustik genel anlamda olumlu bulunmuştur ama iç akustik konforun geliştirilmesi gerekmektedir. Yangın güvenliği açısından kütüphaneden 2. çıkış yapılması gerekmektedir. Spor salonunun ve 75 m² den büyük sınıfların birbirine alternatif en az 2 çıkış olacak şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.



İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Altayçeşme Mah. Öz Sok. No:19
Maltepe/İstanbul
Telefon : (216) 440 40 50
Faks : (216) 440 40 70
www.izocam.com.tr

11 sıra numaralı proje:

Projede birçok konu göz önünde bulundurulmuş, mimari çözümleri çok olumlu bulunmuştur. Sınıf düzenlemelerinin ve sirkülasyon alanlarının yaş gruplarına uygun olarak çözümlenmesi, gölgeli alanlar, çatı bahçeleri alternatif enerji kullanımı olumlu bulunmuştur. İç avluların dar olması olumsuz bulunmuş, boyutlarına dikkat edilmesi gerekmektedir. Yapı fiziği açısından da birçok detay doğru çözülmüştür. Çatı fonksiyonları çalışır olmakla birlikte boyutlar itibarıyla sürdürülebilir değildir. Ayrıca cephe gölgelendirme elemanlarının proje bütünlüğü açısından aynı dilde olması için çözüm aranmalıdır. Mekan planlamasında genel anlamda gürültülü ve sessiz mekanların ayrı tutulması olumlu olmasına karşın, müzik ile laboratuvar atölyelerinin ayrıştırılması gerekmektedir. Akustik amaçlı malzeme belirlemeleri muğlak kalmıştır. Sınıflar arasında ortak duvarlar için akustik detay eksik kalmış, geliştirilmesi gerekmektedir. Genel anlamda yangın güvenliğinin düşünülmüş olması, çıkışların düzenlenmesi ve uygun malzemelerin seçilmesi olumludur. Kaçış güzergahlarındaki kapıların tamamı kaçış yönünde açılacak şekilde düzeltilmelidir.

Görüşlerin ardından değerlendirmeye geçilerek oy birliğiyle **11 sıra numaralı proje birincilik ödülüne**, oy çokluğuyla **10 sıra numaralı proje ikincilik ödülüne**, oy çokluğuyla **3 sıra numaralı proje üçüncülük ödülüne** layık görülmüştür.

Değerlendirme ardından kimlik zarfları açılarak dereceye giren öğrencilerin bilgilerinin de aşağıdaki şekilde olduğu tespit edilmiştir.

ÖDÜL GRUBU;

3.lük Ödülü : Rumuz 02405

Fulya Menderes	İstanbul Teknik Üniversitesi	Mimari Tasarım Y. Lisans
Bariş Ateş	İstanbul Teknik Üniversitesi	Mimari Tasarımda Bilişim Y. Lisans

2.lük Ödülü: Rumuz 13579

Esra Yılmaz	Yıldız Teknik Üniversitesi	Mimari Tasarım Y.Lisans
Mete Keskin	İstanbul Bilgi Üniversitesi	Mimari Tasarım Y.Lisans
Alperen Türk	İstanbul Bilgi Üniversitesi	Mimari Tasarım Y.Lisans

1.lük Ödülü: Rumuz 20064

Burak İlhan	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mimarlık Lisans
Kutay Can Biberoğlu	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mimarlık Lisans
Cemile Cengiz	Viyana Teknik Üniversitesi	Mimarlık Lisans

Ulusal Final:

Birincilik ödülü	7.000 TL
İkincilik ödülü	5.000 TL
Üçüncülük ödülü	3.000 TL

Yukarıdaki ödüllerin yanısıra dereceye giren projeler 28-31 Mayıs 2014 tarihleri arasında Bükreş'te düzenlenecek Uluslararası Finale katılarak ülkemizi temsil hakkı elde etmişlerdir.

İZOCAM 14. Yalıtım Yarışması Jüri Üyeleri

Prof. Dr. Mehmet Çalışkan
ODTÜ Makina Fak.



Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç
İTÜ Makina Fak.



Yrd.Doç.Dr. Gülten Manioğlu
İTÜ Mimarlık Fak.



Yrd. Doç.Dr. Hikmet Sivri Gökmen
Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fak.



Y. Mimar A. Erkan Şahmalı
Günarda Enerji



Raportör: Nurullah KAYA
YEM

