

Dönüşümü Tasarlamak

YARIŞMANIN AMACI

Afet, bireylerin, toplumun veya toplulukların işleyişini derinden etkiler. Ülkenin, kentin veya bölgenin mevcut doğal, yapısal ve sosyo-ekonomik çevresi açısından ciddi kayıplara yol açabilen bir olgu olarak tanımlanabilir. Afet, toplumun kendi kaynakları ile baş edebilme becerisini aşabilecek bozunumlara yol açabilir. Dolayısıyla afete karşı dirençli kentler ve yapılar inşa etmek afetlere karşı hazırlıklı olabilmek adına büyük önem taşır.

Ülkemizde yakın zamanda yaşanan Kahramanmaraş depremlerinin yıkıcı etkisi, on bir ilimizde ve Suriye’de hissedilmiş olup ciddi kayıplara yol açmıştır. Depremden milyonlarca insan etkilenmiş olup zorunlu göçler yaşanmış, çadır kentler kurulmuş ve geçici barınma alanları inşa edilmiştir. Deprem gibi bir doğal afet sonrası yaşanan büyük ölçekli bu yıkım, kentsel mekansal dirençlilik kavramının yeniden düşünülmesi gerektiğini elzem şekilde açıklar.

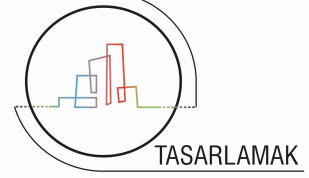
Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği olarak 2023’te yaşadığımız bu depremleri, kentsel ve mekansal dirençlilik çerçevesinde yarışmanın odağı haline getiriyoruz. Bu kapsamda,

Çanakkale ilinin Merkez ilçesine bağlı Barbaros Mahallesi’nin kıyı bölgesinde seçilen bir proje alanı için afet esnasında ve sonrasında nitelikli ve yaşanabilir geçici barınma alanlarına dönüştüren ve afetzedelerin barınma gereksinimini karşılamayı amaçlayan mimari tasarımlar üzerine odaklanıyoruz. Bu alanda, afet sonrasında afetzedelerin anlık ihtiyaçlarının da karşılanmasını sağlayan işleve dayalı mekansal çözümler yaratılmasını bekliyoruz.

Yarışma için seçilen alanın büyüklüğü yaklaşık 30 ha büyüklüğünde olup seçilen alan içerisinde ulaşımın ve arazi kullanımının konseptte uygun çözümlenmesi zorunlu olup farklı yapısal fonksiyonlandırmalara yer verilmesi gerekmektedir. Yarışma kapsamında afet sonrasında öncelikli hale gelen barınma ihtiyacı, gıda lojistiği ve su tedariki, ısınma ihtiyacı, sağlık hizmetleri, atık yönetimi gibi ihtiyaçlar odağında işlevsel, yaratıcı ve yenilikçi mekansal çözümler beklenmektedir.

Anahtar kelimeler:

Kentsel mekansal dirençlilik, nitelikli geçici barınma alanı, afetle entegre uyumlu tasarım



ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

20.06.23

YARIŞMA KONUSU

Afete karşı hem sosyal hem de mekânsal dirençlilik; afet öncesi, esnası ve sonrasını bütüncül bir süreç olarak ele alır. Afet sonrasında bir alanın dönüşümü esnasında insanın güvenliği ve mahremiyeti önemlidir. Proje alanı tasarlanırken, insanın temel ihtiyaçların karşılanabildiği sosyal donatıların, nitelikli geçici barınma alanlarının, kritik altyapıların ve farklı ulaşım bağlantılarının varlığı gibi konulara dikkat edilmelidir. Bu bağlamda tasarlanması öngörülen “Afete Uyumlu Mekansal Tasarım” bizi, bir yapı inşa etmenin bir önceki aşamasına götürürken; “yapılacak yapıya gerçekten ihtiyaç var mı?”, “afet esnasında mevcut mekânsal tasarımların ileri dönüşümü ve afetlere karşı adaptasyonu nasıl mümkün olur?” gibi sorular sormaya teşvik eder.

YARIŞMANIN İHTİYAÇ LİSTESİ

Aşağıda verilen ihtiyaç listesi, proje alanı için bir öneri listesi olup yarışmaya katılan ekipler tarafından eklemeler yapılarak değiştirilebilir. İhtiyaç listesinin verilmesindeki ana amaç, mevcut proje alanı için somut bir referans örneği taşımasıdır. Yaklaşık **1000 adet konteyner* ve 1000 adet çadır kapasiteli nitelikli barınma alanı beklenmektedir**. Afettede sayısı proje kapsamında belirlenmelidir ve çalışma alanı içerisinde opsiyonel olarak rezerve gelişme alanı ayrılabilir. Nitelikli barınma alanına ek olarak sunulan ihtiyaç listesi:

- Çoklu Ulaşım Bağlantıları (*Deniz, karayolu, demiryolu, havayolu bağlantıları düşünülmelidir.*)
- Acil Durum Hizmetleri (*İtfaiye, ambulans birimleri*)
- Atık su ve içme suyu arıtma tesisi
- 1500 metrekarelik lojistik depo alanı
- 1 idari ünite
- 1 güvenlik birimi (*Polis karakolu, jandarma vb.*)
- Hijyen üniteleri (*Duş, tuvalet tesisleri*)
- Eğitim alanları (*Anaokulu, ilkokulu vb.*)
- Sağlık birimleri (*Psikoloji ve rehabilitasyon merkezi, sahra hastane üniteleri vb.*)
- Sosyal alanlar (*Hobi alanları, sosyalleşme mekanları vb.*)
- Enerji deposu alanları (*Trafo, jeneratör vb.*)
- Araç oto bakım alanı

ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

20.06.23

***Konteynerlerin iç hava ortam kalitesi için bir tasarım çözümü var ise**, iç ortam kalitesini konfor şartlarını sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır. Konteynerlerin sökülebilir, takılabilir ve taşınabilir olması gerekmektedir. Ayrıca, konteynera ait uygun ölçekte gerekli sistem detayları verilmelidir.

YARIŞMA ALANI

Yarışmanın yeri, Çanakkale İli Merkez İlçesi Barbaros Mahallesi sınırları içerisinde yer almaktadır. Seçilen alanın toplam büyüklüğü 30 ha olarak belirlenmiş olup Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün resmi verilerine dayandırılarak incelenmiş ve mevcut imar bilgilerine göre seçilmiştir.

Alan, 1395/35 ve 1395/26 numaralı parsellerin bütünü oluşturmakta olup, mevcut imar bilgilerine göre "Konut Dışı Kentsel Gelişme Alanı" olarak belirlenmiştir. Alanın konumu, yakın çevre ilişkileri ve uydu görüntüleri, "Yarışma Alanı Genel Bilgi" adlı PDF belgesinde yer almaktadır. Yarışma için bu alanda yapılması gereken analizlerde kullanabilmek adına **veri seti dosyası, Google Drive veya WeTransfer üzerinden katılımcılarla paylaşılacaktır.**

YARIŞMAYA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışma ekip katılımına açık olup, yarışmacıların her birinin aşağıdaki koşulların tamamına uymaları zorunludur.
- Türkiye ve yurt dışındaki üniversitelerin lisans ve lisansüstü, mimarlık, mühendislik, tasarım ve sanat fakültelerinde okuyan öğrenciler yarışmaya katılabilirler.
- Yarışmacıların **başvuru sırasında lisans veya lisansüstü eğitimine devam ediyor olmaları gerekmektedir.** (Lisans öğrenci belgesinin veya yüksek lisans öğrenci belgesinin başvuru sırasında ibraz edilmesi gerekmektedir. Başvuru formu ile birlikte öğrenci belgesinin tek bir .PDF dosyası şeklinde **yarisma@cedbik.org** mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.)
- Yarışma üniversitelerin yukarıda yazan bölümlerinin tüm sınıflarına açıktır.
- Yarışma ekip katılımına açık olup, ekiplerde **1 Mimarlık ve 1 Şehir ve Bölge Planlama öğrencisi zorunlu olup ekipler, en az 2 kişi ve en fazla 7 kişiden oluşabilir.**
- **Çift Ana Dal Programı** kapsamında üniversite eğitimine devam eden öğrenciler ise yalnızca bir bölüm üzerinden katılım gösterebilirler, iki bölüm üzerinden iki ayrı başvuru kabul edilmeyecektir.

ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

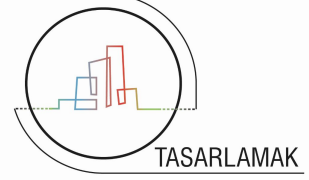
20.06.23

- Her ekip, kendine bir ekip ismi (sadece harf ve rakamlardan oluşan 5 haneli bir rumuz) belirleyecektir.
- Yarışmaya katılacak olan tüm ekip üyeleri adına ekip lideri yarışmanın son başvuru tarihine kadar başvuru formunu eksiksiz olarak doldurmak zorundadır. Ayrıca her ekibi temsilen bir ekip başı belirlenmeli formda yer almalıdır.
- **Ekipler başvurularını tamamladıktan sonra herhangi bir üye değişikliği yapamayacaktır.**
- Yarışma ile ilgili işlemleri hazırlayan, yürüten, sonuçlandıran veya onaylayan Jüri'nin birinci dereceden akrabaları, ÇEDBİK çalışanları ve çalışanların 1. derece akrabaları yarışmaya katılamaz. Bu durumun tespit edilmesi durumunda diskalifiye edilecektir.
- Jüri üyelerinin ve ÇEDBİK çalışanlarının yarışmaya başvuracak olan çalışmaların herhangi bir bölümüne katılmamış olmaları gerekmektedir.
- Yarışma süresince hiçbir yarışmacı jüri üyeleri ve ÇEDBİK çalışanları ile doğrudan temasa geçemez. Proje ve yarışma ile ilgili tüm sorular, Yarışma takviminde belirtilen sürede sorumlu raportöre iletilecektir.
- Yarışmaya katılan her fikir projesinde özgünlük ve daha önce başka bir yerde yayınlanmamış ya da başka bir yarışmaya katılmamış olması koşulu aranmaktadır.
- Yarışmaya **katılım ücretsizdir.**
- Yukarıdaki şartların herhangi birine uyulmadığı tespit edilen yarışmacıların ve ekiplerin başvurusu geçersiz sayılacaktır.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

a) Genel Yaklaşım

- Bütünleşik Tasarım: Yapının tüm elemanlarının ve ilgili disiplinlerin bir uyum içerisinde ana fikri desteklemesi. Disiplinler arası etkileşimin yaratıcı, yenilikçi çözümler oluşturması.
- Afete Karşı Dirençlilik: Proje kapsamında deprem, tsunami, sel gibi tüm afetler göz önünde bulundurularak önerilerde bulunulması.
- Estetik Değer: Yapının estetik algısının ana fikri tutarlı bir şekilde desteklemesi
- Uyumlanma yeteneği (adaptability) ve Dirençlilik (resilience): Türkiye coğrafyasındaki 5 iklim bölgesinde de varlığını sürdürebilecek, iklim şartlarına ve iklim krizinin artan etkilerine uyum sağlayabilme, hayatta kalabilme, görevini yerine getirebilme kapasitesi sağlaması.
- Biyoçeşitlilik ve Ekosistem: Yapıların yerleştirileceği konumdaki biyoçeşitliliğe katkı sağlaması ve ekosistemin gelişimine destek olması.
- Hareketlilik ve Taşınabilirlik: Yapının uyumlanma kabiliyetinin yüksek olması.



ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

20.06.23

- Kamusal farkındalık etkisi: Tasarlanacak yapının çevresel bilinç ve yapılaşma hakkında kamusal bir farkındalık yaratması.

b) Malzeme kullanımı

- Yenilikçi ve çevre dostu malzemelerin görünür, kendini temsil eder şekilde kullanımı.
- Piyasada yer etmiş mevcut malzemelerin farklı yöntemler ile daha verimli şekilde kullanımı.
- Yenilikçi strüktürel malzeme ve sistem önerisi yapılması.
- Malzemenin yenilikçi, alternatif kullanımlı; ileri dönüşümlü (upcycle), geri dönüşümlü (recycle) , düşük karbon izine sahip olması ve sıfır atık ilkelerini barındırması.
- İnşa öncesi ve sonrası süreçlerini kapsayan, yaşam döngüsü boyunca insanları ve doğal sistemleri olumlu etkileyen malzemelerin seçilmesi.
- Ekolojik ve ekonomik yapıyı destekleyen, çevreye duyarlı özellikleri içinde barındıran enerji verimli malzemelerin seçilmesi.

c) Fonksiyonel Gereksinimlerin karşılanması

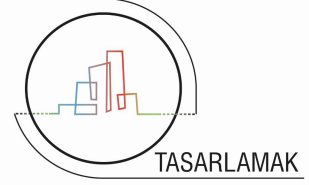
- Doğal çevre (güneş/rüzgar etkileri, iklim, jeolojik yapı, topografya vb.) ve yapılı çevre (ulaşım, konut alanları, kentsel ve sosyal donatılar vb.) etkilerinin analiz edilmiş olması
- Yerleşime uygunluğa dikkat edilmesi
- Alanın zemin etütleri ve jeolojik yapısı dikkate alınarak gerekli iyileştirmelerin yapılması
- Yarışma alanında farklı yapısal fonksiyonlara yer verilmesi

d) Diğer

- Afetler hakkında bilgi birikimi (Doğal afetler hakkında gerekli araştırmalar yapılarak bilgi sahibi olunması, doğru terminolojinin kullanılması)
- Sunumun ifade gücü (Grafik tasarım, sunum kalitesi, ifadeler vb.)
- Yazı ve görsel dengesi (Görsel çalışmaların yazılarla desteklenmesi)

YARIŞMA SÜRECİ VE YÖNETİMİ

- Yarışma, www.cedbik.org isimli web sitesi ve ÇEDBİK sosyal medya hesapları üzerinden yürütülecektir. Yarışma ile ilgili tüm güncel bilgiler bu site üzerinden paylaşılacaktır. Yarışma Şartnamesi ve Başvuru Formu hem web sitesinde hem de sosyal medyada yer alacaktır.
- Tüm ekip üyeleri tarafından başvuru formu doldurulup, imzalanacaktır. İmzalı belge taratıldıktan sonra yanına tüm yarışmacıların öğrenci belgeleri de eklenerek, PDF



ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

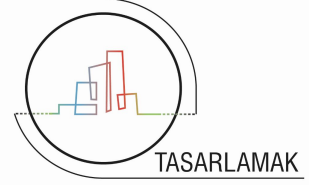
20.06.23

formatında bir başvuru dosyası içerisinde sorumlu raportöre e-posta aracılığı ile gönderilecektir.

- Gönderilen .PDF formatındaki dosya incelendikten sonra ekip liderine bir kayıt onay maili gönderilecektir.
- Yarışmacılar, A1 boyutlarında yatay ve en az 150 dpi, en fazla 300 dpi çözünürlükte hazırlanmış **4 adet** paftayı, maksimum 100 MB büyüklüğünde birleştirilmiş tek bir PDF dosyası olarak son teslim tarihine kadar teslim etmelidir.
- **1 adet paftanın 1/2000 ölçekli olması zorunludur.** Diğer paftalar, odağa alınan çalışma önceliğine göre diğer ölçeklerde çalışmalar teslim edilebilir (1/1000, 1/500, 1/200, 1/50 vb.). Dış bağlantılar, ulaşım ve bölgeleme önemseniyor ise daha üst ölçekler ya da prefabrik, konteyner gibi mekan çözümlenmeleri içeriyor ise daha alt ölçekler kullanılabilir.
- Konteynerlerin veya çadırların iç hava ortam kalitesi için bir tasarım çözümü var ise, sistem kesiti 1/50 ölçekte detaylandırılması zorunludur.
- Paftalardaki proje açıklama metinlerine ek olarak, .PDF formatında A4 ebadında (en fazla 3000 kelime) açıklama raporu teslim edilmelidir.
- Ekipler, yarışma teslimlerini şartnamede Proje Teslim Tarihi olarak belirtilen son teslim günü ve saatinden önce, tek bir dosya içerisinde sorumlu raportöre (**yarisma@cedbik.org**) WeTransfer aracılığıyla göndereceklerdir.
- Proje teslim tarihinden sonra e-posta ile dosya eki olarak ya da başka bulut hizmetleri aracılığıyla gönderilen teslimler kabul edilmeyecektir. Yarışma başvurularının gönderilme saati olarak WeTransfer gönderisinin yapıldığı saat esas alınacaktır. Projeler internet vasıtası ile gönderileceği için bulut sistemine yüklemenin zaman alacağı da hesaba katılarak projelerin teslimi yapılmalıdır. Oluşabilecek herhangi bir soruna karşı projelerin şartnamede belirtilen **teslim tarihinden 1 gün öncesinde gönderilmesi önerilir.**
- Kazanan projeler Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği yönetim kurulu kararı ile internet sitesi ve sosyal medya hesapları üzerinden ekip rumuzu ile duyurulacaktır.

SORU VE CEVAPLAR

Yarışmacılar, yarışmaya ilişkin sorularını **yarisma@cedbik.org** adresine iletebilir. Tüm cevaplar, son soru sorma tarihinden sonra www.cedbik.org adresinden tüm yarışmacılara ilan edilecektir. Soru ve cevaplar yarışma şartnamesinin bir bütünüdür.



ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

20.06.23

SEÇİCİ KURUL

- Prof. Dr. Sinan Mert Şener (İTÜ Mimarlık Fakültesi)
- Prof. Dr. F. Rengin Ünver (YTÜ Mimarlık Fakültesi)
- Doç. Dr. Gökçe Tuna Taygun (YTÜ Mimarlık Fakültesi)
- Doç. Dr. Seda Kundak (İTÜ Mimarlık Fakültesi)
- Ebru Ünver Karaer (ÇEDBİK Yönetim Kurulu Üyesi - İltay Mimarlık)
- Cenk Rullas (Ayova Mimarlık)
- Mehmet Okutan (Okutan Proje ve Mühendislik)

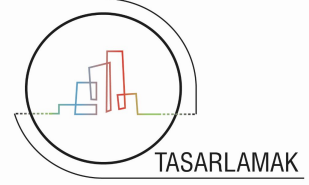
RAPORTÖR

- Müge Yaylacık (ÇEDBİK - İş Geliştirme Sorumlusu)

Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK), zorunlu hallerde Seçici Kurul üyeliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Yapılacak değişiklikler www.cedbik.org adresinde ve sosyal medya hesaplarında yayınlanacaktır.

ÖDÜLLER

- Birincilik Ödülü: 30.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi, GBCI Eğitim Aboneliği, Sektörde lider firmalarda staj imkânı,
- İkincilik Ödülü: 20.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi, Sektörde lider firmalarda staj imkânı,
- Üçüncülük Ödülü: 15.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi, Sektörde lider firmalarda staj imkânı,
- Eşdeğer Mansiyon: 10.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi,
- Eşdeğer Mansiyon: 10.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi,
- Eşdeğer Mansiyon: 10.000 TL, Yeşil Bina Eğitimi.



ÇEDBİK Sürdürülebilirlik Fikir Yarışması - Teknik Şartnamesi

20.06.23

YARIŞMA TAKVİMİ*

- Yarışmanın Duyurulması : 20 Haziran 2023
- Son Soru Sorma Tarihi : 17 Temmuz 2023
- Soruların Yanıtlanması : 31 Temmuz 2023
- Son Başvuru Tarihi : 18 Eylül 2023 Saat 23.59
- Proje Teslim Tarihi : 02 Ekim 2023 Saat 17.00
- Jüri Değerlendirmesi : 16 Ekim 2023
- Sonuçların İlanı : 30 Ekim 2023

*Ödül töreninin detayları, yarışma sürecinde belirlenecek olup, gerekli duyurular yapılacaktır. Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK), zorunlu hallerde yarışma takviminde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Yapılacak değişiklikler www.cedbik.org adresinde ve sosyal medya hesaplarında yayınlanacaktır.

EK 1: Yarışma Alanı Genel Bilgi PDF Dosyası