



TEKNOSEL

SERBEST PROJE KATEGORİSİ

YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2025

SERBEST PROJE KATEGORİSİNİN AMACI

Ortaokul, lise ve üniversite seviyesindeki öğrencilerin bilgi ve becerilerini, hayallerini girişimci bilimsel düşünceyle gerçeğe dönüştürerek sunabileceği bir ortam oluşturmak amacıyla, **Konya ili genelinde** TEKNOSEL (Selçuklu Teknoloji ve Robot) Yarışmaları kapsamında Serbest Proje Kategorisi Yarışması düzenlenmektedir.

SERBEST PROJE KATEGORİSİNİN ALT KATEGORİLERİ

TEKNOSEL (Selçuklu Teknoloji ve Robot) Yarışmaları Serbest Proje Kategorisi 3 alt kategoride düzenlenecektir. Bunlar:

- ✓ **ORTAOKUL**
- ✓ **LİSE**
- ✓ **ÜNİVERSİTE**

Her kategoride, puan sıralamasına göre birinci, ikinci ve üçüncü belirlenecektir

SERBEST PROJE KATEGORİSİ YARIŞMA KONULARI

Şehir yaşamını daha verimli ve yaşanabilir hale getirmek amacıyla akıllı şehirlerin öne çıktığı, imalat sanayi ve enerjide verimliliğin öneminin arttığı, su kaynaklarının sınırlı olduğu bölgemizde sürdürülebilir tarım uygulamalarıyla suyun verimli ve etkin kullanımını sağlamak, yerli üretimi desteklemek ve faydalı modeller geliştirmek amacıyla Serbest Proje Kategorisi aşağıdaki üç ana konu başlığı altında düzenlenecektir:

- **AKILLI ŞEHİRLER**
- **ENERJİ, İMALAT VE VERİMLİLİK**
- **TARIM VE SU**

1. AKILLI ŞEHİRLER

Akıllı şehir teknolojileri, şehir yaşamını daha sürdürülebilir, verimli ve yaşanabilir hale getirmeyi amaçlayan yenilikçi çözümleri kapsar. Bu yarışma; ulaşım, enerji yönetimi, çevre, güvenlik, altyapı ve dijital hizmetler gibi alanlarda geliştirilecek projeleri teşvik etmektedir. Yarışma sonucunda, şehirlerin geleceğini şekillendirecek teknolojiler geliştirilerek daha yaşanabilir ve sürdürülebilir kentler oluşturulmasına katkı sağlanması hedeflenmektedir.

- **Akıllı Ulaşım Sistemleri:** Trafik yönetimi, otonom araçlar, toplu taşıma çözümleri
- **Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji:** Akıllı aydınlatma, güneş panelleri, enerji yönetimi

- **Çevre ve Atık Yönetimi:** Akıllı çöp kutuları, geri dönüşüm sistemleri, hava kalitesi izleme
- **Akıllı Bina ve Altyapı:** IOT tabanlı bina yönetimi, su tasarrufu çözümleri
- **Güvenlik ve Afet Yönetimi:** Akıllı kameralar, acil durum uyarı sistemleri
- **Dijital Hizmetler:** E-belediyecilik, mobil uygulamalar, akıllı şehir platformları,

gibi benzeri alanlardan proje başvurusu yapılabilir.

2. ENERJİ, İMALAT VE VERİMLİLİK

Enerji, imalat ve verimlilik, sürdürülebilir kalkınmanın temel unsurlarındandır. Bu yarışma, yenilenebilir enerji, akıllı üretim sistemleri ve kaynak kullanımını optimize eden çözümler geliştirerek çevresel ve ekonomik sürdürülebilirliği artırmayı hedeflemektedir.

Katılımcılar, enerji tasarrufu, sürdürülebilir üretim teknolojileri, atık yönetimi, otomasyon sistemleri ve verimliliği artıran yenilikçi çözümler gibi konularda projeler geliştirerek geleceğin enerji ve sanayi süreçlerine katkı sağlayacaktır.

Bu yarışma sayesinde, **çevre dostu, yerli üretime dayalı ve kaynak verimliliği sağlayan** projelerin teşvik edilmesi amaçlanmaktadır. Kazanan projeler, enerji tasarrufu sağlayan, çevreye duyarlı ve ekonomik açıdan verimli çözümler üretme potansiyeline sahip olacaktır.

3. TARIM VE SU

Tarım, insanlığın beslenme ihtiyacını karşılayan en temel faaliyetlerden biridir. Gıda üretimi, sağlıklı bir yaşam sürdürebilmemiz için vazgeçilmezdir. Tarımsal üretimin sürdürülebilir olması, toplumların refah seviyesini artırırken, gıda güvenliğini sağlamada da önemli bir rol oynar.

Tarım faaliyetlerinde kullanılan modern tarım aletleri, üretim sürecini daha verimli hale getirerek hem çiftçilerin iş yükünü azaltmakta hem de ürün kalitesini artırmaktadır. Traktörlerden sulama sistemlerine, hasat makinelerinden tohum ekme teknolojilerine kadar birçok yenilikçi araç, tarımda verimliliği artırmaktadır.

Suyun verimli kullanımı ise tarımsal üretimde kritik bir unsurdur. Küresel iklim değişiklikleri ve su kaynaklarının azalması nedeniyle, damla sulama ve yağmur suyu hasadı gibi teknolojiler büyük önem taşımaktadır. Bu sayede su israfı önlenirken, tarımsal üretimde maksimum verim elde edilmesi sağlanmaktadır.

Bu kapsamda, tarım ve suyun bilinçli kullanımı ile ilgili projeler geliştirmek, sürdürülebilir bir gelecek için önemli bir adımdır. Gıda güvenliği, çevre dostu tarım uygulamaları ve suyun etkili kullanımı konularında farkındalık oluşturarak, insanlık için daha yaşanabilir bir dünya inşa projeler geliştirilmesi hedeflenmektedir.

| ANA KONULAR ve ALT TEMALARI | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| AKILLI ŞEHİRLER | ENERJİ, İMALAT VE VERİMLİLİK | TARIM VE SU |
| Akıllı Ulaşım Sistemleri | Görüntü ve Ses Tanıma Teknolojileri | Akıllı Tarım ve Dijital Teknolojiler |
| Akıllı Bina ve Altyapı | Enerji Verimliliği ve Yönetimi | Biyoçeşitlilik |
| Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm | Hidrojen Enerjisi | Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar |
| Dijital Oyun Tasarımı | İmalatta Yenilikçi Teknolojiler | Ekolojik Denge |
| Doğal Afetler ve Afet Yönetimi | Kaynak Verimliliği ve Sürdürülebilirlik | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği |
| Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji | Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji | Su Okuryazarlığı |
| Giyilebilir Teknolojiler | Nesnelerin İnterneti | Su Verimliliği ve Yönetimi |
| Sıfır Atık ve Atık Yönetimi | Sürdürülebilir Üretim Teknolojileri | Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri |
| Sürdürülebilir Şehirler ve Toplamlar | Yenilenebilir Enerji ve Verimlilik Uygulamaları | Tarımda Verimlilik ve Sürdürülebilirlik |
| Diğer | Diğer | Diğer |

| PROJE TÜRÜ | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yazılım | Sadece yazılımın olduğu, bilgisayar programlarının, algoritmaların, uygulamaların ve dijital çözümlerin geliştirilmesine odaklanan projeler için bu ana alanı seçiniz. |
| Mekanik Teknoloji | Yazılım içermeyen mekanik sistemlerin, araçların, makinelerin ve bu sistemlerin tasarım, üretim ve uygulamaları ile ilgilenen projeler için bu ana alanı seçiniz. |
| Mekatronik (Yazılım ve Mekanik Teknoloji) | Yazılım ve teknolojik cihazların entegrasyonunu, özellikle dijital ve fiziksel sistemlerin bir arada çalışmasını hedefleyen projeler için bu ana alanı seçiniz. |
| Sosyal | Sosyal kategorisi, toplum odaklı projelerin ve çözümlerin ön plana çıktığı bir alan olup, yerli üretim ve faydalı model geliştirme çalışmaları aracılığıyla toplumsal fayda sağlama, yaşam kalitesini artırma ve sosyal sorunlara yenilikçi çözümler sunma hedeflenmektedir. Bu kategori, sosyal etki yaratmayı amaçlayan projeleri kapsar. |

SERBEST PROJE KATEGORİ KURALLARI

1. Serbest Proje Kategorisine Konya ili genelinde eğitim gören tüm ortaokul, lise ve üniversite öğrencileri katılabileceklerdir. Bu kategori:
 - ✓ Ortaokul,
 - ✓ Lise,
 - ✓ Üniversite,olmak üzere **üç farklı seviyede** gerçekleştirilecektir.
2. Yarışmaya katılacak ortaokul ve lise ekipleri 1 danışman, 2 öğrenciden, üniversite takımları biri takım kaptanı olmak üzere 2 veya 3 kişiden oluşur. Danışmanın, öğrencilerle aynı okulda öğretmen veya yönetici kadrosunda bulunması gerekmektedir. (Farklı okullarda görevlendirilen danışman öğretmenler görevlendirildikleri okuldan da başvuru yapabileceklerdir.) Üniversite takımları, aynı veya farklı üniversitelerdeki öğrencilerden oluşabilir. Yarışma başvurusu sırasında "okul" bölümüne, takım kaptanının öğrenim gördüğü üniversite yazılacaktır.
3. Takım öğrencileri yalnızca bir proje ile yarışmaya katılabilir. Danışmanlar birden fazla ekibe danışmanlık yapabilir.
4. Tüm yarışmacılar, yarışma web sayfasında yapılacak duyuruları takip etmekle yükümlüdürler.
5. Tüm belgelerin, şartnamenin devamında yer alan Serbest Proje Kategorisi Yarışma Takviminde belirtilen süre ve formata uygun şekilde doldurularak sisteme yüklenmesi yarışmacıların sorumluluğundadır.
6. Serbest Proje Kategorisi Yarışma başvurusu için, Serbest Proje Kategorisi Başvuru Formunda istenilen bilgiler, Serbest Proje Kategorisi Yarışma Taahhütnamesi, proje raporu ve "Genel Kurallar ve Uygulama Kılavuzu'nda" belirtilen diğer belgeler, istenilen formatta sisteme yüklenmelidir. Başvuru Formu ve Taahhütnameler şartnamenin devamında, Proje Rapor Şablonu ve diğer belgeler ise yarışma web sayfasında yer almaktadır.
7. Serbest Proje Kategorisi Başvuru Formunda istenen Ana Konu ve Proje Türü bilgilerini, ilgili tablolarda verilen açıklamalara uygun şekilde seçiniz.
8. Serbest Proje Kategori Yarışma Taahhütnamesinde istenen bilgiler, çıktı alınarak elle doldurulmuş, imzalanmış ve mühürlenmiş olmalı; belirtilen formatta web sitesine yüklenmelidir.
9. Proje raporu ve Serbest Proje Kategori Yarışma Taahhütnamesinin aslı yarışma kayıt günü görevlilere teslim edilecektir.

10. Proje Rapor Şablonunda yer alan **proje numarası**, proje bilgileri (proje adı, türü ve konu) girildikten sonra başvuru sayfasında size tanımlanan proje numarasını göstermektedir.
11. Tüm yarışmacılar, ön değerlendirme için **proje raporunu** Serbest Proje Kategorisi yarışma takviminde belirtilen tarihe kadar yarışma web sayfasında duyurusu yapılan sisteme giriş yaparak ve **PDF** formatında yükleyeceklerdir.
12. Ön değerlendirme sonucunda finale kalan projeler, Serbest Proje Kategorisi yarışma takviminde belirtilen tarihte yarışma web sayfasında duyurulacaktır.
13. Ön değerlendirme sonucunda final yarışmasına davet edilen yarışmacılar projelerinin poster, broşür, sunum açıklayıcı metin ve gerekiyorsa üç boyutlu tasarım modellerini oluşturmak zorundadır.
14. Projeler sergi salonunda sergilenecektir. Sergi salonunda yarışmacı ekiplere masa, sandalye, üçlü elektrik prizi ve pano imkânı sağlanacaktır. Burada belirtilenler dışında kalan ekstra priz, internet altyapısı gibi ihtiyaçlar ise yarışmacılar tarafından karşılanacaktır.
15. Projenin sunum salonuna taşınması yarışmacıların sorumluluğundadır.
16. Her yarışmacı ekip en fazla 10 dakikalık proje sunumunu ve video/slayt gösterisini belirlenen kura sıralamasıyla jüri üyelerine yapmak zorundadır.
17. Sunum sırasında gerekli olan bilgisayar ve projeksiyon cihazı vb. teçhizat organizasyon tarafından temin edilecektir. Bunların dışında kullanılması öngörülen teknik donanım yarışmacılar tarafından temin edilecektir.
18. Yarışma saatleri içinde ve dışında yarışma alanında yer alan projelerin sorumluluğu proje sahiplerine aittir.
19. Serbest Proje Kategorisinde; proje fikirleri kopya edilmemiş olmalıdır. Benzer ya da taklit olduğu tespit edilen projeler yarışma dışı kalacaktır.
20. Serbest Proje Kategorisinde; proje fikirleri daha önce **Ulusal** ya da **Uluslararası** bir yarışmada ödül almamış olmalıdır.
21. Etik ihlal yapan ekipler hangi aşamada olursa olsun yarışmadan eleneceklerdir.
22. Yarışmacılar başvuru yaparak;
 - ✓ Projenin konusunun seçiminde, soruna yaklaşımlarında, düşünce ve uygulamada tamamen kendi fikirlerini, bilgi ve becerilerini kullandığını,
 - ✓ Karşılaşılan problemlerde danışman öğretmen ve ilgili kişilerden sınırlı yardım aldığını,
 - ✓ Projenin tamamen kendilerine ait olduğunu,
 - ✓ Uygulama kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığını, kabul etmiş sayılırlar.

BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

1. Plana uygun olarak hazırlanmış olduğu belirlenen projeler önce ilgili teknik ekip danışmanları tarafından, “Proje Raporu” üzerinden ön değerlendirmeye alınacaktır. Bu değerlendirmede eksiklik görülen projeler için teknik ekip tarafından ek süre verilebilir.
2. Projeler, öğrencilerin özgün düşüncelerinden kaynaklanmış, kendileri tarafından şekillendirilmiş, danışarak ama kendi bilgi ve becerileri ile tamamlanmış olması beklenmektedir. Böyle olmadığı belirlenen projelerde, proje sahibi öğrenciler ve danışmanlar yarışmadan eleneceklerdir.
3. Serbest Proje Kategorisi Teknosel Yürütme Kurulu tarafından belirlenen jüri, denetmen ve ön değerlendirmeciler tarafından değerlendirilecektir.
4. Finale çağırılan projeler sergi alanında kendilerine ayrılan masa/bölmelerde katılımcılara projelerini sergileyeceklerdir.
5. Değerlendirme, 100 puan üzerinden üç aşamada gerçekleştirilecektir: Proje raporu puanının %10’u, sergi alanı puanının %20’si ve sunum odası puanının %70’i hesaplanarak toplamda 100 puan üzerinden bir değerlendirme yapılacaktır.

| PUANLAMA TABLOSU | | | |
|----------------------------|-------|-------------|-----------------|
| Puanlama Türü | Puanı | Yüzdesi (%) | Puanı X Yüzdesi |
| Proje raporu Değerlendirme | 100 | 10 | 10 |
| Stant Başı Değerlendirme | 100 | 20 | 20 |
| Jüri Değerlendirme | 100 | 70 | 70 |
| Toplam | | 100 | 100 |

6. Proje raporları ön değerlendirme görevlileri tarafından Proje Raporu Değerlendirme Formunda belirtilen kriterlere göre toplam yüz (100) puan üzerinden değerlendirilecektir.

| PROJE RAPORU DEĞERLENDİRME FORMU / PUAN TABLOSU | |
|-------------------------------------------------|------------|
| Değerlendirme Kriterleri | Puanı |
| Proje Özeti | 20 |
| Çözüm Ürettiği Sorun / İhtiyaç | 25 |
| Yerlilik ve Özgünlük Tarafı | 10 |
| Yöntem ve Hedef Kitle | 15 |
| Yenilik ve Ticarileşme Potansiyeli | 10 |
| Proje Takvimi | 5 |
| Proje Rapor Düzeni | 15 |
| Toplam | 100 |

7. Sergi alanında projeler önceden haber verilmeksizin ve denetim yaptıkları ifade etmeksizin bağımsız denetçiler tarafından denetlenecektir.

Denetmenler projeleri;

- ✓ Yarışmacıların stantlarına gelen ziyaretçiler için yaptıkları, projenin tanıtımı ve sunum performansı (50 P)
- ✓ Projeyi açıklayıcı poster ve broşürler (50 P)

Yukarıdaki kıstaslar göz önünde bulundurularak stant başı değerlendirme formunda toplam yüz (100) puan üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

| STANT BAŞI DEĞERLENDİRME FORMU / PUAN TABLOSU | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Değerlendirme Kriterleri | Puanı |
| Ziyaretçiler için yapılan, projenin tanıtımı ve sunum performansı | 50 |
| Projeyi açıklayıcı poster ve broşürler | 50 |
| Toplam | 100 |

8. Sunum odasında projeler, **jüri üyeleri** tarafından Jüri Değerlendirme Formunda belirtilen kıstaslar göz önünde bulundurularak toplam yüz (100) puan üzerinden değerlendirilecektir.

| JÜRİ DEĞERLENDİRME FORMU / PUAN TABLOSU | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Değerlendirme Kriterleri | | Puanı |
| İnovasyon | Projenin yenilikçi ve özgün fikirler içermesi | 20 |
| Tasarım | Performans, maliyet etkinliği ve basitlik dengesi | 15 |
| Uygulanabilirlik | Projenin gerçek hayatta uygulanabilirliği ve pratikliği | 15 |
| Sunum Performansı | Projenin etkili, anlaşılır ve ikna edici bir şekilde sunulması Sunum Performansı | 15 |
| Özgünlük | Projenin diğer çalışmalardan farklı ve benzersiz olması | 15 |
| Projenin Güncelliği | Günümüz ihtiyaçlarına ve teknolojik gelişmelere uygunluğu | 10 |
| Yöntem | Kullanılan bilimsel veya teknik yöntemlerin doğruluğu | 10 |
| Toplam | | 100 |

9. Serbest Proje Kategori Genel Puanlama tablosu göz önüne alınarak **ön değerlendirme**ciiler, **bağımsız denetçiler** ve **jüri** tarafından verilen puanların yüzdeleri hesaplanması sonucu elde edilen puanlar toplanıp değerlendirme puanı olarak ilan edilecektir. Her kategorinin kendi içerisinde oluşan puan sıralamasına göre birinci, ikinci ve üçüncüsü belirlenecektir.
10. Değerlendirme sonucunda puan eşitliği durumunda jüri, yarışmacıları yeniden sunum yapmak üzere tekrar çağırabilir.

| SERBEST PROJE KATEGORİ YARIŞMA TAKVİMİ | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Yarışma Başvuruları ve Proje Dosyalarının Gönderilmesi İçin Son Başvuru Tarihi ve Saati | 25 Nisan 2025 – 17.00 |
| Kabul Edilen ve Eksikliği Olan Projelerin Açıklanması | 25-28 Nisan 2025 |
| Eksikliği Olan Projeler İçin Düzeltme Sonrası Son Başvuru Tarihi ve Saati | 29 Nisan 2025 – 17.00 |
| Finale Kalan Projelerin ve Gerekli Belgelerin Açıklanması | 30 Nisan – 5 Mayıs 2025 |

| SERBEST PROJE KATEGORİ GENEL PUANLAMA TABLOSU | | | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|--------------------|
| Puanlama Türü | Değerlendirme Kriterleri | Puanı | Toplam Puanı | Yüzdesi | T. Puanı X Yüzdesi |
| Proje Raporu Değerlendirme | Proje Özeti | 20 | 100 | %10 | 10 |
| | Çözüm Ürettiği Sorun / İhtiyaç | 25 | | | |
| | Yerlilik ve Özgünlük Tarafı | 10 | | | |
| | Yöntem ve Hedef Kitle | 15 | | | |
| | Yenilik ve Ticarileşme Potansiyeli | 10 | | | |
| | Proje Takvimi | 5 | | | |
| | Proje Rapor Düzeni | 15 | | | |
| Stant Başı Değerlendirme | Ziyaretçiler için yapılan, projenin tanıtımı ve sunum performansı | 50 | 100 | %20 | 20 |
| | Projeyi açıklayıcı poster ve broşürler | 50 | | | |
| Jüri Değerlendirme | İnovasyon | 20 | 100 | %70 | 70 |
| | Tasarım | 15 | | | |
| | Uygulanabilirlik | 15 | | | |
| | Sunum Performansı | 15 | | | |
| | Özgünlük | 15 | | | |
| | Projenin Güncelliği | 10 | | | |
| | Yöntem | 10 | | | |
| Değerlendirme Toplam Puanı | | | | | 100 |

SERBEST PROJE KATEGORİ BAŞVURU FORMU

Başvuru 4 aşamada gerçekleştirilmektedir. **3. aşama bilgileri kaydedildikten sonra, proje raporunda istenilen proje numarası tanımlanacaktır.**

| | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Aşama | Danışman / Takım Kaptanı T.C. Kimlik Numarası | : | |
| | Danışman / Takım Kaptanı Adı ve Soyadı | : | |
| | Danışman/ Takım Kaptanı E-Posta | : | |
| | Danışman/ Takım Kaptanı Telefon Numarası | : | |
| | Danışman/ Takım Kaptanı Okul Adı | : | |
| | Ortaokul / Lise / Üniversite | : | |
| 2. Aşama | Öğrenci 1 T.C. Kimlik Numarası | : | |
| | Öğrenci 1 Adı ve Soyadı | : | |
| | Öğrenci 2 T.C. Kimlik Numarası | : | |
| | Öğrenci 2 Adı ve Soyadı | : | |
| 3. Aşama | Ana Konu (1.Akıllı Şehirler, 2.Enerji, İmalat ve Verimlilik, 3.Tarım ve Su) | : | |
| | Proje Türü (1.Yazılım, 2.Mekanik, 3.Mekatronik, 4.Sosyal) | : | |
| | Proje Adı | : | |
| 4. Aşama | Projenin Amacı (En fazla 100 kelime) | : | Açık ve anlaşılır bir dille, yazım kurallarına uygun en fazla 100 kelime ile ifade edilmelidir. |
| | Problemin Tanımı (En fazla 100 kelime) | : | Açık ve anlaşılır bir dille, yazım kurallarına uygun en fazla 100 kelime ile ifade edilmelidir. |
| | Çözüm Önerileri (En fazla 100 kelime) | : | Açık ve anlaşılır bir dille, yazım kurallarına uygun en fazla 100 kelime ile ifade edilmelidir. |
| | Yerlilik ve Özgünlük (En fazla 100 kelime) | : | Açık ve anlaşılır bir dille, yazım kurallarına uygun en fazla 100 kelime ile ifade edilmelidir. |
| | Proje Raporu ("ProjeNo_ProjeAdı.pdf") | : | Rapor, Proje numarası ve proje adı verilerek PDF formatında olmalıdır. |
| | Serbest Proje Kategori Yarışma Taahhütnamesi | : | Bilgiler doldurulmuş, imzalı ve Mühürlü olarak taranmış PDF veya fotoğraf formatında olmalıdır. |

Not: Her Katılımcının Ayrı Ayrı Fotoğrafı (Kişinin kimliğini doğrulamak için yüzün net ve doğru bir şekilde görüldüğü fotoğraf olmalıdır.)

TEKNOSEL 2025

SERBEST PROJE KATEGORİSİ YARIŞMA

TAAHHÜTNAMESİ

Yarışmaya gönderdiğimiz Serbest Proje Kategorisindeki projenin, aşağıda isimleri belirtilen kurumumuz öğrencileri ve danışmanları tarafından tasarlanıp üretildiğini ve raporunun tarafımızca hazırlandığını; aksi durumda etik ihlali oluşacağını kabul ederiz. Ayrıca, yarışma süresince bize ayrılan stantta projemizle birlikte yer alacağımızı ve uygulama kılavuzunda yer alan kurallara uymamamız hâlinde yarışmadan diskalifiye edileceğimizi, kurumumuzun bir sonraki TEKNOSEL yarışmasına katılmaktan men edileceğini, takım üyeleri ile danışmanların ise iki yıl boyunca yarışmalardan men edileceğini taahhüt ederiz.

| Kurum Adı | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|-------|------|
| İlgili | | Adı ve Soyadı | Tarih | İmza |
| Öğrenci | 1 | | | |
| | 2 | | | |
| Danışman / Takım Kaptanı | | | | |
| Kurum Müdürü/ Dekan | | | | |

Kurum Mührü



2025 SERBEST PROJE KATEGORİSİ PROJE RAPORU

Proje No :

Proje Adı :

Proje Kategorisi :

(Ortaokul, Lise, Üniversite)

Ana Konu :

(1.Akıllı Şehirler, 2.Enerji, İmalat ve Verimlilik, 3.Tarım ve Su)

Proje Türü :

(1.Yazılım, 2.Mekanik, 3.Mekatronik, 4.Sosyal)

İÇİNDEKİLER

| | |
|--------------------------------------------------|---|
| 1. PROJE ÖZETİ (20 PUAN): | 3 |
| 2. ÇÖZÜM ÜRETTİĞİ SORUN / İHTİYAÇ (25 PUAN): | 3 |
| 3. YERLİLİK VE ÖZGÜNLÜK TARAFI (10 PUAN): | 3 |
| 4. YÖNTEM VE HEDEF KİTLE (15 PUAN): | 3 |
| 5. YENİLİK VE TİCARİLEŞME POTANSİYELİ (10 PUAN): | 4 |
| 6. PROJE TAKVİMİ (5 PUAN): | 4 |
| 7. PROJE RAPOR DÜZENİ (15 PUAN): | 4 |

1. PROJE ÖZETİ (20 PUAN):

Proje konusu: Proje konusu açık bir dille ifade edilmelidir. (5 Puan)

Proje amacı: Proje amacı açık ve anlaşılır bir dille ifade edilmelidir. (10 Puan)

Proje kapsamı ve yöntemi: Proje yöntemi ve proje kapsamı açık bir dille ifade edilmeli yarışma kategorisi ile ilişkilendirilmelidir ve proje, başka projeler/çalışmalar oluşturma ihtimal taşımaktadır. (5 Puan)

2. ÇÖZÜM ÜRETTİĞİ SORUN / İHTİYAÇ (25 PUAN):

Problem tanımı: Problemin tanımı açık ve anlaşılır bir dille ifade edilmelidir. (10 Puan)

Mevcut çözümler: Problem durumu ve mevcut çözümler ile ilgili yeterince bilgi verilmeli ve resmi kaynak gösterilmelidir. (5 Puan)

Çözüm fikri: Amaca uygun çözüm fikri geliştirilmeli, güçlü yönleri ve mevcut çözümlerden farklı yönleri ile ifade edilmelidir. (10 Puan)

3. YERLİLİK VE ÖZGÜNLÜK TARAFI (10 PUAN):

Özgünlük ve Yerlilik: Çözüm fikri veya yöntemi mevcut çözümlerden farklı, problem durumuna uygun ve pazarda uygulanabilir olmalıdır. Projede yerli ürünlere de yer verilmesi önem arz etmektedir. (10 Puan)

4. YÖNTEM VE HEDEF KİTLE (15 PUAN):

Verimlilik ve etkinlik: Geliştirilen çözümün verimli ve etkin yönlerinden bahsedilmiş ve ilgili konuda yeterince bilgi verilmiş olmalıdır. (5 Puan)

İzlenecek yöntem: İzlenecek metot/deney ve kullanılacak analizler ve kullanılacak malzemeler açık bir dille ifade edilmiş olmalıdır. (5 Puan)

Hedef kitle: Hedef kitle açık bir dille ifade edilmiş ve geliştirilen proje ile uyumlu olmalıdır. (5 Puan)

5. YENİLİK VE TİCARİLEŞME POTANSİYELİ (10 PUAN):

Teknoloji ve yenilik: Ürünün içerdiği ileri teknolojik yeniliğe yer verilmelidir. (5 Puan)

Ticarileştirme potansiyeli: Ürün ticarileşme potansiyeline yer verilmeli, ileri teknoloji ve katma değerine yer verilmelidir. Projede elde edilen çözüm mevcut şartlarda uygulanabiliyor olmalı ve üretilebilmelidir. Projenin yeni projeler, iş ortaklıkları ve iş birlikleri oluşturma potansiyeline sahip olduğu gösterilmelidir. (5 Puan)

6. PROJE TAKVİMİ (5 PUAN):

İş paketleri ve zamanlama: Proje kapsamında iş paketleri alt faaliyetleri ile birlikte detaylı, açık belirlenmiş ve gerçekçi olmalıdır. Görsel açıdan anlaşılır ve düzenli bir şema / tablo kullanılmalıdır. (5 Puan)

7. PROJE RAPOR DÜZENİ (15 PUAN):

Rapor yazım kuralları: Rapor yazımında sayfa sınırlarına, akademik yazım kurallarına, kaynakça ve içindekiler yazımlarına dikkat edilmiş olmalıdır. (5 Puan)

Raporda yer alması gereken başlıklar sırasıyla aşağıdaki şekildedir:

1. İÇİNDEKİLER
2. PROJE ÖZETİ
3. ÇÖZÜM ÜRETTİĞİ SORUN/İHTİYAÇ
4. YERLİLİK VE ÖZGÜNLÜK TARAFI
5. YÖNTEM VE HEDEF KİTLE
6. YENİLİK VE TİCARİLEŞME POTANSİYELİ
7. PROJE TAKVİMİ
8. KAYNAKÇA

Kaynakça başlığında projenizi yapmak için kullandığınız tüm kaynakların detaylı bilgisi verilmelidir. (Web sitesi adresi, Kitap Adı, Sayfa Numarası vb.)”

(5 Puan)

Anlaşılabilirlik ve uygunluk: Raporda kullanılan şekiller/tablolarda/diyagramlar anlaşılır ve kurallara uygun düzende hazırlanmış olmalıdır. (5 Puan)

RAPOR YAZIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER:

(Bu sayfaya raporlarda yer verilmeyecektir.)

- Ön Değerlendirme Raporu Kapak, İçindekiler, Kaynakça ve (varsa) Ekler sayfaları dahil olmak üzere en fazla 6 sayfa olacaktır.
- Ana ve alt başlıklar değiştirilmeden ve kaldırılmadan yazılmalıdır.
- Tüm raporlar akademik rapor standartlarına uygun olarak yazılmalıdır.
- Her rapor “Kapak, İçindekiler ve Kaynakça” başlıkları için 3 ayrı sayfa içermelidir.
- Yazı tipi: Arial, Punto: 12, Başlık Yazı Tipi: Arial Black, Başlık Punto: 14, Satır Aralıkları: 1.15, İki tarafa yaslı, Sayfa kenar boşlukları: üst-alt-sağ-sol 2.5 olmalıdır.
- Rapor içindeki cümleler birbirinin aynısı ve tekrarı niteliğinde olmamalıdır.
- Kaynakçada referanslar aşağıdaki şekilde belirtilebilir.
Dijital Kaynak: Yazarların Soyadı, Adlarının Baş Harfi., Yazının Başlığı, Yazının Tarihi, Erişim Tarihi, Erişim Adresi.
- **Basılı Kaynak:** Yazarların Soyadı, Adlarının Baş Harfi., (Basım Tarihi) Yazının Başlığı, (Varsa) Yayınlandığı Derginin Adı, (Varsa) Derginin Sayısı, Sayfa numarası
- Sayfa numarasında yer alan “**Proje No**” kısmında proje numarası yazılı olmalıdır.
- Rapor dosyasının ismi proje numarası ve proje adı bilgilerini “**ProjeNo_ProjeAdı.pdf**” içermelidir. Ör; U2501_SuVerimliliği.pdf
- Rapor şablonuna uymayan Ön Değerlendirme Raporları değerlendirilmeyecektir.