

TÜBİTAK
SANAYİ ODAKLI LİSANS BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI
REHBERİ

ÖNSÖZ

Bu rehber, TÜBİTAK Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması'na katılacak öğrencilere yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır. Proje sahibi öğrencilerin başvuruda bulunmadan önce bu rehberi baştan sona dikkatle okumaları kendileri için yararlı olacaktır.

Ülke çapında düzenlenen TÜBİTAK Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması'na katılacakların, çalışmalarının her aşamasında bu rehberde belirtilen kurallara uymaları, hem kendilerine kolaylık sağlayacak hem de çalışmalarının doğru ve hatasız şekilde değerlendirilmesini mümkün kılacaktır.

Yarışmaya katılacak projelere ait proje fikri üniversite veya endüstri kaynaklı olabilir. Öğrencilerin projenin yürütülmesi aşamasında danışmanlardan ya da başka kişi ve kuruluşlardan destek almaları doğaldır; ancak, bu destek, bilgi alma ya da laboratuvar/test cihaz veya sistemleri ile yazılım vb. araçların kullanımı gibi konularda bilgi veya eğitim alma ile sınırlı kalmalıdır. Projelerin ağırlıklı olarak proje ekibindeki öğrenciler tarafından planlanıp uygulanmış olması beklenilir. Proje konusu seçimi, proje çalışmalarının yürütülmesi ve sunumu konularında yararlı olabilecek bilgilere bu rehberden ulaşılabilir.

Yarışmaya katılacak öğrencilere ve onlara yardımcı olacak danışmanlara bu proje rehberinin yararlı olacağını umar, ülkemizin geleceği olan gençlerimize bilimsel ve teknolojik alandaki tüm çalışmalarında üstün başarılar dileriz.

TÜBİTAK
Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı

2241- B SANAYİ ODAKLI LİSANS BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI 2013

Bu programın amacı, üniversitelerimizin mühendislik, teknoloji ve ziraat fakültelerinin ilgili bölümlerinde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerinin, sanayi ve iş dünyasının bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya endüstride (ürün veya hizmet üreten tüm sektörlerde) uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme veya geliştirmeye yönelik lisans bitirme projelerini teşvik etmek ve ödüllendirmektir.

BAŞVURULAR

Başvuru Koşulları:

- Bu programa üniversitelerin mühendislik, teknoloji ve ziraat fakültelerinin ilgili bölümlerinde öğrenim görmekte olan ve bitirme projesi hazırlayan lisans öğrencileri bireysel olarak veya grup halinde başvuru yapabilir.
- Yarışmaya her öğrenci bir proje ile katılabilir ve bir proje en fazla 10 öğrenci tarafından hazırlanabilir. Grup olarak başvuru yapan öğrenciler ayrıca bireysel başvuru yapamazlar.
- Projeler bir akademik danışman (bitirme projesi danışmanı) ve projenin çıktısını kullanmaya talip olan bir üretim/hizmet sektörü kuruluşunun mensubu olan bir sanayi danışmanı rehberliğinde hazırlanmalıdır. Akademik veya sanayi danışmanları birden fazla projede rehberlik yapabilir.
- Yarışmaya gönderilecek projeler, yarışma rehberinde belirtilen formata uygun olarak hazırlanmalıdır.

Başvuru Tarihi:

Yarışmaya başvurular 17 Mayıs 2013 Cuma günü saat 18:00'a kadar online olarak yapılacaktır. Islak imzalı başvuru formu ve eklerinin son başvuru tarihi itibarıyla posta/kargoya verilmiş olması veya elden teslim edilmiş olması gerekmektedir. Kargo ile gönderilen başvurulardan 22 Mayıs 2013 Çarşamba günü mesai bitimine kadar TÜBİTAK-BİDEB Tunus Caddesi No:80 06100 Kavaklıdere Ankara adresine ulaşmayanlar işleme alınmayacaktır.

Başvuru Yöntemi:

Başvurular internet üzerinden <http://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresine online olarak yapıldıktan sonra çıktısı alınıp imzalanmış başvuru formu, imzalanmış yarışma şartnamesini kabul taahhütnamesi, Dekanlık/Müdürlük yazısı, imzalı şirket beyanı ve gerekli olması halinde Etik Kurul izin belgesinin ıslak imzalı asıl kopyalarının BİDEB'e ulaştırılmak üzere son başvuru tarihi itibarıyla posta/kargoya verilmiş olması veya elden teslim edilmiş olması gerekmektedir. Kargo ile gönderilen başvurulardan 22 Mayıs 2013 Çarşamba günü mesai bitimine kadar TÜBİTAK-BİDEB Tunus Caddesi No:80 06100 Kavaklıdere Ankara adresine ulaşmayanlar yarışma dışı bırakılacaktır. Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, belgeleri tam olmayan ve/veya belirtilen teslim tarihinden sonra kargoya verilen veya faksla yapılan başvurular yarışma dışı bırakılacaktır.

Yarışma Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, belgeleri tam olmayan ve/veya belirtilen teslim tarihinden sonra kargoya verilen veya faksla yapılan başvurular işleme alınmayacaktır.

Ticari değeri olduğu düşünülen projeler için sergilenmeden önce patent başvurusunda bulunulması önerilir. Bunun için gerekli bilgi www.turkpatent.gov.tr adresinden elde edilebilir.

Başvuruda istenilen belgeler:

Yarışmaya online başvuru sonrası başvuru ile ilgili aşağıdaki belgelerin TÜBİTAK-BİDEB'e gönderilmesi gereklidir. Online başvuru formunun ıslak imzalı bir çıktısı aşağıda belirtilen ekleri ile birlikte kargo ile gönderilecek veya elden teslim edilecektir.)

- Yarışmaya katılan öğrenciler ve danışmanlar tarafından imzalanmış yarışma şartnamesinin kabul edildiğini belirtir beyan ve taahhüt,
- İlgili Dekanlık/Müdürlük tarafından tanzim edilen, projenin yarışmaya katılan öğrenci/öğrenciler tarafından bitirme projesi olarak hazırlandığını belirtir (gruptaki tüm öğrencilerin ve akademik danışmanın isimlerini içeren) resmi yazı.
- Rehberde belirtilen formata uygun olarak hazırlanmış Proje Raporu (En Fazla 10 Sayfa)
- Etik kurul izni gerektiren hallerde Etik Kuruldan alınacak izin yazısı,
- Projenin çıktılarını kullanmaya talip olan kuruluşun imza yetkilileri tarafından imzalanmış olan, kuruluşun projenin çıktılarını kullanmaya talip olduğunu belirten, projenin şirkete/sanayiye katkılarını (mevcut veya potansiyel) açıklayan ve şirket tarafından görevlendirilen sanayi danışmanının ismini içeren yazılı beyan.
- Proje sergisi sırasında kullanılmak üzere MS Powerpoint ya da PDF formatında hazırlanmış A1 (594 mm x 841 mm) boyutunda poster.

Başvuru belgelerinin son başvuru tarihi itibarıyla kargoya verilmiş olması veya TÜBİTAK-BİDEB'e elden teslim edilmiş olması gerekmektedir. Kargo ile gönderilen başvurulardan 3 Mayıs 2013 Cuma günü mesai bitimine kadar TÜBİTAK-BİDEB Tunus Caddesi No:80 06100 Kavaklıdere Ankara adresine ulaşmayanlar yarışma dışı bırakılacaktır.

ÖDÜLLER

FİNAL YARIŞMASI BÜYÜK ÖDÜLLERİ			
Öğrenci Ödülü (TL)		Akademik/Sanayi Danışman Ödülü(TL)	
Birincilik Ödülü	30.000	Birincilik Ödülü	10.000
İkincilik Ödülü	20.000	İkincilik Ödülü	7.500
Üçüncülük Ödülü	15.000	Üçüncülük Ödülü	5.000

FİNAL YARIŞMASI TEMATİK ALAN ÖDÜLLERİ			
Sergilenmeye hak kazanan tüm bitirme projeleri teşvik ödülü (TL)		500	
Öğrenci Ödülü (TL)		Akademik/Sanayi Danışman Ödülü(TL)	
Birincilik Ödülü	10.000	Birincilik Ödülü	4.000
İkincilik Ödülü	7.500	İkincilik Ödülü	3.000
Üçüncülük Ödülü	5.000	Üçüncülük Ödülü	2.000

Tematik alanlarda derecelendirme ilgili jüri tarafından yapılır. Final Büyük Ödülleri, Jüri tarafından önerilen adayların arasından BİDEB Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması Yürütme Komitesince belirlenir.

YARIŞMA ŞARTNAMESİ

- ❖ 2241-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması, TÜBİTAK Bilim Kurulunca onaylanmış **Genel Uygulama Esasları**'na dayanılarak hazırlanmış olan **Yürütme Kural ve İlkeleri** esas alınarak yürütülecektir.
- ❖ 2241-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışmasına üniversitelerin lisans programlarında eğitim görmekte olan öğrenciler bitirme projeleri ile başvuru yapabilir.
- ❖ Yarışmaya başvurular bireysel veya grup olarak yapılabilir.
- ❖ Yarışmaya her öğrenci bir proje ile katılabilir ve her proje en fazla on öğrenci tarafından hazırlanabilir. Grup olarak başvuru yapan öğrenciler ayrıca bireysel başvuru yapamazlar. Gruptaki öğrenciler farklı disiplinlerden veya eğitim kurumlarından olabilir.
- ❖ Yarışmaya katılacak proje bir akademik danışman ve projenin çıktısını kullanmaya talip olan üretim/hizmet sektörü kuruluşunun mensubu olan bir sanayi danışmanı rehberliğinde hazırlanmalıdır. Akademik veya sanayi danışmanları birden fazla projede rehberlik yapabilir.
- ❖ Yarışmaya katılacak projeler, yarışma rehberinde belirtilen kurallara uygun olarak yürütülmüş ve sunulmuş olmalıdır.
- ❖ Yarışmaya başvurular her yıl ilanda belirtilen tarihler arasında ve ilanda belirtilen başvuru koşullarına uygun olarak <http://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden online olarak yapılır. Online başvuru yapıldıktan sonra, yarışmacılar ve danışmanlar tarafından imzalanmış başvuru formu ile eklerinin ıslak imzalı asıl kopyalarının BİDEB'e ulaştırılmak üzere son başvuru tarihi itibarıyla kargoya verilmiş olması veya elden teslim edilmiş olması gerekmektedir. Kargo ile gönderilen başvuru belgeleri ilanda belirtilen tarihe kadar TÜBİTAK'a ulaşmayan başvurular yarışma dışında bırakılır.
- ❖ Yarışma Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, belgeleri tam olmayan ve/veya belirtilen teslim tarihinden sonra kargoya verilen veya faksla yapılan başvurular işleme alınmayacaktır.
- ❖ Eksik veya yanlış bilgi içerdiği belirlenen başvurular ile başvuru sisteminde online başvuru yapıldıktan sonra proje sahibi öğrenciler/ekipler tarafından onayı kaldırılmış olan başvurular yarışma dışı bırakılacaktır.
- ❖ Yarışmaya katılacak projelere ait proje fikri üniversite veya endüstri kaynaklı olabilir. Ancak, projelerin, öğrencilerin bizzat kendileri tarafından kendi bilgi ve becerilerini kullanarak hazırlanmış ve sunulmuş olması beklenmektedir. Akademik ve sanayi danışmanlarının projedeki rolü sadece öğrencileri yönlendirmektir. Danışmanların proje yürütme ve proje raporu hazırlama faaliyetlerinde doğrudan görev aldığı ortaya çıkması durumunda ilgili proje yarışma dışında bırakılır.
- ❖ Bitirme projesi olmayan bir çalışmanın çıktısı veya parçası olan projeler ile yarışmaya katılan öğrencinin/grubun kendisine ait olmayan, daha önceki yıllarda hazırlanmış olan projeler hangi aşamada olursa olsun elenecektir.
- ❖ **Yarışma sürecinin her hangi bir anında müelliflik hakkı sorunları, intihal (plajyerizm), uydurmacılık, insan-hayvan etiğine saygısızlık, çıkar çatışması gibi etik sorun içerdiği tespit edilen projeler hangi aşamada olursa olsun elenecektir. Bu tür durumlarda, proje sahibi öğrenciler ve akademik danışmanlar hakkında etik inceleme başlatılabilir.**
- ❖ Proje için gereken teknik donanım ve yazılım, proje grubu veya proje çıktısını kullanmaya talip olan kuruluş tarafından karşılanacaktır.
- ❖ Öğrenciler/Gruplar, proje hazırlığı aşamasında TÜBİTAK'ın 2241 A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programına başvurulabilir.

- ❖ İnsan deneyleri içeren projeler yapmayı planlayan öğrenciler/gruplar aşağıdaki kurallara uymak zorundadır:
 - İnsanlardan kan almayı ya da herhangi bir madde vermeyi gerektiren deneyler ile önceden alınmış ve depolanmış insan kanıyla yapılan deneyler içeren projeler yapılmamalıdır.
 - İnsan içeren deneyler aşağıdakilerle sınırlıdır:
 - Birey ya da grup davranışlarını ölçmeye yönelik deneyler (denekleri rahatsız edici ya da onlara zarar verici koşullar altında olmayan),
 - Doğal duyuşal uyarılara (ışık ya da ses gibi) verilen tepkilerin ölçülmesi,
 - Saç teli ya da damak/yanak içi epitel döküntüsü örnekleriyle yapılan DNA analizi deneyleri.
 - Yukarıda anılan deneylerin kabul edilebilmesi için denek olarak kullanılacak kişi/kişilerin deney hakkında önceden ve anlaşılır biçimde bilgilendirilmesi, denek olmayı kabul ettiğine dair yazılı onayı (çocuk denekler için bu onay ebeveynlerinden alınmalıdır) ile çalışma için destek alınan kurumun etik kurulunun yazılı izni gereklidir.
 - İnsanları içeren araştırmalarda bireylerin özel hayatına müdahale edilmemesi, herhangi bir şekilde fiziksel veya ruhsal zarar görmemelerine ve kişilik haklarına dikkat edilmelidir.
 - Bilgi talep edilen bireylerin bu bilgileri verip vermemeleri tamamen kendi kararları olmalıdır. Bireyler bunun için zorlanamazlar.
 - Araştırma amacıyla toplanan özel nitelikteki bilgilerin sadece araştırma için kullanılması ve hiçbir şekilde başkalarıyla paylaşılması gerekmektedir.
- ❖ Proje kapsamında, proje çıktısını kullanmaya talip olan kuruluşun dışındaki resmi veya özel kuruluşların bünyesinde yürütülen çalışmalar için ilgili kurum yetkililerinden izin alınması gereklidir.
- ❖ **TÜBİTAK-BİDEB, yarışmaya katılan projelerle ilgili olarak ortaya çıkabilecek fikri ve sınai mülkiyetle ilgili hiçbir tazminat, sorumluluk ve cezadan sorumlu tutulamaz. Proje ekibi ve akademik danışmanlar proje müracaatında proje ile ilgili olarak ortaya çıkabilecek fikri ve sınai mülkiyetle ilgili her türlü sorumluluk ve cezalardan kendilerinin sorumlu tutulacağını kabul ve beyan eder.**
- ❖ Yarışmaya katılan projeler, tematik alan jürileri tarafından başvuru belgeleri esas alınarak 1. Aşama Değerlendirmesine tabi tutulacaktır. 1. Aşama Değerlendirmesi sonucunda Proje Sergisinde sergilenmeye hak kazanan projeler belirlenecektir.
- ❖ 1. Aşama değerlendirilmesinde sergilenmeye değer bulunan projeler TÜBİTAK tarafından duyurulacak yer ve zamanda düzenlenecek Proje Sergisinde proje ekipleri tarafından sergilenecektir. Proje Sergisine katılacak öğrencilerin konaklama ve ulaşım giderleri TÜBİTAK tarafından karşılanacaktır.
- ❖ Proje Sergisine katılmaya hak kazanan proje ekiplerine yönelik duyurular online başvuru esnasında beyan edilen E-posta adreslerine yapılacak, ayrıca, değerlendirme sonuçları TÜBİTAK web sayfasında ilan edilecektir. Bu duyurulara rağmen sergiye katılamayan yarışmacılar yarışmadan çekilmiş ve tüm haklarından feragat etmiş sayılacaktır.
- ❖ Proje Sergisi için gerekli bilgisayar, projeksiyon ve diğer donanım, proje ekipleri tarafından sağlanmalıdır.
- ❖ Proje Sergisi sırasında sergiye katılan ekiplere: kablosuz ağ erişimi, 3 m. Genişliğinde, 1 metre derinliğinde, 2.40 m. yüksekliğinde sergi standı ile içinde 1 ad. 90x120cm standart masa, 5 ad. sandalye ve 1 ad. 3'lü priz sağlanacaktır.

- ❖ Proje Serginin amacı yarışmaya katılan öğrencilerin/ekiplerin projelerini sergiyi gezenlere ve projelerini değerlendirecek jüri üyelerine anlatmalarını sağlamaktır. Proje çalışması ile ilgili yazılım ve bilgisayar uygulamalarının sergi sırasında bilgisayarlarda çalışır halde olması yarışmacılara avantaj sağlayabilecektir. Sergi sırasında projeksiyon, poster, video, fotoğraf, şekil, grafik, demonstrasyon, model, prototip vb. diğer sunum malzemelerinin kullanımı serbesttir.
- ❖ Yarışmaya katılan projelerin sergilenmesi sırasında yapılacak 2. Aşama Değerlendirmesinde, proje sergisinde sergilenen projeler ilgili tematik alanlardaki jüriler tarafından, (1) Yenilikçilik ve Teknoloji içeriği, (2) Proje Geliştirme Sürecinin Uygunluğu, Etkinliği ve Yeterliliği, (3) Projenin Çıktılarının Katma Değer ve Yaygın Etki Sağlama Yeteneği, (4) Proje Sonuçlarının Uygulanabilirliği / Kullanılabilirliği kriterleri esas alınarak değerlendirilecektir. Proje sergisine katılan proje sahipleri jüri huzurunda en fazla 15 dakikalık sunum yapacaklardır. Sergilenmeye değer bulunan projeler için müracaat tarihinden sonra elde edilen kazanım ve çıktıların eklenebilmesi amacıyla Proje Raporu ve Proje Posterinde online başvuru sistemi üzerinden gerekli değişikliklerin yapılması amacıyla 3 günlük revizyon süresi tanınacaktır. Bu aşamada; proje başlığı ve proje amacında değişiklik yapılamayacak olup yapılacak değişiklikler sadece proje faaliyetlerinde ve proje çıktılarında gerçekleşen ilerlemeleri kapsayabilecektir. Ödül almaya hak kazanan projeler Ödül Töreninde açıklanacaktır.
- ❖ Her tematik alanda ödül almaya ve sergilenmeye layık görülen projeler sergilenmeye uygun bulunan projeler arasından ilgili tematik alan jürisi tarafından seçilecektir. Final Büyük Ödüllerini almaya hak kazanan projeler ise tematik alanlarda ödül almaya hak kazanan projeler içinden Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması Yürütme Komitesince seçilecektir.
- ❖ Proje sergisinin devamında yapılacak törende ödül almaya hak kazanan proje ekiplerine ödülleri verilecektir. **2241-B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması jüri ve yürütme komitesinin kararları kesindir.**

SANAYİ ODAKLI BİTİRME PROJESİ NASIL OLMALIDIR?

Öğrencilerin/grupların projelerinin adil ve hatasız biçimde değerlendirilmesine katkı sağlamak üzere projelerini bir Proje Raporu ile gereksiz detaylardan arınmış biçimde özlü, doğru, eksiksiz ve etkili biçimde anlatması gerekmektedir. Ele alınan problemin “ne” olduğu, ne gibi bir fayda düşünülerek ele alındığı, mevcut durumdaki çözüm önerilerinin literatür ve pratikte neler olduğu, bunlardan farklı olarak projede özgün ürün/yöntem olarak ne önerildiği ve ne sonuçlar elde edildiği / öngörüldüğü açık ve net olarak ortaya konmalıdır. Projede elde edilen/elde edilmesi planlanan çıktılarının halen bilinen uygulamaların ötesinde olup olmadığı, bu çalışmada ortaya konulan yeni ve özgün katkıların neler olduğu herhangi bir belirsizliğe mahal vermeyecek şekilde ilgili kaynaklar da belirtilerek açık biçimde ifade edilmelidir.

Proje Raporu aşağıdaki başlıkları içermelidir.

Raporda Bulunacak Bölümler	Hangi kritere göre yapılacak değerlendirmeye esas olacak
1. <u>Kapak Sayfası (Proje başlığı, projenin ilgili olduğu tematik alan, eğitim kurum(u/ları), öğrenci/grup mensuplarının isimleri, proje çıktılarını kullanmaya talip olan kuruluşun adı, danışmanların isimleri)</u>	2
2. <u>Özet(En çok 300 kelime ile proje fikrini, proje fikrinin hayata geçirilmesi için izlenen yöntem ve metodları, kullanılan modelleme, simülasyon, test,prototip üretimi vb. doğrulama yöntemlerini ve elde edilen/edilmesi beklenen sonuçları anlatmalıdır.)</u>	1,2,3,4
3. <u>Motivasyon (Bu projeye başlanılmasının nedeni nedir? Proje başarılı olursa neler sağlanabilecektir? Proje çıktısını kullanmaya talip olan kuruluşun tanıtımı, çalışma konusu ve faaliyetleri? Proje çıktısı bu kuruluşta ne amaçla ve nerede kullanılacaktır? ve benzeri sorular cevaplandırılmalıdır. Bu bölümde ekonomik açıdan değerlendirmeler, başabaş hesabı, maliyet, rekabet edebilirlik, tasarruf, emisyon, fayda/maliyet oranı vb. hesaplar sunulabilir. Projenin çıktısının: proje sonuçlarını kullanmaya talip olan kuruluş dışında başka kuruluşlara, sektöre veya ülkeye yönelik katkıları varsa bunlar bu bölümde açıklanmalıdır.)</u>	3,4
4. <u>Projenin içerdiği yenilik unsuru (Cevap aranan sorular şu şekildedir: Proje fikrinin içerdiği yenilik unsuru (i)Uluslararası, (ii)Ulusal veya (iii)Firma düzeyinde yenilik kategorilerinden hangisinin kapsamına giriyor. Proje çıktısı olan ürün, yöntem veya sürecin öncekilere veya benzerlerine göre farklılık veya üstünlükleri nelerdir? Projenin ara çıktıları veya nihai çıktıları için patent, endüstriyel tasarım, copyright vb. fikri/sınai mülkiyet hakkı elde etme olasılığı nedir? Önceden alınmış olan diğer tescillere göre ne gibi farklılığı var?)</u>	1
5. <u>Projenin ilgili olduğu teknoloji alan(lar)ı (Bu bölümde proje faaliyetlerinin hangi teknoloji alan(lar)ı tarafından içerildiği anlatılmalı, proje kapsamında yürütülen faaliyetlerin yeni ve ileri teknoloji alanları tarafından içerilenler özellikle vurgulanmalıdır. Proje çok disiplinli çalışmalar içeriyorsa bu bölümde gerekli açıklamalar verilmelidir.)</u>	1,2

6. <u>Projede kullanılan yöntem ve metodlar (Proje fikrinin hayata geçirilmesi için kurgulanan çözüm, izlenen yol, kullanılan araç, teknik ve metodlar açıklanmalıdır. Bu bölümün, proje çıktılarının doğrulanması veya geçerli kılınması için yürütülen faaliyetleri de içermesi beklenilir.)</u>	2,4
7. <u>Proje Planı (Gantt Şeması veya MSProject vb. yazılım çıktısı şeklinde bir proje süresince uygulanmış olan plan ile projenin içerdiği iş paketleri ve her bir iş paketinin içerdiği iş paketi faaliyetlerini, zaman ve sorumluluklarla ilgili planlamaları içermelidir.)</u>	2
8. <u>Teknik Sunum (Bu bölümde proje kapsamında yürütülen faaliyetler ve elde edilen sonuçlar sunulmalıdır.</u>	2,3,4
9. <u>Projenin Gerçekleşme Düzeyi (Bu bölümde proje planının hangi kısımlarının gerçekleştiği, hangi çıktı veya ara çıktıların elde edildiği açıklanmalı, projenin tamamlanması için müracaat tarihinden sonra yürütülecek faaliyetler ve elde edilecek çıktı veya ara çıktılar ayrıca belirtilmelidir.)</u>	2,3
10. <u>Sonuç (Bu bölümde projeden elde edilen/edilmesi beklenen sonuçlar irdelenerek değerlendirilmeli ve yorumlanmalıdır. Eğer proje çıktıları bir endüstri kuruluşunda uygulanmış ise bugüne kadar elde edilen sonuçlar bu bölümde sunulmalıdır.)</u>	2,3,4
11. <u>Kaynaklar (Bu bölümde yararlanılan kaynaklar verilmelidir)</u>	1,2

Yarışmaya ait proje değerlendirme kriterleri: (1)**Yenilikçilik ve Teknoloji İçeriği**, (2) **Proje Geliştirme Sürecinin Uygunluğu, Etkinliği ve Yeterliliği**, (3) **Projenin Çıktılarının Katma Değer ve Yaygın Etki Sağlama Yeteneği**, (4)**Proje Sonuçlarının Uygulanabilirliği/ Kullanılabilirliği**'dir. **Ödül alacak ve sergilenecek projeler bu kriterlere göre seçilecektir.**

Yarışmacıların Proje Raporu hazırlanırken aşağıdaki hususlara özen göstermesi önerilmektedir:

- ❖ Proje planının hazırlanışı,
- ❖ Sorun ile projede uygulanan materyal ve yöntemlerin uygunluğu,
- ❖ Sorun tasarımı ve incelenmesindeki beceri, dikkat ve özen,
- ❖ Sorunun tanımlanmasından çözümüne kadar çalışmanın sürdürülebilirliği,
- ❖ Sonuçların irdelenmesindeki neden-sonuç ilişkisi ve açıklık,
- ❖ Projenin yenilikçi olması ve ilgili öğrenci/ler tarafından gerçekleştirilmiş olması gerekmektedir. Bu kriterlere uymadığı anlaşılan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- ❖ Yarışmacılar mülakatı yapan jüri üyelerine projeyi gerçekleştirirken kullandıkları malzeme ve bilgi kaynaklarını açıklamak, kendilerini destekleyen ve yönlendiren kişileri/kurumları belirtmekle yükümlüdürler.
- ❖ Jüri kanaatine göre aşağıdaki durumlar oluşmuş ise projeler değerlendirme dışında tutulacaktır.
 - Konunun uzmanlarından gereğinden fazla yardım alma,
 - Başkalarının çalışmalarından onları kaynak göstermeden yararlanma,
 - Bireylerin temel hak ve özgürlüklerine müdahale,
 - Bireylere fiziksel veya ruhsal zarar verilmesi,
 - Projede kullanılan / toplanan özel nitelikteki bilgilerin paylaşılması,
 - Kurumlarda yapılacak çalışmalarda kurum yetkililerinden izin alınmaması.
 - Halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil ettiği/edeceği düşünülen projeler değerlendirme dışında tutulacaktır.

Özellikle radyoaktif maddeler, tehlikeli deney setleri, toksin ve kanserojen vb. maddeler ihtiva eden projeler değerlendirme dışında tutulacaktır.