**PROJE BAŞVURULARINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN ÖNEMLİ HUSUSLAR:**

1. **BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DESTEKLEME PROGRAMI PROJELERİ (1901 KODLU PROJELER):**

***Proje yürütücülerinin OMÜ içinden veya dışından araştırmacılarla birlikte veya tek başlarına hazırladıkları bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetlerini içeren kişisel veya disiplinler arası projelerdir.***

**a**.Projelerin değerlendirilmesinde, aşağıda   belirtilen   alanlardan   verilen  projelere öncelik verilmektedir.

**Öncelikli Alanlar:**

• İklim değişikliği ve etkileri

o Su, Gıda, Doğal Kaynaklar ve Göç

 Alternatif gıda kaynakları

 Alternatif ürün desenlerinin oluşturulması

 Bitkisel üretimde stres faktörleri

 Doğal kaynakların verimli ve etkin kullanımı

 Doğal ortam değişmeleri ve göç

 İklim değişikliği kaynaklı göç ve etkileri

 Biyomimetik

o Atmosfer ve Çevre

 Çevre, iklim ve biyoçeşitlilik

 Çevre bilinci

 Ekosistem değişikliklerinin incelenmesi-devamlılığın sağlanması

 Karbon salınımı ve ekonomik etkileri

 CO2 ve sera gazlarını tutan malzemeler

• Enerji (üretimi, depolanması, ekonomisi ve politikası)

o Enerji malzemelerinin üretimi

o Enerji üretiminde çevreye daha duyarlı metotlar

o Lityum iyon pili

o Elektrik enerjisi depolama sistemlerinin geliştirilmesi

o Katı oksit yakıt pili

o Piezo elektrik enerji hasatı

o Atıklardan enerji üretimi

o Alternatif biyogaz ve biyoetanol üretim tekniklerinin geliştirilmesi

o Yenilenebilir enerji kaynakları

o Gaz türbini hibrit sistemlerinin geliştirilmesi

• Akıllı sistemler

o Enerji tüketimini azaltıcı akıllı sistemler

o Akıllı afet yönetimi

o Akıllı ambalajlar için nanoteknolojik uygulamalar

o Akıllı kent ulaşım ve iletişim ağları

o Akıllı sistemler için matematiksel modelleme

o Biyosensörler

o Artırılmış gerçeklik

o İleri sensör teknolojilerinin geliştirilmesi

o Makine öğrenmesi

o Model simülasyonu

o Motor teknolojisinin geliştirilmesi

o Robotik cerrahi bakım aletleri

o Sürücüsüz araç teknolojileri

o Tanı ve teşhiste kullanılabilecek mikroçipler

o Teşhis ve tedaviye yönelik yazılımlar ve robotlar

o Veri madenciliği

o Yapay zekâ

• Sağlık alanında yenilikçi cihaz, malzeme ve sağlık bakım modelleri geliştirilmesi

o Akıllı biyomedikal robot

o Anti bakteriyel, seramik ürünlerin geliştirilmesi

o Bakımın sağlık düzeylerinde sürekliliği modelleri

o Biyomedikal iletişim projeleri

o İlaç hammaddesi üretimi

o Biyomedikal cihaz tasarımı

o Cerrahi alet tasarımı

o Çoklu tarama-tanı modelleri

o Diş hekimliği eğitimi için yeni cihaz ve materyallerin geliştirilmesi

o Endoskopik alet geliştirilmeli

o Fonksiyonel implantların geliştirilmesi

o Fonksiyonel tıbbi tekstil üretimi

o Hasta konforuna yönelik yenilikçi malzemelerin geliştirilmesi

o Hava temizleme sistemlerinin geliştirilmesi

o Havacılık tıbbı üzerine ölçüm, izleme cihazlarının geliştirilmesi

o İnce film teknolojisi

o Koruyucu psikolojik sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi

o Mikro cerrahi robotların geliştirilmesi

o Moleküler tanı araçları

o Protez uzuvlarının geliştirilmesi

o Sentetik ilaç hammaddesi sentezi

o Tanı ve teşhis için robot sistemleri

o Üç boyutlu teknolojiye sahip diş hekimliği cihaz ve yazılımlarının geliştirilmesi

o Yeni biyolojik malzemelerin geliştirilmesi

o Yerli aşı üretimi

• Atık yönetimi (atıkların geri dönüşümü ve kazanımı)

o Atık tedarik yönetimi ve modellemesi

o Atık ve imha merkezlerinin otomasyonu

o Atık ve imha merkezlerinin tasarımı

o Atıklardan enerji üretimi

o Atıklardan kimyasal üretimi

o Atıklardan organik gübre üretilmesi

o Atıklardan yakıt üretim teknolojileri

o Atıkların ayrıştırılmasının yaygınlaştırılması

o Evsel atıkların tarımda kullanımı

o Geri dönüşüm malzemelerinin iç mimari tasarımlara dönüştürülmesi

o Kentsel atık malzemelerin yapı malzemesine dönüştürülmesi

o Kimyasal atıkların güvenli saklanması ve imhası

o Kirliliğin izlenmesi ve önlenmesi

o Tersine lojistik

o Tıbbi atıkların etkin yollarla alınması ve yok edilmesi

o Yeşil lojistik

• Nörobilimler

o Beyin dalgaları ile dört temel beceride yeterlilik belirleme

o Beyin fizyolojisi araştırmaları

o Dental materyallerin nörotoksik etkilerinin araştırılması

o Gen tedavisi

o Hastalıkların tanı teşhis yöntemleri için biyosensör geliştirilmesi

o Moleküler tanı yöntemlerinin geliştirilmesi

o Nöro çip tedavisi

o Nöro dejeneratif hastalıklarda farmako genetik ve moleküler patoloji

o Nöro pazarlama

o Nöro plastisite çalışmaları

o Tanısal algoritmaların oluşturulması

• Sosyal inovasyon ve tasarım

o Adaptif öğrenme-öğretme materyalleri

o Akıl oyunları ve matematiksel becerinin artırılması

o Bağımlılık (teknoloji-sosyal medya) ile mücadele programlarının geliştirilmesi

o Dezavantajlı gruplar için ergonomik tasarım

o Dijital oyun ve oyunlaştırma

o İstismara uğrayan çocukların rehabilitasyonu

o Kadın ve suç istismarı

o Kültürel yozlaşma

o Kültürler arası etkileşim

o Toplumsal müzik çalışmaları (Eğitim ve etno müzikoloji)

o Zooterapi

**b.**1901 kodlu (Bilimsel Araştırma Geliştirme Destekleme Programı Projeleri), proje başvurularının değerlendirmeye alınabilmesi için proje yürütücüsünün aşağıda belirtilen şartlardan en az birine sahip olması ve bunu belgelemesi gerekmektedir.

1) Üniversite dışı (TÜBİTAK, OKA, AB, Üniversiteler, Bakanlıklar, Belediyeler, vb.) ortak veya destekli bir proje yürütüyor olması. Devam eden bir dış destekli projeye ait dış destek kabul belgesi, yürütücünün sunacağı her proje için geçerli olacaktır.

2) Dış destek için üniversite dışında bilimsel değerlendirmeye sunulan projelerde, bilimsel değerlendirmeden geçtikten sonra projenin kabul edilmediğini gösteren belge de dış destek belgesi olarak kabul edilir. Yürütücü bu belge ile aynı ya da farklı konuda sadece bir proje önerisi ile OMU BAP’a başvuru yapılabilir.

 ***NOT:***   1901 kodlu Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı projelerinde dış destek belgesi aranmaksızın 5.000,00.-TL ye kadar desteklenmektedir.

 **c**.Aşağıda sunulan şartlardan en az birine sahip olan ve bunu belgeleyerek başvuru döneminde sisteme yükleyen proje yürütücüleri Dış Destek Belgesi sunulmasından muaf tutulacaklardır. Buna göre;

* TÜBİTAK’ın belirlediği kurallar gereğince TÜBİTAK'ta almış oldukları görev nedeniyle TÜBİTAK’a proje sunmasına engel bulunan öğretim elemanlarının teklif ettiği BAP projelerinde, Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.
* En az 2 TÜBİTAK Projesinde Yardımcı Araştırıcılığı veya Danışmanlığı süren öğretim üyelerinin teklif ettiği projelerinde Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.
* Son iki yılda patent alan öğretim üyelerinin teklif ettiği projelerinde, Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.

**d.**1901 kodlu Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı projelerinde proje bittiği tarihten itibaren ilgili projeden üç yıl içerisinde SCI, SCI–Exp, SSCI  kapsamındaki dergilerin herhangi birinde, yayını olmayan proje yürütücülerinin,  1901 kodlu proje başvurularının değerlendirmeye alınmamaktadır.

**e.** Bilimsel Araştırma Projelerinde görev alan ve üniversitemizin kadrolu personeli olmayan Yüksek lisans ve Doktora öğrencilerinin yolluk görevlendirmelerinde, proje yürütücüsünün bağlı olduğu birimin Yönetim Kurulu Kararı alınarak görevlendirilir ve yolluk ödemeleri yapılır.

**f.** Proje   Başvuru   Formlarında    Makine-Teçhizat, Sarf Malzeme, Hizmet Alımı, Seyahat ve Yardımcı Personel harcama kalemleri gerekçelendirilmesi gerekmektedir. Harcama kalemleri gerekçelendirilmeyen proje teklifleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.

**g.** Etik    Kurul   Kararı   gerektiren   proje   önerilerinin   Etik Kurul   Kararının,   proje teklif  aşamasında,   otomasyona    yüklenmelidir.  Etik Kurul Raporu bulunmayan projeler değerlendirmeye alınmamaktadır.

**h.** Proje   Başvurularında;  özgeçmişlerin, TÜBİTAK ARBİS’ten  indirilerek  PDF  formatında otomasyona  yüklenmesi gerekmektedir.

**ı)** Bilimsel  Araştırma   Geliştirme   Destekleme   Programı   Projeleri  (1901  kodlu Projeler) bütçe üst sınırın 100.000,00.-TL dır. Üniversitemiz Öncelikli Alanlarından başvuru yapıldığı takdirde, 100.000,00.-TL üzeri ve 200.000,00.-TL altında olan proje başvuruları, BAP Komisyonu tarafından değerlendirmeye alınır.

**j.**Proje süresi ek süre dahil en fazla 36 aydır.

**k.**BAP Komisyon kararı ile ek süre 12 ayı, ek ödenek ise toplam proje bütçesinin %50 sini geçemez. Projenin ek süresi içinde ek ödenek verilmez.

**l.**Proje yürütücüsünün devam eden, araştırma projelerinin (1901 kodlu projeler) sayısı ikiden fazla olamaz.  Araştırmacı olarak yer alınacak projeler için sayı sınırlaması yoktur.

**m.**Projesi iptal edilen yürütücü, üç yıl süre ile yeni proje teklifinde bulunamamaktadır. Projenin bilimsel etiğe aykırılık nedeniyle iptali halinde bu süre dört yıl ile sınırlıdır.

**n.** Desteklenen bir Bilimsel Araştırma Projesi kabul edilen süresinin yarısından önce bitirilemez.

***Projenin hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken diğer hususlar:***

* Proje öneri Formunda belirtilen proje personeli (BAP Otomasyon sistemi proje personeli girişi) ile proje sunumunda belirtilen proje personelinin aynı olmasına,
* Proje öneri Formunda belirtilen bütçe ile proje sunumunda belirtilen proje bütçesinin aynı olmasına,
* Bütçe harcama kalemlerinin uygun bütçe fasıllarında belirtilmesine,
* Bütçe harcama kalemlerinde belirtilen birimlerin cinsinin (ad. kg, litre) proje bütçesinde doğru belirtilmesine,
* Proje kapsamında özel araç ile yapılan seyahatlerde her 100 km için 10 litre yakıt bedeli belirtilmesine dikkat edilmelidir.

**2-      SANAYİ İLE İŞ BİRLİĞİ ARAŞTIRMALARINI DESTEKLEME PROGRAMI PROJELERİ (1903 KODLU PROJELER):**

***Proje yürütücülerinin kısmen veya tümüyle sanayi kuruluşlarından destek alarak başlattığı projelerdir.******Öncelikli projelerdir.***

**a.**      Projelerin değerlendirilmesinde, aşağıda   belirtilen   alanlardan   verilen  projelere öncelik verilmektedir.

**Öncelikli Alanlar:**

• İklim değişikliği ve etkileri

o Su, Gıda, Doğal Kaynaklar ve Göç

 Alternatif gıda kaynakları

 Alternatif ürün desenlerinin oluşturulması

 Bitkisel üretimde stres faktörleri

 Doğal kaynakların verimli ve etkin kullanımı

 Doğal ortam değişmeleri ve göç

 İklim değişikliği kaynaklı göç ve etkileri

 Biyomimetik

o Atmosfer ve Çevre

 Çevre, iklim ve biyoçeşitlilik

 Çevre bilinci

 Ekosistem değişikliklerinin incelenmesi-devamlılığın sağlanması

 Karbon salınımı ve ekonomik etkileri

 CO2 ve sera gazlarını tutan malzemeler

• Enerji (üretimi, depolanması, ekonomisi ve politikası)

o Enerji malzemelerinin üretimi

o Enerji üretiminde çevreye daha duyarlı metotlar

o Lityum iyon pili

o Elektrik enerjisi depolama sistemlerinin geliştirilmesi

o Katı oksit yakıt pili

o Piezo elektrik enerji hasatı

o Atıklardan enerji üretimi

o Alternatif biyogaz ve biyoetanol üretim tekniklerinin geliştirilmesi

o Yenilenebilir enerji kaynakları

o Gaz türbini hibrit sistemlerinin geliştirilmesi

• Akıllı sistemler

o Enerji tüketimini azaltıcı akıllı sistemler

o Akıllı afet yönetimi

o Akıllı ambalajlar için nanoteknolojik uygulamalar

o Akıllı kent ulaşım ve iletişim ağları

o Akıllı sistemler için matematiksel modelleme

o Biyosensörler

o Artırılmış gerçeklik

o İleri sensör teknolojilerinin geliştirilmesi

o Makine öğrenmesi

o Model simülasyonu

o Motor teknolojisinin geliştirilmesi

o Robotik cerrahi bakım aletleri

o Sürücüsüz araç teknolojileri

o Tanı ve teşhiste kullanılabilecek mikroçipler

o Teşhis ve tedaviye yönelik yazılımlar ve robotlar

o Veri madenciliği

o Yapay zekâ

• Sağlık alanında yenilikçi cihaz, malzeme ve sağlık bakım modelleri geliştirilmesi

o Akıllı biyomedikal robot

o Anti bakteriyel, seramik ürünlerin geliştirilmesi

o Bakımın sağlık düzeylerinde sürekliliği modelleri

o Biyomedikal iletişim projeleri

o İlaç hammaddesi üretimi

o Biyomedikal cihaz tasarımı

o Cerrahi alet tasarımı

o Çoklu tarama-tanı modelleri

o Diş hekimliği eğitimi için yeni cihaz ve materyallerin geliştirilmesi

o Endoskopik alet geliştirilmeli

o Fonksiyonel implantların geliştirilmesi

o Fonksiyonel tıbbi tekstil üretimi

o Hasta konforuna yönelik yenilikçi malzemelerin geliştirilmesi

o Hava temizleme sistemlerinin geliştirilmesi

o Havacılık tıbbı üzerine ölçüm, izleme cihazlarının geliştirilmesi

o İnce film teknolojisi

o Koruyucu psikolojik sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi

o Mikro cerrahi robotların geliştirilmesi

o Moleküler tanı araçları

o Protez uzuvlarının geliştirilmesi

o Sentetik ilaç hammaddesi sentezi

o Tanı ve teşhis için robot sistemleri

o Üç boyutlu teknolojiye sahip diş hekimliği cihaz ve yazılımlarının geliştirilmesi

o Yeni biyolojik malzemelerin geliştirilmesi

o Yerli aşı üretimi

• Atık yönetimi (atıkların geri dönüşümü ve kazanımı)

o Atık tedarik yönetimi ve modellemesi

o Atık ve imha merkezlerinin otomasyonu

o Atık ve imha merkezlerinin tasarımı

o Atıklardan enerji üretimi

o Atıklardan kimyasal üretimi

o Atıklardan organik gübre üretilmesi

o Atıklardan yakıt üretim teknolojileri

o Atıkların ayrıştırılmasının yaygınlaştırılması

o Evsel atıkların tarımda kullanımı

o Geri dönüşüm malzemelerinin iç mimari tasarımlara dönüştürülmesi

o Kentsel atık malzemelerin yapı malzemesine dönüştürülmesi

o Kimyasal atıkların güvenli saklanması ve imhası

o Kirliliğin izlenmesi ve önlenmesi

o Tersine lojistik

o Tıbbi atıkların etkin yollarla alınması ve yok edilmesi

o Yeşil lojistik

• Nörobilimler

o Beyin dalgaları ile dört temel beceride yeterlilik belirleme

o Beyin fizyolojisi araştırmaları

o Dental materyallerin nörotoksik etkilerinin araştırılması

o Gen tedavisi

o Hastalıkların tanı teşhis yöntemleri için biyosensör geliştirilmesi

o Moleküler tanı yöntemlerinin geliştirilmesi

o Nöro çip tedavisi

o Nöro dejeneratif hastalıklarda farmako genetik ve moleküler patoloji

o Nöro pazarlama

o Nöro plastisite çalışmaları

o Tanısal algoritmaların oluşturulması

• Sosyal inovasyon ve tasarım

o Adaptif öğrenme-öğretme materyalleri

o Akıl oyunları ve matematiksel becerinin artırılması

o Bağımlılık (teknoloji-sosyal medya) ile mücadele programlarının geliştirilmesi

o Dezavantajlı gruplar için ergonomik tasarım

o Dijital oyun ve oyunlaştırma

o İstismara uğrayan çocukların rehabilitasyonu

o Kadın ve suç istismarı

o Kültürel yozlaşma

o Kültürler arası etkileşim

o Toplumsal müzik çalışmaları (Eğitim ve etno müzikoloji)

o Zooterapi

**b.**1903 kodlu “Sanayii ile İşbirliği Araştırmalarını Destekleme Programı Projeleri” başvurularının, Takvim sınırlaması yoktur.

**c.** Proje   Başvuru   Formlarında    Makine-Teçhizat, Sarf Malzeme, Hizmet Alımı, Seyahat ve

Yardımcı Personel harcama kalemleri gerekçelendirilmesi gerekmektedir.  Harcama kalemleri  gerekçelendirilmeyen proje teklifleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.

**d.** Etik    Kurul   Kararı   gerektiren   proje   önerilerinin   Etik Kurul   Kararının,   proje

teklif  aşamasında,   otomasyona    yüklenmelidir.  Etik Kurul Raporu bulunmayan projeler değerlendirmeye alınmamaktadır.

**e.** Proje   Başvurularında;  özgeçmişlerin, TÜBİTAK ARBİS’ten  indirilerek  PDF  formatında otomasyona  yüklenmesi gerekmektedir.

**f.** Proje süresi ek süre dahil en fazla 36 aydır.

**g.** BAP Komisyon kararı ile ek süre 12 ayı, ek ödenek ise toplam proje bütçesinin %50 sini geçemez. Projenin ek süresi içinde ek ödenek verilmez.

**h.** Projesi iptal edilen yürütücü, üç yıl süre ile yeni proje teklifinde bulunamamaktadır. Projenin bilimsel etiğe aykırılık nedeniyle iptali halinde bu süre dört yıl ile sınırlıdır.

**i.** Desteklenen bir Bilimsel Araştırma Projesi kabul edilen süresinin yarısından önce bitirilemez.

***Projenin hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken diğer hususlar:***

* Proje öneri Formunda belirtilen proje personeli (BAP Otomasyon sistemi proje personeli girişi) ile proje sunumunda belirtilen proje personelinin aynı olmasına,
* Proje öneri Formunda belirtilen bütçe ile proje sunumunda belirtilen proje bütçesinin aynı olmasına,
* Bütçe harcama kalemlerinin uygun bütçe fasıllarında belirtilmesine,
* Bütçe harcama kalemlerinde belirtilen birimlerin cinsinin (ad. kg, litre) proje bütçesinde doğru belirtilmesine,
* Proje kapsamında özel araç ile yapılan seyahatlerde her 100 km için 10 litre yakıt bedeli belirtilmesine dikkat edilmelidir.

**3-      LİSANSÜSTÜ TEZLERİ DESTEKLEME PROGRAMI PROJELERİ**

**(1904 KODLU PROJELER):**

***Birimler bünyesinde sürdürülen yüksek lisans, doktora ve tıpta/dişte uzmanlık tezlerini desteklemek amacıyla oluşturulan projelerdir.***

**a.**      Projelerin değerlendirilmesinde, aşağıda   belirtilen   alanlardan   verilen  projelere öncelik verilmektedir.

**Öncelikli Alanlar:**

• İklim değişikliği ve etkileri

o Su, Gıda, Doğal Kaynaklar ve Göç

 Alternatif gıda kaynakları

 Alternatif ürün desenlerinin oluşturulması

 Bitkisel üretimde stres faktörleri

 Doğal kaynakların verimli ve etkin kullanımı

 Doğal ortam değişmeleri ve göç

 İklim değişikliği kaynaklı göç ve etkileri

 Biyomimetik

o Atmosfer ve Çevre

 Çevre, iklim ve biyoçeşitlilik

 Çevre bilinci

 Ekosistem değişikliklerinin incelenmesi-devamlılığın sağlanması

 Karbon salınımı ve ekonomik etkileri

 CO2 ve sera gazlarını tutan malzemeler

• Enerji (üretimi, depolanması, ekonomisi ve politikası)

o Enerji malzemelerinin üretimi

o Enerji üretiminde çevreye daha duyarlı metotlar

o Lityum iyon pili

o Elektrik enerjisi depolama sistemlerinin geliştirilmesi

o Katı oksit yakıt pili

o Piezo elektrik enerji hasatı

o Atıklardan enerji üretimi

o Alternatif biyogaz ve biyoetanol üretim tekniklerinin geliştirilmesi

o Yenilenebilir enerji kaynakları

o Gaz türbini hibrit sistemlerinin geliştirilmesi

• Akıllı sistemler

o Enerji tüketimini azaltıcı akıllı sistemler

o Akıllı afet yönetimi

o Akıllı ambalajlar için nanoteknolojik uygulamalar

o Akıllı kent ulaşım ve iletişim ağları

o Akıllı sistemler için matematiksel modelleme

o Biyosensörler

o Artırılmış gerçeklik

o İleri sensör teknolojilerinin geliştirilmesi

o Makine öğrenmesi

o Model simülasyonu

o Motor teknolojisinin geliştirilmesi

o Robotik cerrahi bakım aletleri

o Sürücüsüz araç teknolojileri

o Tanı ve teşhiste kullanılabilecek mikroçipler

o Teşhis ve tedaviye yönelik yazılımlar ve robotlar

o Veri madenciliği

o Yapay zekâ

• Sağlık alanında yenilikçi cihaz, malzeme ve sağlık bakım modelleri geliştirilmesi

o Akıllı biyomedikal robot

o Anti bakteriyel, seramik ürünlerin geliştirilmesi

o Bakımın sağlık düzeylerinde sürekliliği modelleri

o Biyomedikal iletişim projeleri

o İlaç hammaddesi üretimi

o Biyomedikal cihaz tasarımı

o Cerrahi alet tasarımı

o Çoklu tarama-tanı modelleri

o Diş hekimliği eğitimi için yeni cihaz ve materyallerin geliştirilmesi

o Endoskopik alet geliştirilmeli

o Fonksiyonel implantların geliştirilmesi

o Fonksiyonel tıbbi tekstil üretimi

o Hasta konforuna yönelik yenilikçi malzemelerin geliştirilmesi

o Hava temizleme sistemlerinin geliştirilmesi

o Havacılık tıbbı üzerine ölçüm, izleme cihazlarının geliştirilmesi

o İnce film teknolojisi

o Koruyucu psikolojik sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi

o Mikro cerrahi robotların geliştirilmesi

o Moleküler tanı araçları

o Protez uzuvlarının geliştirilmesi

o Sentetik ilaç hammaddesi sentezi

o Tanı ve teşhis için robot sistemleri

o Üç boyutlu teknolojiye sahip diş hekimliği cihaz ve yazılımlarının geliştirilmesi

o Yeni biyolojik malzemelerin geliştirilmesi

o Yerli aşı üretimi

• Atık yönetimi (atıkların geri dönüşümü ve kazanımı)

o Atık tedarik yönetimi ve modellemesi

o Atık ve imha merkezlerinin otomasyonu

o Atık ve imha merkezlerinin tasarımı

o Atıklardan enerji üretimi

o Atıklardan kimyasal üretimi

o Atıklardan organik gübre üretilmesi

o Atıklardan yakıt üretim teknolojileri

o Atıkların ayrıştırılmasının yaygınlaştırılması

o Evsel atıkların tarımda kullanımı

o Geri dönüşüm malzemelerinin iç mimari tasarımlara dönüştürülmesi

o Kentsel atık malzemelerin yapı malzemesine dönüştürülmesi

o Kimyasal atıkların güvenli saklanması ve imhası

o Kirliliğin izlenmesi ve önlenmesi

o Tersine lojistik

o Tıbbi atıkların etkin yollarla alınması ve yok edilmesi

o Yeşil lojistik

• Nörobilimler

o Beyin dalgaları ile dört temel beceride yeterlilik belirleme

o Beyin fizyolojisi araştırmaları

o Dental materyallerin nörotoksik etkilerinin araştırılması

o Gen tedavisi

o Hastalıkların tanı teşhis yöntemleri için biyosensör geliştirilmesi

o Moleküler tanı yöntemlerinin geliştirilmesi

o Nöro çip tedavisi

o Nöro dejeneratif hastalıklarda farmako genetik ve moleküler patoloji

o Nöro pazarlama

o Nöro plastisite çalışmaları

o Tanısal algoritmaların oluşturulması

• Sosyal inovasyon ve tasarım

o Adaptif öğrenme-öğretme materyalleri

o Akıl oyunları ve matematiksel becerinin artırılması

o Bağımlılık (teknoloji-sosyal medya) ile mücadele programlarının geliştirilmesi

o Dezavantajlı gruplar için ergonomik tasarım

o Dijital oyun ve oyunlaştırma

o İstismara uğrayan çocukların rehabilitasyonu

o Kadın ve suç istismarı

o Kültürel yozlaşma

o Kültürler arası etkileşim

o Toplumsal müzik çalışmaları (Eğitim ve etno müzikoloji)

o Zooterapi

**b.** 1904 kodlu “Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projeleri” başvurularının, Takvim sınırlaması yoktur.

**c.** Yüksek Lisans, Doktora ve Tıpta/Dişte Uzmanlık Tez Projeleri (1904 kodlu) başvuruları, yürütücünün tercihi doğrultusunda aşağıda belirtilen şekillerde değerlendirilecektir.

1- Proje önerisi BAP Komisyonu tarafından üniversitemiz dışından 3 hakeme gönderilecek ve hakemlerden gelen görüşler doğrultusunda söz konusu komisyon tarafından değerlendirilecektir.

2- Bölüm/Anabilim Dalı Proje Değerlendirme Kurulu kararı alınarak BAP Komisyonu tarafından değerlendirilecektir.

(Proje önerisi, Bölüm/Anabilim Dalı Başkanı tarafından toplantı yeri ve saati toplantıdan en az 1 gün önce ilan edilmek üzere en az 3 öğretim elemanı tarafından değerlendirilecek ve **alınan kurul kararı Kişisel Değerlendirme Raporları ile yürütücü tarafından başvuru sırasında BAP Otomasyon sistemine yüklenecektir).Proje ayrıca hakeme gönderilmeyecektir.**

**d.** 1904 kodlu (Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı) proje başvurularının değerlendirmeye alınabilmesi için proje yürütücüsünün aşağıda belirtilen şartlardan en az birine sahip olması ve bunu belgelemesi gerekmektedir.

1) Üniversite dışı (TÜBİTAK, OKA, AB, Üniversiteler, Bakanlıklar, Belediyeler, vb.) ortak veya destekli bir proje yürütüyor olması. Devam eden bir dış destekli projeye ait dış destek kabul belgesi, yürütücünün sunacağı her proje için geçerli olacaktır.

2) Dış destek için üniversite dışında bilimsel değerlendirmeye sunulan projelerde, bilimsel değerlendirmeden geçtikten sonra projenin kabul edilmediğini gösteren belge de dış destek belgesi olarak kabul edilir. Yürütücü bu belge ile aynı ya da farklı konuda sadece bir proje önerisi ile OMU BAP’a başvuru yapılabilir.

**e.** Aşağıda sunulan şartlardan en az birine sahip olan ve bunu belgeleyerek başvuru döneminde sisteme yükleyen proje yürütücüleri **Dış Destek Belgesi sunulmasından muaf tutulacaklardır**. Buna göre;

* TÜBİTAK’ın belirlediği kurallar gereğince TÜBİTAK'ta almış oldukları görev nedeniyle TÜBİTAK’a proje sunmasına engel bulunan öğretim elemanlarının teklif ettiği BAP projelerinde, Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.
* En az 2 TÜBİTAK Projesinde Yardımcı Araştırıcılığı veya Danışmanlığı süren öğretim üyelerinin teklif ettiği projelerinde Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.
* Son iki yılda patent alan öğretim üyelerinin teklif ettiği projelerinde, Dış Kaynak Belgesi şartı aranmaz.

**Not:** 1904 kodlu yüksek Lisans tezlerinde 4.000,00.-TL, Doktora, Tıpta/Dişte Uzmanlık tezlerinde 8.000,00.-TL’ye kadar verilen projelerde yukarıda belirtilen şartlar aranmamaktadır.

**f.** Öğretim elemanlarının yürütücülüğünü yaptığı son üç Yüksek lisans tez projesinden (1904-A kodlu) ve her bir yürüttüğü Doktora Tez (1904-B kodlu) ve Tıpta / Dişte uzmanlık tez projelerinden (1904-C kodlu), proje bittiği tarihten itibaren üç yıl içerisinde SCI, SCI-Exp. SSCI kapsamındaki dergilerde en az 1 yayın yapılması şartı aranmaktadır. Eğer yayın üretilmediyse yüksek lisans, doktora ve tıpta/dişte uzmanlık tez proje başvurularının değerlendirmeye alınmayacaktır.

**g.** Bilimsel Araştırma Projelerinde görev alan ve üniversitemizin kadrolu personeli olmayan Yüksek lisans ve Doktora öğrencilerinin yolluk görevlendirmelerinde, proje yürütücüsünün bağlı olduğu birimin Yönetim Kurulu Kararı alınarak görevlendirilir ve yolluk ödemeleri yapılır.

**h.**  Proje   Başvuru   Formlarında    Makine-Teçhizat, Sarf Malzeme, Hizmet Alımı, Seyahat ve Yardımcı Personel harcama kalemleri gerekçelendirilmesi gerekmektedir.  Harcama kalemleri gerekçelendirilmeyen proje teklifleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.

**i.** Etik Kurul Kararı gerektiren proje önerilerinin Etik Kurul Kararının, proje teklif  aşamasında otomasyona yüklenmelidir. Etik Kurul Raporu bulunmayan projeler değerlendirmeye alınmamaktadır.

**j.**  Yüksek lisans/Doktora Tezlerinin Enstitü Yönetim Kurulu Kararının, Tıpta/Dişte Uzmanlık Tezlerinin Anabilim Dalı Onayının proje teklif aşamasında Otomasyona yüklenmesi gerekmektedir.

**k.**  Proje   Başvurularında;  özgeçmişlerin, TÜBİTAK ARBİS’ten  indirilerek  PDF  formatında otomasyona  yüklenmesi gerekmektedir.

**l.** Proje süresi ek süre dahil en fazla 36 aydır.

**m.** 1904 kodlu Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projelerinde proje bütçe limitleri 1904-A kodlu Yüksek lisans Tez Projeleri için ek ödenek dahil 10.000,00.-TL, 1904-B kodlu Doktora ve 1904-C kodlu Tıpta/Dişte Uzmanlık Projeleri için ek ödenek dahil 15.000,00.-TL’dir.

**n.**  BAP Komisyon kararı ile ek süre 12 ayı ve ek ödenek ise bu tür projeler için belirlenen azami destek miktarını aşmamak kaydı ile toplam proje bütçesinin %50 sini geçemez. Projenin ek süresi içinde ek ödenek verilmez.

**o.**    Proje yürütücüsünün devam eden, Lisansüstü Tezleri Destekleme Programı Projeleri için sayı sınırlaması yoktur.

**p.**    Projesi iptal edilen yürütücü, üç yıl süre ile yeni proje teklifinde bulunamamaktadır. Projenin bilimsel etiğe aykırılık nedeniyle iptali halinde bu süre dört yıl ile sınırlıdır.

**r.** Desteklenen bir Bilimsel Araştırma Projesi kabul edilen süresinin yarısından önce bitirilemez.

***Projenin hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken diğer hususlar:***

* Proje öneri Formunda belirtilen proje personeli (BAP Otomasyon sistemi proje personeli girişi) ile proje sunumunda belirtilen proje personelinin aynı olmasına,
* Proje öneri Formunda belirtilen bütçe ile proje sunumunda belirtilen proje bütçesinin aynı olmasına,
* Bütçe harcama kalemlerinin uygun bütçe fasıllarında belirtilmesine,
* Bütçe harcama kalemlerinde belirtilen birimlerin cinsinin (ad. kg, litre) proje bütçesinde doğru belirtilmesine,
* Proje kapsamında özel araç ile yapılan seyahatlerde her 100 km için 10 litre yakıt bedeli belirtilmesine  dikkat edilmelidir.

**4-      ARAŞTIRMA ALTYAPISINI DESTEKLEME PROGRAMI PROJELERİ (1906 KODLU PROJELER):**

***Proje yürütücülerinin, birimlerin bilimsel araştırma ve geliştirme altyapısını geliştirmek amacıyla sundukları projelerdir.***

**a.**      Proje   Başvuru   Formlarında    Makine-Teçhizat, Sarf Malzeme, Hizmet Alımı harcama kalemleri gerekçelendirilmesi gerekmektedir.  Harcama kalemleri gerekçelendirilmeyen proje teklifleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.

**b.**      Proje   Başvurularında;  özgeçmişlerin, TÜBİTAK ARBİS’ten  indirilerek  PDF  formatında otomasyona  yüklenmesi gerekmektedir.

**c.**       “Altyapı Destekleme Programı Projeleri’nin proje toplam süresi 36 ay’dır.

**d.**      BAP Komisyon kararı ile ek süre 12 ayı, ek ödenek ise toplam proje bütçesinin %20 sini geçemez. Projenin ek süresi içinde ek ödenek verilmez.

**e.**       1906  kodlu  Altyapı Destekleme Programı Projelerinde bütçe sınırlaması yoktur.

**f.**      Proje yürütücüsünün devam eden, Altyapı Destekleme Programı Proje sayısı 2’den fazla olamaz.

**g.**      Projesi iptal edilen yürütücü, üç yıl süre ile yeni proje teklifinde bulunamamaktadır. Projenin bilimsel etiğe aykırılık nedeniyle iptali halinde bu süre dört yıl ile sınırlıdır.

**h.** Desteklenen bir Bilimsel Araştırma Projesi kabul edilen süresinin yarısından önce bitirilemez.

***Projenin hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken diğer hususlar:***

* Proje öneri Formunda belirtilen proje personeli (BAP Otomasyon sistemi proje personeli girişi) ile proje sunumunda belirtilen proje personelinin aynı olmasına,
* Proje öneri Formunda belirtilen bütçe ile proje sunumunda belirtilen proje bütçesinin aynı olmasına,
* Bütçe harcama kalemlerinin uygun bütçe fasıllarında belirtilmesine,
* Bütçe harcama kalemlerinde belirtilen birimlerin cinsinin (ad. kg, litre) proje bütçesinde doğru belirtilmesine dikkat edilmelidir.

**5. EĞİTİM, ÖĞRETİM ALTYAPISINI GELİŞTİRME PROGRAMI PROJELERİ (1907 KODLU PROJE):**

            ***OMÜ öğretim üyelerinin verdikleri derslerle ilgili eğitim ve öğretim kalitesini arttırmak ve modern teknolojileri kullanmak amacıyla hazırladıkları projelerdir. Ayrıca OMÜ öğretim elemanlarının bilimsel niteliklerini artırmaya yönelik projeler de bu kapsamdadır.***

**a.**      Proje   Başvuru   Formlarında    Makine-Teçhizat, Sarf Malzeme, Hizmet Alımı harcama kalemleri gerekçelendirilmesi gerekmektedir.  Harcama kalemleri gerekçelendirilmeyen proje teklifleri değerlendirilmeye alınmamaktadır.

**b.**      Proje   Başvurularında;  özgeçmişlerin, TÜBİTAK ARBİS’ten  indirilerek  PDF  formatında otomasyona  yüklenmesi gerekmektedir.

**c.**       Proje süresi “Eğitim Öğretim ve Araştırma Kalitesini Geliştirme Programı Projelerinin toplam süresi 36 aydır.

**d.**      BAP Komisyon kararı ile ek süre 12 ayı, ek ödenek ise toplam proje bütçesinin %20 sini geçemez. Projenin ek süresi içinde ek ödenek verilmez.

**e.**       1907  kodlu  Eğitim, Öğretim ve Araştırma Kalitesini Geliştirme Programı Projelerinde bütçe sınırlaması yoktur.

**f.**      Proje yürütücüsünün devam eden, Eğitim, Öğretim ve Araştırma Kalitesini Geliştirme Programı Proje sayısı 2 ‘den fazla olamaz.

**g.**      Projesi iptal edilen yürütücü, üç yıl süre ile yeni proje teklifinde bulunamamaktadır. Projenin bilimsel etiğe aykırılık nedeniyle iptali halinde bu süre dört yıl ile sınırlıdır.

**h**. Desteklenen bir Bilimsel Araştırma Projesi kabul edilen süresinin yarısından önce bitirilemez

***Projenin hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken diğer hususlar:***

* Proje öneri Formunda belirtilen proje personeli (BAP Otomasyon sistemi proje personeli girişi) ile proje sunumunda belirtilen proje personelinin aynı olmasına,
* Proje öneri Formunda belirtilen bütçe ile proje sunumunda belirtilen proje bütçesinin aynı olmasına,
* Bütçe harcama kalemlerinin uygun bütçe fasıllarında belirtilmesine,
* Bütçe harcama kalemlerinde belirtilen birimlerin cinsinin (ad. kg, litre) proje bütçesinde doğru belirtilmesine dikkat edilmelidir.