



T.C. Erciyes Üniversitesi

Araştırma Dekanlığı

Ek-1

ArGePark Laboratuvar ve Ofis Alanı Başvuru Formu

Araştırma Grubu	Yapı Teknolojileri ve Malzemeleri Araştırma Grubu
Proje Yürütücüsü / Grup Lideri	Prof. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER
Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa)	
Proje Türü / Destek Programı	Doktora BAP Projesi
Projenin Başlığı	Yapısal Ahşap Elemanların Birleşim Özelliklerinin Standartlar Bağlamında Gelistirilmesine Yönelik Öneriler
Tahsis Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi	05.07.2024-05.05.2026
Araştırmacı(lar)	Prof. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ, Araş. Gör. Nurbanu Şahin (Projede bulunan araştırmacılar), Dr. Öğr. Üyesi Ertan SÜLEV, Dr. Öğr. Üyesi Nur Selcen KARAASLAN (başvuru-değerlendirme aşamasında olan projelerde bulunan araştırmacılar).
Proje Grubu	(x) Fen ve Mühendislik Bilimleri () Tıp ve Sağlık Bilimleri () Sosyal Bilimler () Üniversite-Sanayi İş Birliği

1. GEREKÇE: ArGePark bünyesinde laboratuvar ve ofis alanına olan ihtiyacın gerekçeleri belirtilmelidir.

ArGePark bünyesinde bulunan ofis alanının; araştırma grubunun çalışmaları ve toplantıları için kullanılması gerekmektedir. Deneylerde kullanılacak malzemelerin depolanması ve çalışmaların gerçekleştirilmesi için kullanılan alan; hafta sonu ve mesai saatleri dışında araştırma grubunun ortak çalışmalarını yürütebilmesi için imkân sağlamaktadır. Araştırma grubunda Erciyes Üniversitesi dışından öğretim üyelerinin de bulunması böyle bir ofis alanına özellikle ihtiyaç duyulmasının gerekçelerinden biridir. Bunun yanı sıra, araştırma grubu ile birlikte çalışma yürüten lisans öğrencileri ile çalışmaların sürdürülebilmesinde de ofis alanı çalışmaları kolaylaştırmaktadır.

2. ARAŞTIRMA GRUBU HAKKINDA BİLGİ: Araştırma grubunun hangi araştırmacılarından oluştuğu, hangi konularda araştırma faaliyetleri yürüttüğü, araştırma olanakları, mevcut ve potansiyel işbirlikleri (uluslararası, ulusal, sanayi vb.) hakkında bilgi verilmelidir.

Araştırma grubu;
Prof. Dr. Z. Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ, Dr. Öğr. Üyesi Ertan SÜLEV, Dr. Öğr. Üyesi Nur Selcen KARAASLAN ve Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN'in katkılarıyla çalışmalarına devam etmektedir.

Tüm öğretim elemanlarının farklı çalışma alanları da bulunmasına karşın; Yapı Teknolojileri ve Malzemeleri Araştırma Grubu (Eru-STechlab)'nın son dönem çalışmalarında yapısal ahşap teknolojileri ile ilgili çalışmalar yer almaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Ertan SÜLEV, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi ve Dr. Öğr. Üyesi Nur Selcen KARAASLAN Siirt Üniversitesi öğretim üyeleridir. Araştırma grubunun çalışmaları ulusal iş birlikleri sağlamaktadır.

3. ARAŞTIRMA GRUBUNUN MEVCUT PROJELERİ: Araştırma grubunun hali hazırda yürüten projeleri hakkında bilgi verilmelidir.

Prof.Dr.Z.Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ, ve Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN'in devam eden 1 doktora BAP projeleri,

Prof.Dr.Z.Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ, Dr. Öğr. Ertan SÜLEV ve Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN'in bilimsel değerlendirme aşamasında olan 1 TÜBİTAK 1001 projesi

ve Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN'in araştırma grubuna dahil olacak lisans öğrencileri ile başvurduğu 1 2209 projesi bulunmaktadır.

4. ARGE PARK LABORATUVAR VE OFİS ALANI TAHSİSİ İÇİN ÖNERİLEN PROJE ÖZETİ: Projenin kapsamı, yöntemi, konunun özgün değeri ve beklenen sonuçlar kısaca belirtilmelidir. Proje özetinin 300 kelimeli aşmaması beklenir. Proje dokümanları başvuru formunun eki olarak paylaşılmalıdır.

Türkiye deprem riski yüksek bir ülkedir. Bu nedenle yapıların deprem dayanımlarının artırılması yapım sektörü için önem taşımaktadır. Ahşap, geleneksel Türk mimarisinde yapım teknikleri ve malzeme olarak önemli bir parçadır. Fakat günümüzde betonarme ve çelik kullanımı ahşap kullanımının önüne geçmiştir. Ülkemizin sürdürülebilirlikle ilgili politikaları doğrultusunda ahşap kullanımının yaygınlaştırılması ile ilgili teşvik çalışmaları bulunmaktadır. Bu çalışmalar kapsamında, ahşap kullanım çalışmaları, ahşap geliştirme projeleri, ahşap yapım yönetmelikleri hazırlanmakta ve bu alandaki etkinlikler desteklenmektedir. Ahşabın yangın, nem vb. dezavantajlarının ortadan kaldırılmasını sağlayan yapısal ahşaplar sayesinde ahşap malzeme çeşitli ülkelerde yeniden sıklıkla kullanılmaya başlanmıştır. Ülkemizde yürütülen ulusal politikalar göz önünde bulundurulduğunda, Türk yapım sektöründe de ahşabın kullanımının artırılmasının beklendiği görülmektedir. Bu nedenle alanda yapılacak çalışmalar önem taşımaktadır ve resmî kurumlarca teşvik edilmektedir. Fakat ahşap malzemenin yeterince tanınmıyor oluşu, yönetmelik ve standartların yeni ve sınırlı oluşu, yerel malzeme ve sertifikasyon eksiklikleri nedeniyle ulusal literatürde yapısal ahşap malzeme ile ilgili sınırlı sayıda araştırma yer almaktadır. Yapısal ahşapların birleşim noktası dayanımlarını artırmayı hedefleyen bir çalışma ise bulunmamaktadır. Bu projede; standart birleşim detaylarından yola çıkılarak yapısal ahşap elemanların birleşim noktalarındaki dayanımların geliştirilmesi hedeflenmektedir. Vida, cıvata, metal plaka bağlantıları ve lifli polimer esaslı malzemelerin çeşitli yöntemlerde kullanılması ile birleşim noktalarındaki dayanımlar artırılabilecektir. Deney sonuçlarında başarılı olan; detaylar/malzemeler ve/veya yöntemler için Erciyes Üniversitesi adına patent başvurusu yapılması planlanmaktadır.

5. PROJENİN ÜNİVERSİTEMİZ ARAŞTIRMA PERFORMANSINA KATKISI: Projenin sonucunda Erciyes Üniversitesi Stratejik Plan 2022-2026 Çalışmaları Kapsamında Ar-Ge Hedef Kartları göstergelerinden hangilerine ne düzeyde katkı sağlanacağına dair bilgi verilmelidir.

PG2.1.1 Öğretim üyesi başına WoS veri tabanında taranan SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayın sayısı: Prof.Dr.Z.Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ, ve Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN'in devam eden doktora BAP projeleri kapsamında International Wood Products dergisinde hakem değerlendirmesinde olan bir makale bulunmaktadır.

PG 2.1.4. Ulusal ve uluslararası patent başvuru sayısı: Proje kapsamında üretilen deney düzeneği ve deneyler sonucunda üretilen birleşim elemanları için patent başvurusunda bulunulacaktır. (Deney düzeneği tamamlanmıştır. Birleşim elemanları çalışmaları devam etmektedir.)

PG 2.2.2. Ulusal ve uluslararası (a) doktora öğrenci ve (b) mezun sayısı: Araş. Gör. Nurbanu ŞAHİN, Prof.Dr.Z.Özlem PARLAK BİÇER, Doç. Dr. Oğuz DÜĞENCİ'nin doktora öğrencisidir. Projenin tamamlanması sonrasında tez savunması gerçekleşecektir.

Üniversitemiz Senatosunun 21/02/2023 tarihli ve 09 sayılı toplantısında kabul edilen;
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ ARGEPARK LABORATUVAR VE OFİS ALANI
TAHSİSİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

Ek-2

Amaç ve Kapsam

Madde 1- Bu Usul ve Esaslar, Erciyes Üniversitesi Ar-Ge potansiyelinin arttırılması amacıyla, Üniversite bünyesinde aktif olarak faaliyet gösteren araştırma gruplarına ArGePark laboratuvar ve ofis alanı tahsisine yönelik usul ve esasların belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Dayanak

Madde 2- Erciyes Üniversitesi Araştırma Dekanlığı Yönergesinin Madde 5-(1)'ye ve Madde 6-(1) c'ye dayandırılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 3- Bu Usul ve Esaslarda geçen;

a) Araştırma Grubu: Erciyes Üniversitesinde belirli bir alanda aynı araştırma konuları üzerinde birlikte çalışarak aktif Ar-Ge faaliyetleri gösteren ve nitelikli bilimsel çıktılar üreten öğretim elemanı, doktora sonrası araştırmacıları ile lisans ve lisansüstü öğrencilerden oluşan grubunu,

b) Araştırma Grubu Lideri: Araştırma grubunun faaliyetlerinden sorumlu olan Erciyes Üniversitesi kadrosunda olan öğretim elemanını,

c) ArGePark: Ofis ve laboratuvar alanlarının bulunduğu, disiplinler arası Ar-Ge çalışmalarının yürütüldüğü alanı,

ç) AVESİS: Akademik Veri Yönetim Sistemini,

d) Değerlendirme Kurulu: ArGePark Tahsis Değerlendirme Kurulunu,

e) Dekan: Erciyes Üniversitesi Araştırma Dekanını,

f) Dekanlık: Erciyes Üniversitesi Araştırma Dekanlığını,

g) Dekan Yardımcıları: Erciyes Üniversitesi Araştırma Dekan Yardımcılarını,

ğ) Laboratuvar ve/veya Ofis Alanları: ArGePark binasında yer alan farklı laboratuvar ve ofis alanlarını,

h) Rektör: Erciyes Üniversitesi Rektörünü,

ı) Senato: Erciyes Üniversitesi Senatosunu,

i) Üniversite: Erciyes Üniversitesini,
ifade eder.

ArGePark Tahsis Değerlendirme Kurulu

Madde 4- ArGePark Tahsis Değerlendirme Kurulu Dekanının başkanlığında, Dekan Yardımcıları, Fen ve Mühendislik Bilimleri, Tıp ve Sağlık Bilimleri, Sosyal Bilimler gibi farklı disiplinlerden oluşturulan en az yedi üyeden teşekkül eder. Değerlendirme Kurul Üyeleri Dekanının önerisiyle Rektör tarafından görevlendirilir. Üyelerin görev süreleri üç (3) yıl olup; görev süresi dolan üye yeniden aynı usulle görevlendirilebilir ya da görev süresi sona ermeden değiştirilebilir.

ArGePark Laboratuvar ve Ofis Alanı Tahsisi

Madde 5- ArGePark laboratuvar ve/veya ofis alanlarının tahsisi, izlenmesi ve tahsisin durdurulması, yeniden tahsisi Dekanlık tarafından yürütülür.

Madde 6- ArGePark laboratuvar ve/veya ofis alanlarının tahsisi Üniversitede aktif faaliyet gösteren araştırma gruplarına yapılır.

Madde 7- ArGePark laboratuvar ve/veya ofis alanlarından faydalanabilmek için Araştırma Grubunun aktif devam eden AB ve diğer uluslararası projeler, TÜBİTAK, TÜSEB, BAP, Sanayi İşbirlikli projeler vb. gibi bir Ar-Ge projesinin olması gereklidir. Başvuru esnasında Araştırma Grubunun AVESİS sisteminde kaydının olması zorunludur.

Madde 8- Araştırma Grubu Lideri ArGePark laboratuvar ve/veya ofis alanı ihtiyaına konu olan projesine ilişkin dokümanlar ile “ArGePark Laboratuvar ve Ofis Alanı Başvuru Formu”nu doldurarak Dekanlığa iletir.

Madde 9- Değerlendirme Kurulu, laboratuvar ve/veya ofis alanları tahsis ve yeniden tahsis başvurularını değerlendirir. Değerlendirme Kurulu, Araştırma Grubu Liderinden sunum, ek bilgi/belge talep edebilir.

Madde 10- Değerlendirme Kurulu, değerlendirme raporunu Dekanlığa yazılı olarak sunar. Değerlendirme sonucu ve tahsis edilen süre Dekanlık tarafından Araştırma Grubu Liderine yazılı olarak en geç bir (1) ay içinde bildirilir.

Madde 11- Laboratuvar ve/veya ofis alanları sınırlı süre ile Araştırma Grubuna tahsis edilebilir.

Madde 12- Dekanlık tahsis edilen alanları denetleme ve yürütölen faaliyetleri izleme/açıklama isteme yetkisine sahiptir.

Madde 13-Tahsis edilen laboratuvar ya da ofis alanlarında yapılacak araştırma/deney vb. her türlü faaliyetlerde iş güvenliği ile ilgili gerekli önlemlerin alınması ilgili mevzuata göre Araştırma Grubu Liderinin sorumluluğundadır.

Madde 14- Tahsis edilen laboratuvar ve ofis alanlarında inşaat, tesisat vb. gibi yapısal değişiklik yapılması için Araştırma Grup Liderinin Dekanlıktan izin alınması zorunludur.

ArGePark Laboratuvar ve Ofis Alanı Tahsisi Sonrasında İzleme ve Değerlendirme

Madde 15- Laboratuvar ve/veya ofis alanı tahsis edilen Araştırma Gruplarının Üniversite Stratejik Planı Ar-Ge hedef kartlarında yer alan performans göstergelerine katkı sunacak nitelikli bilimsel yayın, proje, patent vb. gibi bilimsel çıktılar üretmesi beklenir. Araştırma Grubu Lideri her yılın Aralık ayı sonuna kadar araştırma faaliyetlerini içeren raporu Dekanlığa yazılı olarak sunmakla yükümlüdür.

Madde 16- Dekanlık tarafından Araştırma Gruplarının faaliyetleri ile ilgili yıl sonunda ek yazılı bilgi ve/veya sözlü sunum talep edilir.

Madde 17- Araştırma gruplarının ArGePark bünyesinde devam ettirdiği faaliyetler sonucunda çıkan makale, patent ve faydalı model tescilinde Erciyes Üniversitesini adres olarak göstermeleri gerekmektedir. Makale ıktılarının Acknowledgment bölümünde aşağıdaki ifadeye yer verilmelidir:

“We would like to thank Erciyes University Dean of Research for providing the necessary infrastructure and laboratory facilities at the ArGePark research building.”

ArGePark Laboratuvar ve Ofis Alanı Tahsisinin Sonlandırılması ve/veya Yeniden Tahsisi

Madde 18- Dekanlık aşağıdaki başlıklardan bir ya da birkaçını belirlediğinde tahsis edilen laboratuvar alanı ve/veya ofis alanlarının tahsisi süre bitiminden önce Dekanlık tarafından sonlandırabilir:

- Araştırma Gruplarının laboratuvar ve/veya ofis alanlarını aktif olarak kullanmaması,
- Aktif Ar-Ge faaliyetleri yürütölmemesi,
- Bilimsel yayın, proje, patent vb. gibi bilimsel çıktılar üretilmemesi,
- Yıllık faaliyet raporlarının Dekanlığa sunulmaması veya sunulan raporun Dekanlık tarafından yetersiz bulunması,
- ArGePark bünyesinde yer alan ortak alanlar, ofis, laboratuvar alanlarının amacı dışı ve/veya kötüye kullanımı.

Madde 19- Tahsis süresi dolan Araştırma Gruplarının, Dekanlığa tahsis süresi sona ermeden en az bir (1) ay öncesinde tekrar başvuru yapması gerekmektedir. Bir önceki dönemde gerçekleştirilen faaliyetler ve yeni dönemde gerçekleştirilecek faaliyetler Değerlendirme Kurulunda Madde 9’da belirtildiği gibi incelenir ve aynı usulle karar verilir.

Hüküm Bulunmayan Hâller

Madde 20- Bu Usul ve Esaslarda hüküm bulunmayan hallerde konuya ilişkin ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.

Yürürlük

Madde 21- Bu Usul ve Esaslar, Üniversite Senato Kararı ile yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 22- Bu Usul ve Esasları, Rektör yürütür.