

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİ
2020 YILI FAALİYET RAPORU

| | DEPREM VE JEOTEKNİK AUM | DOĞAL VE END. YAPI MALZ. AUM | GÖLLER BÖL. SU KAYN. AUM | UZAKTAN ALGILAMA AUM | YEKARUM | YETEM | SUDUM |
|--|-------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------------------|-------|
| PERSONEL SAYISI | 4 | 1 | - | - | 6 | 26 | 12 |
| ETKİNLİK SAYISI | - | - | 1 | - | 3 | - | - |
| TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| ARAŞTIRMA PROJESİ | 13 | 4 | 3 | - | 5 | 8 | 1 |
| ORTAK ARAŞTIRMA BİRİMLERİ | 3 | 1 | 8 | 11 | 12 | 11 | - |
| ULUSLARARASILAŞMA ÇALIŞMALARI | | 1 | | | 3 | 4 | - |
| ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMET SAYISI / GELİR TUTARI | - | 5 / 16.343TL | - | - | | 777 / 581.398,91TL | - |
| İNDEKSLİ YAYIN SAYISI | 1 | 5 | 9 | 8 | 14 | 5 | - |
| WOS YAYIN SAYISI | | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | - |
| SDÜ ADRESLİ YAYIN SAYISI | 3 | 8 | 9 | 8 | 15 | 14 | - |
| MERKEZİN YILLIK GELİRİ | - | 16.343TL | - | - | - | 581.398,91 TL | - |
| MERKEZİN YILLIK GİDERİ | - | - | - | - | - | 288.011,38TL | - |

SWOT ANALİZİ

GÜÇLÜ YÖNLER

- Ülke sorunlarını kavrayabilen, konusunda uzman, gelişime açık, genç, dinamik bir akademik ve idari kadroya sahip olması,
- Akademik özgürlük ve kalite odaklı, akademik liyakat-etik değerlerine dikkat eden ve önem veren bir yaklaşımın bulunması,
- Alanında öncü ve yenilikleri takip edebilme kabiliyetinin olması,
- Alanında Ulusal ve Uluslararası kurumlarla iş birliği içerisinde olması,
- Alanında kapsamlı teknik altyapı, cihaz/donanım ve laboratuvarlara sahip olması ve bazı cihazların bölgede tek ve/veya güncel olması
- Etkinlikler düzenleyerek yapılan çalışmalar ve projeler ile ilgili merkezlerin

tanıtımının düzenli olarak yapılması,

- Yapılan çalışmalar sonucu elde edilen çıktılarının yüksek güvenilirlik ve kalite düzeyine sahip olması,
- Merkezlerimizin multidisipliner çalışma prensibiyle faaliyet göstermesi,
- Merkezlerimizin geçmişten gelen büyük bir bilgi, tecrübe ve Ar-Ge birikimine sahip olması,
- Ülke genelinde ilgili oldukları konular/alanlar ile ilgili sanayicilerle, diğer üniversiteler ve AR-GE Merkezleri ile yakın ilişkilere sahip olunması,
- Tasarım, üretim ve analiz çalışmalarının istekte bulunan araştırmacılar ile yüz yüze ve anında güncellemeler ile gerçekleştirebilme potansiyeli,
- Sunulan hizmetlerin ücretlerinin emsal birim ve/veya merkezlere göre çok daha uygun olması,
- Bazı birimlerimizde bulunan tecrübeli personellerimizin, bilgi ve becerilerini hizmet talebinde bulunan araştırmacılar ile paylaşarak daha hızlı ve etkili çözümlere/sonuçlara ulaşabilmeleri.

ZAYIF YÖNLER

- Bazı merkezlerde cihazların güncelliğini yitirmiş olması,
- Bazı merkezlerde yetişmiş ve etkin personel sayısının azlığı, yeterli kadro tahsisinin yapılamaması ve kadro ihtiyacının başka birimler üzerinden karşılanması zorunluluğu,
- Bölgemizde sanayi-üniversite işbirliği kültürünün zayıf olması,
- İlgili kurum ve kuruluşların bazı merkezlerin faaliyetleri ve potansiyeli hakkında yeterince bilgi sahibi olmamaları,
- Bazı merkezler için, içinde bulunulan şehir ve bölgede ilgili sanayinin bulunmaması ve bölgemizde merkezlerimizden hizmet talep edecek kuruluş/işletme sayısının büyük illere kıyasla çok daha az olması
- Bazı merkezlerin teknik ekipman ve bina sorunlarının henüz tam olarak çözülememiş olması,
- İş güvenliği ile ilgili eksikliklerin varlığı,

FIRSATLAR

- Merkezlerimizin bölgede alanında etkin olması,
- Birçok merkezimizin, bulunduğu coğrafi bölge itibariyle araştırmalara konu olan sorunları yerinde tespit etme ve çözümler üretme konusunda son derece yetkin görülmesi,
- Merkezlerimizin gerek bölge gerekse ülke genelinde ilgili kurum ve kuruluşlar, diğer üniversiteler ve özel sektör ile işbirliği yapma ve ortak projeler üretebilme

yetkinliđinin olması,

- Yasal düzenlemeler ile bazı merkezlerimizin araştırma alanlarına konu olan projelere verilen destek ve teşviklerin artırılması.
- Üniversitemizin Araştırma Üniversitesi aday adaylığının kabul edilmesi.
- Merkezlerimizin yeni araştırma projeleri için tetikleyici bir rol sahibi olduğunun görülmesi,
- Hali hazırda yetişmiş personellerin bulunması ve bu personeldeki bilgilerin yeni personellere aktaracak şekilde iç eğitimlerin veriliyor olması ve dış eğitimler ile bilgilerin yaygınlaştırılması,
- Merkezlerimizin bazılarında bulunan kimi cihazların bölgemizdeki tek olması,
- Üniversitemizin kütüphane olanaklarının yeterli olması,
- Üniversitemizin Teknokent ve TTO gibi imkanlarının olması,
- Üniversitemizin patent destekleri uygulamasına başlaması,

TEHDİTLER

- Araştırma bütçelerinin kısıtlı olması sebebiyle mevcut alet ve ekipmanın güncellenememesi,
- Bazı alanlarda daha çok cihazı ve imkânı olan merkezlerin bizim yerimize tercih edilmesi,
- YÖK'ün merkezler için kadro tahsisine izin vermemesi,
- Ekonomik belirsizliklerin artması sonucu firmaların AR-GE ve işbirliği taleplerinin azalması,
- Ekipman ve sarf malzeme alımlarında karşılaşılan zorluklar ve gecikmeler,
- Miadını doldurmuş cihazların sarf ve servis ücretlerinin neden olduğu ciddi bütçe giderleri,
- Bütçe sınırları nedeniyle birimlerin ihtiyaçlarının istenilen seviyede giderilememesi ve yeni metodolojilerin denememesi,
- Doktorasını bitirmiş yetişmiş personelin akademik kariyer için merkezlerden ayrılması,
- Döner sermayenin doğrudan yurt dışından alım yapamaması nedeniyle ciddi maliyet farklarının oluşması.
- Mevzuat gereği merkezlerin kendi bütçelerinin olmaması ve proje destekleri için fon kuruluşlarına bağımlı olunması,

ÖNERİ VE TEDBİRLER

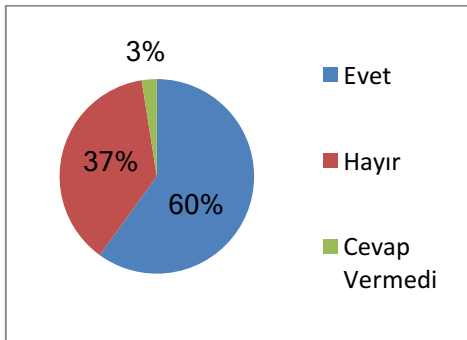
- Merkezlerin cihaz ve ekipmanlarının hızla gelişen alet ve yazılım teknolojisi paralelinde güncellenmesi ve ileriye dönük olarak verimli personel sayısının arttırılması
- Merkez faaliyetleri ve potansiyelinin paydaşlara duyurulması,
- Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörle olan ilişkilerinin kuvvetlendirilmesi,
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi'mizin bir enstitüye (Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Enstitüsü) dönüştürülmesi,
- İş güvenliği çalışmalarının ivedi başlatılması,
- Birimlere aktarılan sarf, kimyasal ve ekipman bütçelerinin esnetilerek/iyileştirilerek birimler düzeyindeki işleyiş aksaklıklarının önüne geçilmesi,
- Altyapı iyileştirmeleri ve Yapı işleri daire başkanlığı ile daha verimli ve hızlı bir çalışma ortamı oluşturulması,
- Elektrik kesintisi sonrası hemen devreye giren UPS sistemlerinin sürekli çalışır olması. Birimlerdeki cihazların 7/24 online kontrol edilebilmesi.
- Laboratuvar takip sistemi ve döner sermaye takip sistemine yönelik yazılım çalışmalarının yapılması.

Araştırma Uygulama Merkezleri Raporu

Araştırma ve Uygulama Merkezlerinin fiziksel mekan ve web sitesi ihtiyaçlarının analiz edildiği rapor, üniversiteye bağlı 48 araştırma merkezinin 40 tanesi tarafından yanıtlanmıştır.

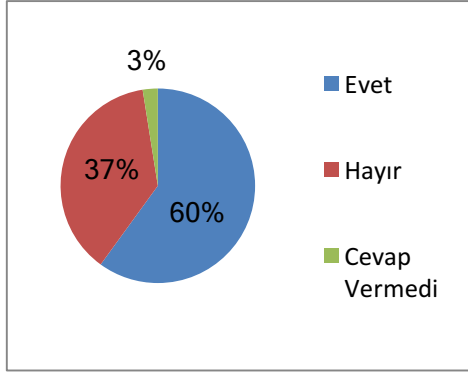
Merkeziniz tarafından kullanılan fiziksel bir alan var mı?

Çalışmaya katılan 40 merkezden 24 tanesinin fiziksel alanı mevcuttur. 15 merkezin fiziksel mekanı yoktur.



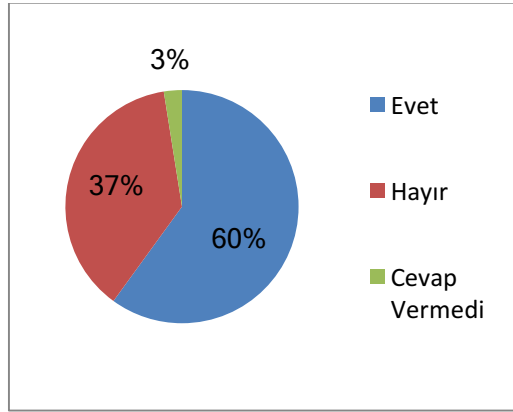
Fiziksel Mekana İhtiyacınız var mı?

24 merkez mekana ihtiyaç duymaktadır.



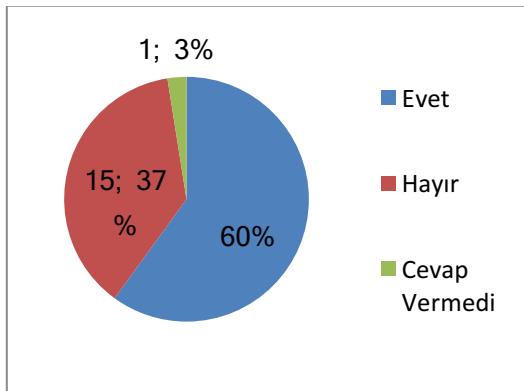
Merkezinizin fiziksel alan ihtiyacı diğer merkezler ile oluşturulacak ortak alan kullanımı ile giderilebilir mi?

24 merkez, ortak bir alanın fiziksel alan ihtiyacını karşılayacağını beyan etmiştir.



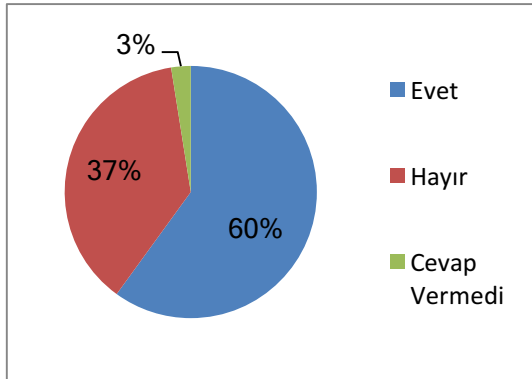
Merkezinizin bir uygulama alanına ihtiyacı var mı?

24 merkezin bir uygulama alanına ihtiyacı bulunmaktadır.



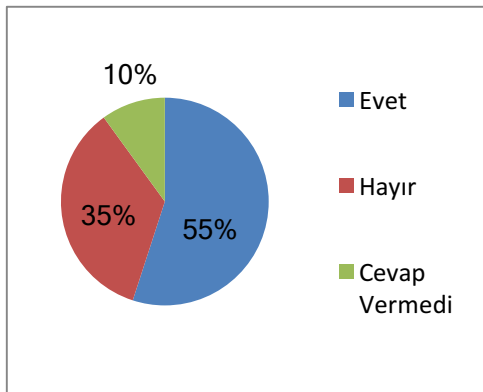
Merkezinizin depolama alanına ihtiyacı var mı?

Yine 24 merkezin depolama alanına ihtiyaç duyduğu raporlanmıştır.



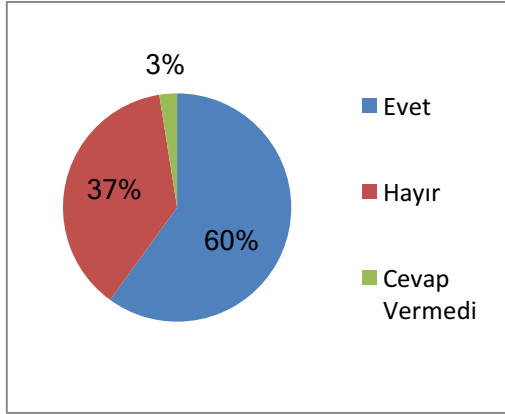
Merkezinizde çalışan personel var mı?

Merkezlerin yarısından fazlasında çalışan personel vardır. Çalışan personeller akademik kadrolar olmakla birlikte merkezlerde süreçlerin aksamasında bir neden olarak görülmektedir. Akademik personelin kadro beklentisi ile merkezlerde belli bir süre görev aldıktan sonra ayrılmaları sürekliliğin önündeki ciddi sorunlardan biri olarak ele alınmaktadır.



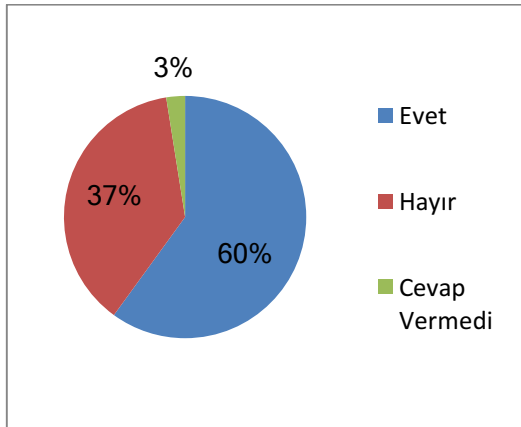
Merkezinizde personel ihtiyacı var mı?

Merkezlerin 24 tanesinde personel ihtiyacı belirtilmiş olup aranan özellikler merkezin işleyişi ile örtüşen uzmanlık alanları olarak nitelendirilmiştir.



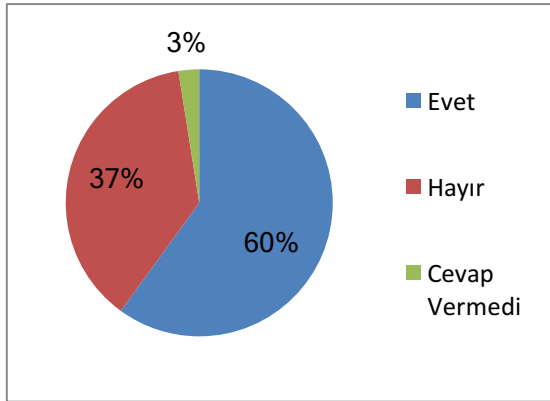
Merkezinizin web sitesi var mı?

Merkezlerin yarısından fazlasında web sitesi bulunmaktadır. Web sitesi bulunan merkezlerin 3 tanesi sitelerini güncellememiştir.



Web sitenizin güncellemesi konusunda teknik desteęe ihtiyaç duyuyor musunuz?

Merkezlerin yarıdan fazlası web siteleri konusunda teknik desteğe ihtiyaç duymaktadır.



Raporda yer alan yorum bölümünde bütçe, merkezileşme ve teknik konularda güncel çözümler üzerine öneriler sunulmuştur. Bu bölümde göze çarpan en önemli husus bütçe olarak arşımıza çıkmaktadır. Merkez için önemli cihazların alınmasında ya da güncellenmesinde bütçenin bir sorun olarak arşılmasına çıktığı belirtilmiştir. Ayrıca tüm merkezlerin bir araya toplandığı ve tek bir merkez ve merkez personeli kanalıyla yazışmaların ve resmi işleyişin sürdürüldüğü model de öneriler arasında yer almaktadır.