



TÜBİTAK

TEKNOLOJİ TİCARİLEŞTİRME EKOSİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞTAYI

Batı-Doğu Marmara Bölgesi Değerlendirmesi



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

Bölge Hakkında Genel Bilgi

- Bölgemiz doğu ve batı bölümlerinden oluşmaktadır.
- Batı Bölümündeki illerimiz Edirne, Tekirdağ, Kırklareli, Çanakkale ve Balıkesir'dir. Doğu Bölümü ise Bursa, Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu ve Yalova'dan oluşmaktadır. Bölgemizde toplam 11 il bulunmaktadır. Bu iller 1. ve 2. derece Gelişmişlik Endeksinde bulunan illerdir.
- Bölgemizde 17 tane arayüz kurum bulunmaktadır. 14 tane Üniversite faaliyet göstermektedir. 1 adet yeni Üniversite kuruluş aşamasındadır.
- Bölgemizde Bursa, Kocaeli, Tekirdağ başta olmak üzere arayüzlerimiz sanayi odaklı çalışılmaktadır. Bu illerde OSB, ASB sayıları oldukça fazladır. Özellikle bu illerde otomotiv ve otomotiv yan sanayi güçlü durumdadır.
- Ayrıca bölgemizde sağlık, biyomedikal, bilişim ve tarıma yönelik faaliyet gösteren kurum/kuruluşlar bulunmaktadır.
- Bölgemizde Kadın ve Genç Girişimciliğin desteklenmesi yönünden faaliyetler yürütülmektedir.
- Teknoloji odaklı ürün geliştirilmeye yönelik çalışmalar yine arayüzler ve paydaşlar tarafından yapılmaktadır. Bölgemizde TTO faaliyetleri ile ekonomik rekabet için yenilik üretme kabiliyetlerinin arttırılması ve desteklenmesi çalışmaları yapılmaktadır.



Bölgedeki Kurumsal Performans

Bölgemizin "Kurumsal Performans" bakımından en önemli 2 güçsüz olan alanı:

Bölgedeki Kurumsal Performans	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Ana Kurum/Kuruluşumuz tarafından yapılan ulusal proje başvurularının kabul oranı yeterlidir.	6,25	4,35	4,00	4,00	3,62	2,60	3,94	3,43	3,00	3,91
Ana Kurum/Kuruluşumuz tarafından yapılan uluslararası proje başvurularının kabul oranı yeterlidir.	4,00	3,71	4,00	3,25	2,85	2,20	3,10	2,29	2,50	3,10

Bölgemizde yapılan ulusal ve uluslararası proje başvurularının kabul oranları Türkiye ortalamasının üzerindedir. Ancak geliştirilmeye açıktır. İyileştirmek için TTO'lar tarafından çalışmalar yapılması gerekmektedir.



Bölgedeki Kurumsal Performans

Bölgemizin "Kurumsal Performans" bakımından en önemli 2 güçlü olan alanı:

Bölgedeki Kurumsal Performans	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Ana Kurum/Kuruluş Arayüzü olarak sanayi ve/veya üniversite işbirliğinde nitelikli çalışmalar yapmaktayız.	5,75	5,59	6,29	4,00	5,39	3,80	5,29	3,57	4,88	4,95
Bölgeden talep geldiği takdirde arayüz olarak sanayiye proje yazma ve yürütme konusunda danışmanlık verebilecek yetkinliğe sahibiz.	6,50	6,29	6,14	6,00	5,77	6,00	5,84	5,14	4,50	5,80

Batı ve Doğu Marmara Bölgesi Türkiye Gelişmişlik Endeksi sıralamasında 1. ve 2. derecede illerin dahil olduğu bir bölgedir. Bu nedenle Üniversite-Sanayi işbirliği noktasında çalışmalar daha yoğun bir şekilde yürütülmektedir. Bunun sonucu olarak verilerin Türkiye ortalamasının üzerinde olduğu görülmektedir.



Bölgesel İşbirlikleri

Bölgemizin "Bölge İşbirlikleri" bakımından en önemli 2 güçsüz olan alanı:

Bölgesel İşbirlikleri	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Arayüz yapımız bölgesel aktörler ile ortak patent başvurusu yapmaktadır.	5,00	3,88	3,57	3,25	4,077	2,80	4,29	3,57	3,75	3,80
Arayüz yapımız bölgesel aktörler ile patentlerin ticarileştirilmesi yönünde çalışmalar yürütmektedir.	5,00	4,00	4,14	3,75	3,692	3,00	4,03	3,43	3,63	3,85

2019 yılı verilerine göre bölgemizde yapılan toplam patent başvurusu sayısı 1299'dur. Bu verilerin anket verileri ile örtüştüğü görülmektedir. Bölgemiz Türkiye ortalamasının üzerindedir. Ancak bölgemizde bulunan bazı illerin performansı düşüktür. Bu kapsamda arayüzlerinin çalışma odağını ve işbirliklerinin arttırması gerekmektedir.



Bölgesel İşbirlikleri

Bölgemizin "Bölge İşbirlikleri" bakımından en önemli 2 güçlü olan alanı:

Bölgesel İşbirlikleri	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Arayüz yapımız bölgede çok ortaklı proje başvurularında üniversitenin de yer alması yönünde çalışmalar yürütmektedir.	5,50	5,82	5,71	5,00	5,385	4,80	5,61	3,71	4,88	5,16
Arayüz yapımız diğer TTO'lar ile etkin bir şekilde işbirliği yürütmektedir.	5,50	5,06	5,29	4,50	5,077	4,60	5,13	4,57	4,88	4,96

Bölgemizde sanayi ve teknoloji kuruluşları bakımında güçlü iller bulunmaktadır. Bursa, Kocaeli, Tekirdağ gibi iller Üniversite-Sanayi işbirliğinin yoğun olduğu illerdir. Anket verileri değerlendirildiğinde bölgemizde ki TTO'lar 50-100 arası kurum/kuruluş ile işbirliği içindedir. Aynı zamanda bölgemizde ki diğer arayüz yapıları ile işbirlikleri güçlü bir şekilde devam etmektedir.



ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

Bölgenin İhtiyacı ile Uyum

Bölgemizin "Bölgenin İhtiyacı ile Uyum" bakımından en önemli 2 güçsüz alanı:

Bölgenin İhtiyacı ile Uyum	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Arayüz kuruluşu olarak girişimciler nezdinde yeteri kadar tanınmaktayız.	6,25	5,29	4,43	5,00	5,31	4,00	4,65	3,43	5,00	4,82
Arayüz olarak kendi kurum/kuruluşumuz dışında bölgesel / sektörel bir etkinlik de gösterebiliyoruz.	5,75	5,29	4,71	5,00	5,15	4,00	5,19	3,71	4,88	4,86

Anket sonuçları değerlendirildiğinde bölgemiz arayüzlerinin kendilerini tanııtma etkinliklerini yeteri kadar yapmadıkları görülmektedir. Bu faaliyetler arttırıldığında girişimciler de arayüz kuruluşlarımızı daha etkin tanıyacaktırlar.



Bölgenin İhtiyacı ile Uyum

Bölgemizin "Bölgenin İhtiyacı ile Uyum" bakımından en önemli 2 güçlü olan alan:

Bölgenin İhtiyacı ile Uyum	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Bölgemizin iyileştirmeye açık alanlarını her yönüyle biliyoruz.	6,50	5,24	6,00	5,50	5,39	5,20	5,35	4,71	4,75	5,40
Arayüz olarak bölgedeki sanayi / akademi paydaşlarımız ile ilişkilerimiz çok iyidir.	6,25	5,94	6,00	5,25	5,46	5,20	5,39	4,43	5,63	5,50

Bölgemiz arayüzleri paydaşları ile gerçekleştirdiği çalışmalar doğrultusunda bölgenin ihtiyaçlarını tespit ve takip edebilmektedir. Bu durum paydaşlar ile olan güçlü ilişkilerden kaynaklanmaktadır.



Performansa Etki eden Faktörler

Bölgemizin "Performansa Etki eden Faktörler" bakımından en önemli 2 güçsüz olan alan:

Performansa Etki eden Faktörler	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Arayüz yapı olarak şirketleşme ve girişimcilik süreçlerine talepleri karşılayabilecek (önkuluçka ve kuluçka aşamalarında) yeterli desteği verebiliyoruz.	5,00	4,88	4,29	5,75	5,08	3,80	4,35	3,57	4,63	4,59
Ana Kurum/Kuruluşumuzun büyüklüğü düşünüldüğünde aylık ortalama gerçekleşen işbirlikleri sayısı yeterli düzeydedir.	4,50	4,94	4,57	3,50	4,08	3,20	4,06	3,43	3,88	4,02

Bölgemiz arayüzleri girişimcilere yönelik önkuluçka ve kuluçka faaliyetleri yürütmektedir. Bu faaliyetlerin güçlendirilmesi gerektiği anket sonuçlarında ortaya çıkmaktadır. İşbirliği sayıları Türkiye ortalamasının üzerinde olmasına karşın desteklenerek artırılması gerektiği düşünülmektedir.

Performansa Etki eden Faktörler

Bölgemizin "Performansa Etki eden Faktörler" bakımından en önemli 2 güçlü olan alan:

Performansa Etki eden Faktörler	Akdeniz	Batı İç Anadolu	Batı Doğu Marmara	Doğu Anadolu	Ege	G.Doğu Anadolu	İstanbul	Karadeniz	Orta Anadolu	TR Ağırlıklı Ortalama
Bölgemizin iyileştirmeye açık alanlarını her yönüyle biliyoruz.	6,50	5,24	6,00	5,50	5,39	5,20	5,35	4,71	4,75	5,40
Birbirinden kopuk, tamamlayıcılıktan uzak çok farklı destek mekanizma ve araçlarının bulunması.	5,25	4,76	5,86	4,50	4,00	4,80	4,61	4,00	3,88	4,63

Bölgemiz arayüzlerinin bölge ihtiyaçlarını iyi bir şekilde bilmesi ve farklı destek mekanizmalarının olması, yararlanılması arayüz yapılarının performansını olumlu olarak etkilemektedir. Bu doğrultuda bölgemiz Türkiye ortalamasının üzerindedir.



Ulusal Ekosisteme Katkı

Bölgesel Katkının ulusal ekosistemdeki yeri, üniversite/TTO bazında ihtisaslaşma gereksinimi

Bölgemizde bulunan iller sanayi ve tarım faaliyetleri ağırlıklı olan illerdir. Bu dinamikler göz önüne alındığında özellikle Bursa, Kocaeli ve Tekirdağ gibi illerde arayüzlerin üretim alanları üzerinde çalışmalarını yoğunlaştırdığı görülmektedir. Tematik alanlarda yapılan girişim, proje ve faaliyetlerin birbirini destekleyerek teknoloji transferini tematik alanlarda gerçekleştirdiğinde daha başarılı oldukları görülmektedir. Böylelikle ulusal ekosisteme katkı sunulmaktadır.



ÜNİVERSİTE
SANAYİ
İŞBİRLİĞİ
MERKEZLERİ PLATFORMU

ÜSİMP

Yaşanan Sıkıntılar -1

- Anket Çalışmasında Bölgemizde Görülen “Kurumsal” Çözümlere İhtiyaç Gösteren En Önemli 3 Sorun:
 - TTO’ların bilgiyi ticarileştirmek için ihtiyaç duyduğu temel fon kaynaklarına sahip olmamaları
 - Hizmet portföyünün kısıtlılığı nedeni ile sağlanan gelirin yetersizliği.
 - Personel istihdamı için kadro, kaynak yaratılması ve eğitim programlarının arttırılması.



Yaşanan Sıkıntılar-2

- Anket Çalışmasında “Bölgesel” Çözümlere İhtiyaç Gösteren En Önemli 3 Sorun:
 - Hizmet portföyünün kısıtlılığı nedeni ile sağlanan gelirin yetersizliği.
 - Akademik patent başvuru ve idame giderlerinin teminindeki güçlükler.
 - Hizmet talebinin yetersizliği nedeni ile elde edilen gelirin yetersizliği.



Yaşanan Sıkıntılar-3

- Anket Çalışmasında Bölgemizde “Ulusal” Çözümler Gerektirenler En Önemli **3** Sorun:

- Kuluçka programlarında finansman ile geliştirme ve sürdürme sorunları.
- Birbirinden kopuk, tamamlayıcılıktan uzak çok farklı destek mekanizma ve araçlarının bulunması.
- Sanayi tarafından fonlanan araştırmalar için standardize bir sistem olmayışı.



Bölgesel Bakış Açısı ile İyileştirme Önerileri

- Bölgedeki TTO'larla işbirliklerinin arttırılması, ortak yapıların oluşturulması.
- Farklı yapıdaki TTO'ların oluşumunun önüne geçilmesi ve TTO'ların aynı yapıda olacak şekilde kurulumunun sağlanması.
- Patent için kullanılan ödeme kalemleri belirsizliği yönünde çalışmaların gerçekleştirilmesi ve Üniversitelere belirli oranlarda ödenek ayrılması veya destek sağlanması.
- TTO çalışanlarına yönelik eğitim faaliyetlerinin arttırılması.
- TTO'ları destekleyici farklı fon kaynaklarının oluşturulması.
- Mükemmeliyet merkezlerinin TTO yapılarında kurulması.
- Sektörel bazda ortaklaşa çalışma yapılabilmesi için sektörler arası ulusal ve uluslararası B2B faaliyetlerinin yapılması. Avrupa İşletmeler Ağı faaliyetleri ile bu süreçlerin desteklenmesi.
- Bölgedeki bulunan TTO'lar için yüksek kapasiteli hızlı ortak prototipleme merkezlerinin kurulması.
- Girişimcilik alanında BiGG faaliyetleri gibi olanakların güçlendirilerek daha fazla girişimin desteklenmesi ve BiGG Programının değerlendirme kriterlerinin bölgesel olarak yapılması.

Teşekkürler...

www.usimp.org.tr
usimp@usimp.org.tr

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/groups?gid=4529722>

Twitter: <https://twitter.com/usimplatformu>

Facebook: <https://www.facebook.com/usim.platformu>



ÜSİMP
ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞBİRLİĞİ
MERKEZLERİ PLATFORMU