

VDMA, ARAŞTIRMA VE İNOVASYON 2025 KONULU ÜYE ANKETİNİN SONUÇLARINI AÇIKLADI

Almanya'daki makine ve ekipman imalat sanayisine yönelik araştırmaların büyük bir kısmı, Almanya sınırları içerisinde gerçekleştirilmektedir. Şirketler, araştırma bütçelerini yüksek seviyelerde tutmaya devam etmektedir. Ancak, bazı temel teknolojilere ilişkin olarak stratejik düzeyde bağımlılıkların oluşması, sektör açısından tehdit oluşturmaktadır.

Makine ve ekipman imalat sektöründe faaliyet gösteren işletmeler açısından Almanya, araştırma ve geliştirme (AR-GE) faaliyetleri için açık ara en önemli merkez konumunu sürdürmektedir. Şirketler, AR-GE çalışmalarının ortalama %84'ünü Almanya'da yürütmektedir. 300'ün üzerinde şirketin katılım sağladığı VDMA'nın yeni araştırma ve inovasyon anketinden elde edilen temel sonuçlara göre; 500'den az çalışanı bulunan şirketlerin büyük çoğunluğu AR-GE çalışmalarını tamamen yurtiçinde gerçekleştirmektedir. En az 1.000 çalışana sahip büyük şirketler de AR-GE harcamalarının çoğunluğunu (yaklaşık %75) Almanya'da yapmaya devam etmektedir.

AR-GE Harcamalarında Artış Eğilimi

Ticaret politikalarındaki gerilimler, aşırı bürokrasi ve yüksek düzeyde belirsizlik, halihazırda makine ve ekipman imalat sektörünü olumsuz etkilemektedir. Bununla birlikte, şirketlerin büyük bir kısmı AR-GE harcamalarının 2025 yılında sabit kalmasını ya da hafif bir artış göstermesini beklemektedir. Şirketlerin %41'i yurtiçi AR-GE harcamalarının sabit kalacağını öngörürken, %37'si ise harcamalarını artırmayı planladığını belirtmiştir. Yalnızca %22'lik bir kesim harcamalarda düşüş beklemektedir. VDMA Genel Müdür Yardımcısı Hartmut Rauen, konuyla ilgili *"Makine ve ekipman imalat sanayi, Almanya merkezli kalmaya devam ederek inovasyona ve geleceğe yönelik sürdürülebilirliğe istikrarlı biçimde odaklanmaktadır."* değerlendirmesinde bulunurken *sektörün kendi performansının özellikle bu zamanlarda dikkate değer olduğunu, zira şirketlerin bugüne kadar son dönemde yıllık yaklaşık 200 milyon euro civarında olan kamu kaynaklı AR-GE desteklerinden neredeyse hiç faydalanmadığını* vurguladı.

Araştırma teşviklerinin kullanımı artmaya devam ediyor

Ortalama olarak, her iki şirketten biri (%48) araştırma için vergi teşviklerinden yararlanmaktadır. Bu, geçen yılki %37 orana kıyasla kayda değer bir artıştır. Küçük ve orta ölçekli işletmeler, bu araçtan en fazla yararlanan gruptur. *"Araştırma teşviki uzun süredir en önemli finansman aracımız olmuştur."* açıklamasında bulunan Rauen, sözlerine *"Bu aracın daha da optimize edilmesi ve genişletilmesi, pil hücresi üretimi gibi stratejik açıdan kritik teknolojilerde konumumuza katkı sağlamaktadır."* Diye devam etti. On şirketten dokuzu, araştırma teşviki fonlarını doğrudan AR-GE faaliyetlerinin finansmanında kullanmaktadır.

Kilit Teknolojilerde Tehdit Oluşturan Bağımlılıklar

Ankete katılan makine ve ekipman imalatçıları, kilit teknolojilerde Avrupa dışı ülkelere olan bağımlılığı tehdit edici olarak değerlendiriyor. Bu durum özellikle yapay zekâ (%86), büyük veri (%64), dijital mobilite teknolojileri (%53) ve mikroelektronik (%49) alanlarında geçerlidir. Hartmut Rauen konuyla ilgili değerlendirmesinde *"Birçok üretim teknolojisi, bu tür teknolojilere olan bağımlılıkların azaltılmasını ve Avrupa'da katma değer ile geleceğe dönük istihdam yaratılmasını sağlamaktadır. Öncelikli hedef, teknolojik egemenlik ve uluslararası rekabet gücüne sahip bir inovasyon ortamına katkı sağlayacak alanlara yatırım yapmaktır."* dedi. Şirketler, bilim, temel araştırma, eğitim ve Avrupa iş birliğinin teşvik edilmesinde hükümet için önemli etki alanları gördüklerini belirtmektedir.

Çin ana rakip konumunda

Anket sonuçları, şirketlerin çoğunluğunun (%65) yenilikçilik gücü açısından Çin'i ana rakip olarak gördüğünü ortaya koymaktadır. Almanya'da şirketlerin %53'ü en önemli rekabetin Çin'le, %25'i ise ABD ile olduğunu düşünmektedir; ki bu oran özellikle büyük şirketler için geçerlidir. Katılımcıların çoğu, Çinli şirketlerin inovasyon gücünü, hükümetin destek programları ile mali teşviklerine (%89) ve daha az bürokrasiye (%73) bağlamaktadır. %51'i ise Avrupa'dan bilgi sızıntısının bu gelişmenin bir nedeni olduğunu ifade etmektedir. Rauen, *kamusal finansmanla yürütülen araştırmalardan istenmeyen bilgi sızıntısının yönergelerle önlenmesinin siyasi gündemde olmasını talep ederken, genel bir ilke olarak, güçlü bir yerel inovasyon ortamı sağlamak adına "sanayi için araştırma" ya çok daha fazla ihtiyaç duyulduğunu* ifade etti.

VDMA'nın üye anketi sonuçlarına linkten ulaşabilirsiniz:

Haber için: <https://www.vdma.eu/en-GB/viewer/-/v2article/render/147059263>

Anket için: <https://vdma.eu/documents/d/group-34568/vdma-survey-research-and-innovation-2025-press>