

Meslek Yüksekokullarında Ar-Ge ve İnovasyonun Güçlü Varlığı, Ulusal ve Uluslararası Katkının Artırılmasında Kullanılan Stratejik Enstrümanlar ve Ekosistemdeki Rolü

Funda Eryılmaz Açıkğöz

Prof. Dr., TBMYO, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, 0000-0002-2305-5587

feryilmaz@nku.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Meslek Yüksekokullarında (MYO), Ar-Ge ve inovasyon kapasitesi, kullanılan stratejik enstrümanlar, üniversite–sanayi iş birliği modelleri, proje tabanlı öğrenme yöntemleri, teknoloji transfer ofisleriyle entegrasyon, uluslararası ağlara erişim, fon mekanizmalarının etkin kullanımı ele alınacaktır. Ayrıca, dijital dönüşüm, yapay zekâ, endüstri 4.0 ve “yeşil yakalı” meslekler bağlamında, bu enstrümanların, MYO’ların Ar-Ge ve inovasyon kapasitesini nasıl dönüştürdüğü ve bölgesel kalkınma üzerindeki çarpan etkisi tartışılacaktır. Bununla birlikte bölgesel ve ulusal ölçekte başarı hikâyeleri, iyi uygulama örnekleri ile MYO’ların yalnızca eğitim kurumları değil; yenilik üreten, teknoloji geliştiren ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine doğrudan katkı sağlayan stratejik merkezler olarak konumlandırılmasının önemi vurgulanacaktır. MYO’ları, mesleki eğitim misyonunun ötesinde, Ar-Ge ve inovasyon geliştirme yetenekleri ile bölgesel kalkınma ve ulusal rekabet gücünde stratejik bir konuma sahiptir. Nitelikli insan kaynağı yetiştirmenin yanı sıra, ulusal teknoloji ve girişimcilik ekosisteminin önemli bileşenleri olarak, sürdürülebilir teknoloji üretimine doğrudan katkı sağlamaktadırlar. Meslek Yüksekokullarının, bölgesel kalkınmaya ve sürdürülebilir teknoloji üretimine olan katkılarını artırabilmeleri, yalnızca akademik ve teknik altyapılarıyla değil; aynı zamanda doğru stratejik enstrümanların kullanımıyla mümkündür. Bu kapsamda; TÜBİTAK (1001,1002, 1505, 1507,1512-BİGG, 2209-A/B), AB fonları (Erasmus+, Horizon Europe) gibi finansman mekanizmaları; teknopark ve kuluçka merkezleri, prototipleme atölyeleri, yapay zeka laboratuvarları gibi altyapılar; üniversite–sanayi iş birlikleri, sektör uzmanlarının ders/atölye MYO’ların sektörel uyum yetkinliğini güçlendirmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ar-Ge, İnovasyon, Stratejik Enstrümanlar, Ulusal Kalkınma