



“Türkiye Tarım Gıda Çevre Birliği” (TTGB) Merkeziyetsiz bir bilgi ağı olarak yapılanacaktır.

Merkeziyetsiz Ne Demek?

Merkeziyetsizlik, en temelde ve basit haliyle sorumluluğun dağıtılması ve tek merkezden yönetilmeme anlamlarına gelir. Merkeziyetsizlik, zaman zaman ademi merkeziyetçilik veya merkezi olmamak şeklinde de tabir edilmektedir.

Bitcoin’in merkeziyetsiz olması, bir devlet, şirket veya birey gibi merkezi bir unsura direkt bağlı olmayıp, karar verme ve kontrol mekanizmasının bir ağdaki katılımcılara eşit şekilde dağıtılmasını ifade eder. Bu sayede kimse ağ ve ağı kullanan bireylerin işlemleri üzerinde yetki ve kontrole tek başına sahip olamaz.

Merkeziyetsiz blokzincirlerde kimsenin bir başkasını tanınmasına ve güvenmesine gerek kalmaz. Blokzincirine dahil olan katılımcılar (node) tüm işlem kayıtlarını kendi defterlerine kaydeder ve birbirleriyle sürekli koordine olurlar. Bir veya birkaç katılımcının kayıt defterinde oynama yapılsa bile çoğunluğun kaydıyla, oynanmış kayıtlar eşleşmeyeceği için koordinasyon bozulur ve oynanmış defterler ağdan dışlanır. Merkeziyetsiz sistemlerin en büyük avantajlarından birisi de koordinasyon sürecinde herkesin birbirini denetlemesi, bu nedenle kimsenin kötü niyetli bir girişimde bulunamamasıdır.

Blokzincirinde her veri gerçek zamanlı şekilde herkese açık bir biçimde paylaşılır. Bu da iş akışlarında ve veri mutabakatlarında etkinliği artırarak denetim sürecini sağlıklı hale getirir ve dolayısıyla merkeziyetsiz bir güvenlik yapısının oluşmasına imkan tanır.

Merkeziyetsizlik genel bir altyapı tanımlamasını ifade eder. Bu nedenle, merkeziyetsiz borsa, merkeziyetsiz coin, merkeziyetsiz kredi platformu gibi çeşitli tanımlamaları görmek mümkündür. Tüm bu tanımlamalar, yukarıda belirtildiği gibi tek bir otoritenin kontrolünün olmadığı yapıları ifade eder.

Özetle Merkeziyetçilik Nedir?

Merkeziyetçilik, altyapının işleyişini sağlayan ana unsurların bir veya az sayıda birkaç unsur tarafından kontrol edildiği merkeziyetçi yönetim kavramını ifade eder. Bu tür merkeziyetçi yapı modellerinde hız ve ölçeklenebilirlik konularında az sayıdaki unsur üzerinde geliştirmeler yapılarak hızlı şekilde yol katedilebilmektedir. Merkeziyetsiz altyapılarda ise işleyişi sağlayan katılımcıların çok sayıda olması, bağımsız ve eşit bir yapıya sahip olmaları, geliştirmelerin çok daha kompleks ve zorlu bir sürece sahip olmasını gerektirir.