Hukukçular için teknoloji ve sınıflandırma

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Dijital varlıklar konusunda danışmanlık yapan bir avukatın kod yazması gerekmez. Ancak hangi teknik olgunun hangi hukuki sonucu doğurduğunu kesin olarak bilmesi gerekir. Bir saklama kuruluşunun iflasında varlıkların ayrıştırılmasına ilişkin İsviçre kuralları, özel anahtarı kimin tuttuğuna ve bir cüzdanın bir müşteriye atfedilip atfedilemeyeceğine bağlıdır. Singapur'un lisans kapsamı ise bir hizmetin bir dijital ödeme tokeniyle (DPT) "işlem yapıp yapmadığına" (deals in) veya onun "değişimine aracılık edip etmediğine" (facilitates the exchange of) bağlıdır. Bu da hizmet sağlayıcının token üzerinde hiç zilyetlik veya kontrol sahibi olup olmadığına bağlıdır. Bir staking ödülünün gelir olup olmadığını soran bir vergi idaresinin, bir doğrulayıcının (validator) ne yaptığını ve ödülün ne zaman tasarruf edilebilir hâle geldiğini bilmesi gerekir. Bu soruların her biri, her şeyden önce teknik bir sorudur.

Bu nedenle bu Kısım iki şey yapar. Önce dağıtık defter teknolojisini bir uygulayıcının ihtiyaç duyduğu ayrıntı düzeyinde açıklar ve orada durur. Eliptik eğri matematiğini veya Bizans hata toleransını, hukuki bir sonucun ortaya çıktığı noktanın ötesinde açıklamaz. Ardından İsviçre ve Singapur hukukunun tokenleri kategorilere ayırmak için kullandığı sınıflandırmaları ortaya koyar, bunları okuyucunun karşı taraflarının kullanacağı Avrupa Birliği MiCA kategorileriyle

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

karşılaştırır ve her sınıflandırma çalışmasının er ya da geç karşılaştığı zor vakaları tek tek ele alır. Stablecoin'ler, tokenize gerçek dünya varlıkları, merkeziyetsiz finans ve merkeziyetsiz otonom organizasyonların her birine ayrı bir bölüm ayrılmıştır. Zira her biri, hukuki ağırlık taşıyan kendine özgü bir teknik olgular kümesi ortaya çıkarır.

Düzenleyici ve özel hukuk sonuçlarının kendisi D., E., J. ve K. Kısımlarda ele alınır. Bu Kısım bir hukuk kuralını ifade ettiğinde, bunu teknik olgunun neden önemli olduğunu göstermek için yapar ve ardından ilgili yere atıf yapar. Teknolojiyi zaten bilen bir okuyucu doğrudan III. Bölüme geçebilir. Sınıflandırmaları bilen ancak bir işlemi hiç bir blok gezgini (block explorer) üzerinden izlememiş bir okuyucu ise I. Bölümü özellikle dikkatle okumalıdır, çünkü danışmanlık hatalarının çoğu orada başlar.

VIII. Bölümdeki sözlük, kitapta kullanılan tüm teknik terimleri bir araya getirir. Orada tanımlanan terimler, bir kez tanıtıldıktan sonra metinde ayrıca açıklanmadan kullanılır.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.