لمحة عن العملة المشفرة

**العملة المشفرة** (أو **عملة التشفير**) هي أحد الأصول الرقمية المصممة للعمل كوسيلة للتبادل باستخدام التشفير لتأمين المعاملات والتحكم في إنشاء أي وحدات إضافية للعملة. تصنف العملات المشفرة على أنها مجموعة فرعية من العملات الرقمية وتصنف أيضًا على أنها مجموعة فرعية من العملات البديلة والعملات الافتراضية.

وأصبح "بيتكوين" أول عملة مشفرة لا مركزية في عام 2009. ومنذئذ، تم إنشاء العديد من العملات المشفرة، وغالبا ما تسمى "آلتكوينز" (altcoins) في اختصار للمصطلح الإنجليزي "العملة البديلة". وتستخدم عملة بيتكوين ومشتقاتها مراقبة لامركزية على عكس النقود الإلكترونية المركزية / الأنظمة البنكية المركزية. وترتبط المراقبة اللامركزية باستخدام قاعدة بيانات المعاملات في سلسلة كتلة البيتكوين وكأنها سجل/دفتر الأستاذ الموزع.

يتم إنتاج العملة المشفرة اللامركزية بشكل جماعي من قبل نظام العملة المشفرة بأكمله، بنسبة تحدد عند إنشاء النظام وتكون معروفة من العامة. في الأنظمة البنكية المركزية والأنظمة الاقتصادية، من قبيل نظام الاحتياطي الفيدرالي، تقوم مجالس إدارة الشركات أو الحكومات تتحكم في عرض العملة عن طريق طباعة وحدات من النقود الورقية أو المطالبة بإضافات إلى دفاتر الأستاذ البنكي الرقمي. وبالنسبة للعملة المشفرة غير المركزية، لا تستطيع الشركات أو الحكومات إنتاج وحدات جديدة، ولم تقدم حتى الآن دعمًا للشركات أو البنوك أو الشركات الأخرى التي تحتفظ بقيمة الأصول فيها. وقد تم إنشاء النظام الفني الأساسي الذي تستند إليه العملات المشفرة اللامركزية من قبل المجموعة أو الشخص المعروف باسم "ساتوشي ناكاموتو" (Satoshi Nakamoto).

بحدود مارس 2015، كانت هنالك مئات من مواصفات العملات المشفرة؛ معظمها مماثلة ومشتقة من أول عملة مشفرة لامركزية منفذة بالكامل: بيتكوين. ويتم، في أنظمة العملات المشفرة، الحفاظ على أمن وسلامة وتوازن دفاتر الأستاذ بواسطة مجتمع من الأطراف المشكوك فيها بشكل متبادل المشار إليها باسم "المنقبين": أفراد من عامة الجمهور يستخدمون أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم للمساعدة في التحقق من صحة معاملات الختم الزمني وإضافتها إلى دفتر الأستاذ وفقًا لمخطط خاص للأختام الزمنية.

ويستند أمن دفاتر العملة المشفرة على فرضية أن غالبية المنقبين يحاولون بصدق وأمانة الحفاظ على دفتر الأستاذ، خاصة وأن لديهم محفزات مالية للقيام بذلك.

تم تصميم معظم العملات المشفرة للتخفيض التدريجي من إنتاج العملات، ووضع حد أقصى للمبلغ الإجمالي للعملة التي سيتم تداولها، في محاكاة للمعادن الثمينة. وبالمقارنة مع العملات العادية التي تحتفظ بها المؤسسات المالية أو يتم الاحتفاظ بها كنقد في متناول اليد، يصعب على سلطات إنفاذ القانون بشكل أكبر مصادرة العملات المشفرة. وتعزى هذه الصعوبة إلى الاستفادة بشكل متزايد من تقنيات التشفير.

وثمة مثال رئيسي لهذا التحدي الجديد بالنسبة لسلطات إنفاذ القانون وهو منبثق عن قضية طريق الحرير، حيث تم كان مخبأ البيتكوين لأولبريشت "يحتفظ به بشكل منفصل و ... مشفر". تعد العملات المشفرة مثل البيتكوين اسمًا مستعارًا، على الرغم من اقتراح عملات إضافية مثل عملة "زيرو"، للسماح بسرية حقيقية للهوية.

المصدر: <https://en.wikipedia.org/wiki/Cryptocurrency>