

العملات الرقمية المشفرة ومستقبل النظام المصرفي العالمي

تأليف: د. محمد كمال عرفه الرخاوي

الباحث والمستشار والخبير والفقير والمؤلف القانوني
والمحاضر الدولي في القانون

الإهداء

إلى روح أمي وأبي الطاهرة

داعيا الله لهم بالرحمة والمغفرة والفردوس الأعلى يا
رب العالمين

وإلى ابنتي الحبيبة قرة عيني صبرينال المصرية
الجزائرية

جميلة الجميلات التي تجمع جمال وسحر نهر النيل
الخالد وجمال شط المتوسط وجبال الأوراس الشامخة
وعظمة الجسور المعلقة

داعيا الله لها بالحفظ والبركة والخير والصحة والعافية

التقديم

يشهد النظام المالي العالمي تحولاً جذرياً غير
مسبوق مع ظهور العملات الرقمية المشفرة، التي
تتحدى الهيكل التقليدي للوساطة المصرفية والنقد
السيادي. يأتي هذا العمل القانوني والاقتصادي
الأصيل كدراسة شاملة تغوص في أعماق هذه
الظاهرة، محللة الآثار المترتبة على استقرار الأسواق
المالية، وسيادة الدول النقدية، وحقوق المستهلكين
والمستثمرين. إن الهدف من هذا الكتاب ليس فقط
شرح التقنية، بل تفكيك الإشكاليات القانونية
والتنظيمية التي تطرحها اللا مركزية في وجه الأنظمة

المركزية القائمة. إننا أمام حاجة ماسة لفهم كيفية
تعايش البنوك التقليدية مع هذه الأصول الجديدة، وكيف
يمكن للدول تنظيمها دون خنق الابتكار أو تعريض الأمن
المالي للخطر. إن هذا الكتاب موجه للباحثين
القانونيين، وصناع السياسات النقدية، والمصرفيين،
ليكون دليلاً استرشادياً في فهم المستقبل المالي
للعالم، نسأل الله أن يجعل هذا الجهد خالصاً لوجهه
الكريم، ونفعاً للعلم والعلماء.

د. محمد كمال عرفه الرخاوي

القسم الأول: الأسس التقنية والقانونية للعملات
المشفرة

الفصل الأول: المفهوم القانوني والطبيعي للعملات
المشفرة

يستهل هذا الفصل بتأسيس تعريف قانوني دقيق

للعملات المشفرة، متميزاً عن التعريف التقني أو الاقتصادي البحت. يتم تحليل الطبيعة القانونية لهذه الأصول، هل هي أموال أم سلع أم أوراق مالية، وكيف يختلف التصنيف من دولة لأخرى. يناقش الفصل خصائص اللامركزية والتشفير، وكيف تؤثر هذه الخصائص على إمكانية تنظيمها ضمن الأطر القانونية التقليدية. يتم دراسة الفرق بين العملات المشفرة العامة والعملات المستقرة، والآثار القانونية لكل نوع في سياق المعاملات التجارية. كما يتطرق الفصل إلى مسألة السيادة النقدية، وكيف أن ظهور عملات خاصة غير خاضعة للبنوك المركزية يمس بصميم سلطة الدولة في إصدار النقد، مع تحليل نقدي للمواقف الفقهية المختلفة حول شرعية التعامل بها.

الفصل الثاني: تقنية البلوك تشين والأساس التقني للثقة

يركز هذا الفصل على التقنية الأساسية التي تقوم عليها العملات المشفرة وهي سلسلة الكتل أو البلوك تشين. يتم تحليل كيفية عمل هذه التقنية في

تسجيل المعاملات بشكل آمن وشفاف دون الحاجة لوسيط مركزي. يناقش الفصل مفهوم الإجماع الآلي وآليات التعدين، وكيف تحل هذه الآليات مشكلة الثقة بين الأطراف المتعاقدة عن بعد. يتم دراسة الجوانب القانونية للعقود الذكية المبرمجة على هذه السلاسل، ومدى الحجية القانونية للسجلات الرقمية الموزعة أمام القضاء. كما يتطرق الفصل إلى مخاطر التقنية نفسها مثل هجمات الخمسين في المائة، وكيفية تأمين الشبكة، معتبراً أن الفهم التقني الدقيق هو prerequisite لأي تنظيم قانوني سليم وفعال.

الفصل الثالث: التطور التاريخي للنقود ومنزلتها في النظام المالي

يستعرض هذا الفصل الرحلة التاريخية للنقود من المقايضة إلى المعادن الثمينة ثم النقود الورقية وصولاً إلى الرقمية. يتم تحليل الوظيفة الاقتصادية للنقود كوسيط للتبادل ومخزن للقيمة، وكيف تلبى العملات المشفرة أو تفشل في تلبيتها. يناقش الفصل تحول الثقة من المعدن الثمين إلى ثقة الدولة ثم إلى ثقة

الخوارزمية، والآثار الاجتماعية لهذا التحول الجذري. يتم دراسة الأزمات المالية التاريخية التي أدت إلى فقدان الثقة في البنوك المركزية، وكيف مهدت ذلك لظهور البدائل المشفرة. كما يتطرق الفصل إلى مقارنة بين استقرار العملات السيادية وتقلبات العملات المشفرة، ومدى صلاحية كل منها لتكون عملة تعامل يومية في الاقتصادات الحديثة.

الفصل الرابع: الإطار القانوني الدولي لتنظيم الأصول الرقمية

يركز هذا الفصل على الجهود الدولية لتنظيم قطاع العملات المشفرة عبر منظمات مثل مجموعة العمل المالي ومجلس الاستقرار المالي. يتم تحليل التوصيات الدولية لمكافحة غسيل الأموال وتمويل الإرهاب في قطاع الأصول الافتراضية. يناقش الفصل التحديات التي تواجه التعاون الدولي بسبب الطبيعة العابرة للحدود لهذه العملات وصعوبة تحديد الاختصاص القضائي. يتم دراسة مبادرات بعض الدول في إنشاء مناطق تنظيمية تجريبية، وتأثير ذلك على التنافس regulatory بين

الدول. كما يتطرق الفصل إلى ضرورة توحيد التعاريف
والمعايير لمنع التحايل التنظيمي، ودور المنظمات
الدولية في وضع حد أدنى من المعايير العالمية
الملزمة للدول الأعضاء.

الفصل الخامس: تصنيف العملات المشفرة قانوناً وضريبياً

يستعرض هذا الفصل الإشكاليات القانونية المتعلقة
بتصنيف العملات المشفرة لأغراض الضرائب والتنظيم.
يتم تحليل المعايير المستخدمة لتحديد ما إذا كانت
العملة خاضعة لضريبة أرباح رأس المال أو ضريبة الدخل
أو ضريبة القيمة المضافة. يناقش الفصل التحديات
العملية في تقييم الأصول المتقلبة لأغراض الإقرار
الضريبي، وآليات تتبع المكاسب والخسائر. يتم دراسة
التزامات الإبلاغ على المنصات والمستثمرين،
والعقوبات المترتبة على التهرب الضريبي باستخدام
العملات المشفرة. كما يتطرق الفصل إلى مقارنة بين
الأنظمة الضريبية في الدول المختلفة، وكيف يؤثر
التفاوت الضريبي على تدفق رؤوس الأموال الرقمية

بين الدول، مع اقتراح معايير موحدة للعدالة الضريبية.

القسم الثاني: تأثير العملات المشفرة على النظام المصرفي

الفصل السادس: _challenge_ الوساطة المصرفية التقليدية واللامركزية المالية

يغوص هذا الفصل في التحدي المباشر الذي تواجهه البنوك التقليدية من ظاهرة التمويل اللامركزي. يتم تحليل كيفية قيام البروتوكولات اللامركزية بوظائف الإقراض والاقتراض والإدخار دون بنك وسيط. يناقش الفصل تأثير ذلك على هوامش ربح البنوك، ودورها التقليدي في تحويل المدخرات إلى استثمارات. يتم دراسة مخاطر خروج الودائع من النظام المصرفي المنظم إلى المحافظ الرقمية الخاصة، وتأثير ذلك على السيولة المصرفية. كما يتطرق الفصل إلى استجابة البنوك التقليدية بتبني تقنيات مشابهة أو شراكة مع شركات التقنية المالية، وكيف يتغير نموذج العمل

المصرفي من مكان للحفاظ إلى منصة للخدمات المالية المتكاملة.

الفصل السابع: العملات الرقمية للبنوك المركزية ومستقبل النقد السيادي

يستعرض هذا الفصل الرد النظامي على العملات المشفرة الخاصة وهو إصدار عملات رقمية للبنوك المركزية. يتم تحليل الدوافع وراء إصدار هذه العملات، مثل الحفاظ على السيادة النقدية وتحسين كفاءة المدفوعات. يناقش الفصل التصميمات المختلفة للعملات الرقمية للبنوك المركزية، سواء كانت للمؤسسات أو للأفراد، والآثار القانونية لكل تصميم. يتم دراسة تأثير إصدار هذه العملات على الخصوصية المالية للمواطنين، وإمكانية تتبع كل معاملة من قبل الدولة. كما يتطرق الفصل إلى التحديات التقنية والأمنية لإصدار عملة وطنية رقمية، وكيفية تعاضدها مع العملات المشفرة الخاصة والنقد التقليدي في سوق واحد.

الفصل الثامن: مخاطر غسيل الأموال وتمويل الإرهاب في النظام الرقمي

يركز هذا الفصل على الجانب الأمني والجناحي لاستخدام العملات المشفرة في الأنشطة غير المشروعة. يتم تحليل خصائص الخصوصية التي توفرها بعض العملات، وكيف تستغلها الشبكات الإجرامية لإخفاء تدفقات الأموال. يناقش الفصل أدوات التحري الرقمي المستخدمة من قبل جهات إنفاذ القانون لتتبع المعاملات المشبوهة على السلسلة. يتم دراسة التزامات منصات التبادل بتطبيق معايير معرفة العميل والإبلاغ عن العمليات المشبوهة. كما يتطرق الفصل إلى فعالية العقوبات الدولية في ظل وجود أنظمة مالية موازية، والحاجة إلى تعاون تقني وقانوني أوثق بين القطاع الخاص والجهات الأمنية لمواجهة هذه التهديدات العابرة للحدود.

الفصل التاسع: حماية المستهلك والمستثمر في سوق الأصول المشفرة

يستعرض هذا الفصل الثغرات الحماية القانونية للمستثمرين الأفراد في سوق شديد التقلب والمخاطرة. يتم تحليل حالات الاحتيال والنصب التي انتشرت في قطاع العملات المشفرة، ومسؤولية المنصات عن حماية أموال العملاء. يناقش الفصل ضرورة الإفصاح عن المخاطر بشكل واضح قبل الاستثمار، ومعايير الإعلان العادل عن المنتجات الرقمية. يتم دراسة آليات تعويض المتضررين في حال اختراق المنصات أو إفلاسها، وهل توجد ضمانات مثل تأمين الودائع المصرفية. كما يتطرق الفصل إلى دور الهيئات الرقابية في ترخيص المنصات ومراقبتها، وحق المستهلك في اللجوء للقضاء في حال انتهاك حقوقه المالية في البيئة الرقمية.

الفصل العاشر: الاستقرار المالي النظامي ومخاطر العدوى

يركز هذا الفصل على المخاطر الكلية التي قد تهدد الاستقرار المالي العالمي بسبب ترابط الأسواق. يتم

تحليل كيفية انتقال الصدمات من سوق العملات المشفرة إلى الأسواق المالية التقليدية عبر المؤسسات المشتركة. يناقش الفصل مخاطر الرافعة المالية العالية في تداول العملات المشفرة، وتأثير liquidations الجماعية على السيولة العالمية. يتم دراسة دور البنوك المركزية في مراقبة هذه المخاطر، وإمكانية فرض قيود على تعرض البنوك التقليدية للأصول المشفرة. كما يتطرق الفصل إلى سيناريوهات الأزمات المحتملة، وكيف يمكن أن تؤثر انهيارات كبرى في قطاع الكريبتو على ثقة الجمهور بالنظام المالي بأكمله، مما يستدعي إجراءات وقائية صارمة.

القسم الثالث: التنظيم والامتثال والحوكمة

الفصل الحادي عشر: تراخيص منصات التبادل ومتطلبات التشغيل

يستعرض هذا الفصل الإطار التنظيمي لتأسيس وتشغيل منصات تداول العملات المشفرة. يتم تحليل

شروط رأس المال، والحوكمة الداخلية، ومتطلبات الأمن السيبراني للحصول على التراخيص. يناقش الفصل مسؤوليات المنصة في حفظ الأصول، وفصل أموال العملاء عن أموال التشغيل، ومنع التعارض في المصالح. يتم دراسة إجراءات الرقابة المستمرة والتفتيش المفاجئ من قبل الجهات التنظيمية لضمان الامتثال. كما يتطرق الفصل إلى العقوبات في حال المخالفة، وصولاً إلى سحب التراخيص وإغلاق المنصات، مع مقارنة بين صرامة التنظيم في دول مثل الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي والدول الناشئة.

الفصل الثاني عشر: العقود الذكية والحجية القانونية للتنفيذ الآلي

يركز هذا الفصل على القوة القانونية للعقود التي تنفذ ذاتياً عبر البرمجيات دون تدخل بشري. يتم تحليل مدى اعتراف القوانين الوطنية بالعقود الذكية كعقود ملزمة، وشروط صحة التراخي فيها. يناقش الفصل إشكاليات الخطأ البرمجي في العقود الذكية، ومن يتحمل المسؤولية عند استغلال الثغرات لسرقة

الأموال. يتم دراسة إمكانية التدخل القضائي لإيقاف تنفيذ عقد ذكي في حال وجود غبن أو احتيال، رغم طبيعة الكود غير القابلة للتوقف. كما يتطرق الفصل إلى الحاجة لتطوير قوانين مرنة تستوعب هذه التقنية الجديدة، وتوفير آليات للتحكيم الإلكتروني الفصل في النزاعات الناشئة عن العقود الذكية بسرعة وكفاءة.

الفصل الثالث عشر: الضرائب والجمارك على المعاملات الرقمية عبر الحدود

يستعرض هذا الفصل التحديات الجمركية والضريبية للمعاملات التي لا تعبر حدوداً مادية تقليدية. يتم تحليل كيفية فرض الضرائب على المعاملات بين أطراف في دول مختلفة باستخدام عملات لا مركزية. يناقش الفصل اتفاقيات تجنب الازدواج الضريبي في ظل وجود أصول رقمية، وكيفية تحديد الإقامة الضريبية للمحفظة الرقمية. يتم دراسة دور الجمارك في مراقبة الأجهزة المعدنية للمحفظة الباردة عند السفر، واعتبارها نقداً أو سلعةً قابلة للإ *declaration*. كما يتطرق الفصل إلى جهود منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في وضع إطار

ضريبي شامل للاقتصاد الرقمي، وضمان عدم فقدان
الدول لإيراداتها الضريبية بسبب التهرب عبر العملات
المشفرة.

الفصل الرابع عشر: الإفلاس والتصفية في شركات الأصول الرقمية

يركز هذا الفصل على الإجراءات القانونية في حال
إفلاس منصات التداول أو شركات العملات المشفرة.
يتم تحليل أولوية الدائنين، وهل يعتبر حاملو العملات
دائنين مضمونين أم مساهمين غير مضمونين. يناقش
الفصل صعوبة تتبع الأصول في حال تم نقلها إلى
محافظ باردة أو خلطها عبر خدمات الخصوصية. يتم
دراسة دور الوصي القضائي في إدارة عملية التصفية،
وكيفية توزيع الأصول المتبقية على المتضررين بشكل
عادل. كما يتطرق الفصل إلى الدروس المستفادة من
حالات إفلاس كبرى حديثة، والحاجة إلى قوانين إفلاس
متخصصة تأخذ في الاعتبار الطبيعة الفريدة للأصول
الرقمية وسرعة تحركها.

الفصل الخامس عشر: دور البنوك التقليدية في تبني التقنية الرقمية

يستعرض هذا الفصل استراتيجيات البنوك التقليدية للتعامل مع موجة العملات المشفرة. يتم تحليل خدمات الحفظ المؤسسي للعملات المشفرة التي بدأت البنوك الكبرى في تقديمها لعملائها الأثرياء. يناقش الفصل شراكات البنوك مع شركات التقنية المالية لتقديم خدمات دفع أسرع وأرخص باستخدام تقنية البلوك تشين. يتم دراسة المخاطر التنظيمية التي تواجه البنوك عند الدخول في هذا المجال، ومتطلبات رأس المال الاحتيازي لهذه الأصول. كما يتطرق الفصل إلى التحول الداخلي للبنوك نحو الرقمنة الكاملة، وكيف أن تبني التقنية هو مسألة بقاء وليس خياراً، مع الحفاظ على معايير الأمان والامتثال الصارمة التي تفرضها الجهات الرقابية المصرفية.

القسم الرابع: المستقبل الجيوسياسي والاقتصادي

الفصل السادس عشر: السيادة النقدية والعملات المشفرة كأداة جيوسياسية

يركز هذا الفصل على البعد الجيوسياسي لاستخدام العملات المشفرة في العلاقات الدولية. يتم تحليل إمكانية استخدام العملات المشفرة للالتفاف على العقوبات الاقتصادية الدولية المفروضة على دول معينة. يناقش الفصل مخاطر تآكل هيمنة الدولار الأمريكي كعملة احتياطية عالمية في حال انتشار عملات بديلة مدعومة تقنياً. يتم دراسة استراتيجيات الدول الكبرى في التحكم في سوق العملات المشفرة لتعزيز نفوذها الاقتصادي. كما يتطرق الفصل إلى مفهوم الحرب المالية الرقمية، وكيف يمكن أن تصبح البنية التحتية للعملات المشفرة ساحة للصراع بين الدول، مما يستدعي اعتبارها جزءاً من الأمن القومي الاستراتيجي.

الفصل السابع عشر: الشمول المالي وتمكين الاقتصادات الناشئة

يستعرض هذا الفصل الجانب الإيجابي للعمّلات المشفرة في دمج غير المتعاملين مع البنوك في النظام المالي. يتم تحليل كيفية تمكين السكان في الدول النامية من الوصول لخدمات مالية عبر هواتفهم دون الحاجة لحساب بنكي تقليدي. يناقش الفصل تأثير تحويلات المغتربين الرقمية في تقليل التكاليف وزيادة السرعة مقارنة بالقنوات التقليدية. يتم دراسة التحديات البنية التحتية مثل الإنترنت والكهرباء اللازمة لدعم هذا الشمول المالي الرقمي. كما يتطرق الفصل إلى دور الحكومات في تشجيع تبني التقنية لتحسين كفاءة الاقتصاد، مع وضع ضوابط لحماية المواطنين من المخاطر، معتبراً أن العمّلات المشفرة قد تكون أداة للتنمية إذا أحسن تنظيمها وتوظيفها.

الفصل الثامن عشر: البيئة واستهلاك الطاقة في تعدين العمّلات

يركز هذا الفصل على الجدل البيئي المحيط باستهلاك الطاقة في عمليات تعدين بعض العمّلات المشفرة. يتم

تحليل البصمة الكربونية لشبكات العمل، والضغط القانوني المتزايد لتبني تقنيات أقل استهلاكاً للطاقة. يناقش الفصل التشريعات البيئية الناشئة التي قد تقيد أنشطة التعدين في دول معينة، وتأثير ذلك على توزيع الشبكة عالمياً. يتم دراسة مبادرات التعدين الأخضر واستخدام الطاقة المتجددة، وهل هي كافية لتلبية المتطلبات البيئية العالمية. كما يتطرق الفصل إلى المسؤولية الاجتماعية لشركات التعدين، وكيف يمكن أن يؤثر العامل البيئي على القيمة الاستثمارية والقانونية للعمليات في المستقبل في ظل اتفاقيات المناخ العالمية.

الفصل التاسع عشر: الذكاء الاصطناعي والعمليات الرقمية التقاطع المستقبلي

يستعرض هذا الفصل التقاطع بين تقنيتين ثوريتين هما الذكاء الاصطناعي والعمليات المشفرة. يتم تحليل استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة شبكات البلوك تشين، وفي كشف الأنماط الاحتيالية في التداول. يناقش الفصل إمكانية إنشاء عمليات

رقمية تدار بالكامل بواسطة خوارزميات ذكية تتكيف مع ظروف السوق تلقائياً. يتم دراسة المخاطر الناشئة عن هذا التقاطع، مثل التلاعب الآلي بالأسواق على نطاق واسع يصعب اكتشافه. كما يتطرق الفصل إلى الحاجة لتنظيم مزدوج يغطي كلا التقنيتين، وكيفية إعداد الأطر القانونية للتعامل مع الأنظمة المالية المستقلة تماماً التي تجمع بين الذكاء الاصطناعي واللامركزية.

الفصل العشرون: الرؤية المستقبلية للنظام المالي العالمي الموحد

يختتم هذا الفصل برؤية استشرافية لمستقبل النظام المالي بعد اكتمال التحول الرقمي. يتم تحليل سيناريوهات التعايش بين العملات السيادية الرقمية والعملات المشفرة الخاصة والعملات التقليدية. يناقش الفصل ضرورة إنشاء إطار قانوني عالمي موحد لإدارة هذا النظام الهجين المعقد. يتم دراسة دور المؤسسات المالية الدولية في الإشراف على الاستقرار المالي العالمي في العصر الرقمي. كما

يتطرق الفصل إلى التوصيات النهائية للمشرعين والبنوك المركزية، مؤكداً على أن المستقبل ليس لمن يقاوم التغيير بل لمن ينظمه بذكاء، مختتماً بأن الهدف النهائي هو نظام مالي أكثر كفاءة وشفافية وعدلاً يخدم البشرية جمعاء.

الختام

بهذا نصل إلى ختام هذا العمل القانوني الاقتصادي، الذي حاولنا فيه رصد التحول الجذري الذي تفرضه العملات الرقمية المشفرة على النظام المصرفي العالمي. إن ما تم عرضه في الفصول العشرين يؤكد أن التغيير ليس خياراً بل هو واقع مفروض، والتحدي الحقيقي يكمن في التنظيم الذكي لا المنع العشوائي. إن الرسالة التي يود المؤلف إيصالها هي أن المستقبل المالي يعتمد على التوازن بين الابتكار التقني والحماية القانونية، وبين اللامركزية والسيادة الوطنية. إن حماية الاستقرار المالي وحقوق الأفراد لا تتم إلا بفقهِ رصين يجمع بين فهم التقنية وفهم

القانون. نسأل الله تعالى أن يكون هذا العمل قد وفق
في تقديم إضافة علمية حقيقية، وأن ينفع به طلاب
العلم والباحثين، وأن يجعله في ميزان حسنات
الوالدين وذرية صبرينال. والحمد لله رب العالمين أولاً
وأخراً.

الفهرس الموضوعي

1. الأسس القانونية: تعريف العملات، الطبيعة
القانونية، السيادة النقدية.
2. تقنية البلوك تشين: الثقة، العقود الذكية، السجلات
الموزعة.
3. تطور النقود: التاريخ، الوظائف، الثقة في الخوارزمية.
4. الإطار الدولي: المنظمات الدولية، التعاون، المعايير
العالمية.

5. التصنيف الضريبي: أرباح رأس المال، الدخل، الإبلاغ.

6. الوساطة المصرفية: التمويل اللامركزي، هوامش الربح، السيولة.

7. عملات البنوك المركزية: الدوافع، التصميم، الخصوصية.

8. غسيل الأموال: التتبع، الامتثال، الجهات الأمنية.

9. حماية المستهلك: الاحتيال، الإفصاح، التعويضات.

10. الاستقرار المالي: المخاطر النظامية، العدوى، الرافعة المالية.

11. تراخيص المنصات: الشروط، الرقابة، العقوبات.

12. العقود الذكية: الحجية، المسؤولية، الخطأ البرمجي.

13. الضرائب والجمارك: المعاملات عبر الحدود، الازدواج

الضريبي.

14. الإفلاس والتصفية: أولوية الدائنين، تتبع الأصول.

15. البنوك التقليدية: التبنّي، الحفظ المؤسسي، الشراكات.

16. الجيوسياسيا: العقوبات، هيمنة الدولار، الأمن القومي.

17. الشمول المالي: الدول النامية، تحويلات المغتربين.

18. البيئة والطاقة: التعدين، البصمة الكربونية، التعدين الأخضر.

19. الذكاء الاصطناعي: التقاطع التقني، التلاعب الآلي.

20. المستقبل المالي: النظام الهجين، الإطار الموحد، التوصيات.

تم بحمد الله وتوفيقه

د. محمد كمال عرفه الرخاوي

الباحث والمستشار والخبير والفقير والمؤلف القانوني
والمحاضر الدولي في القانون