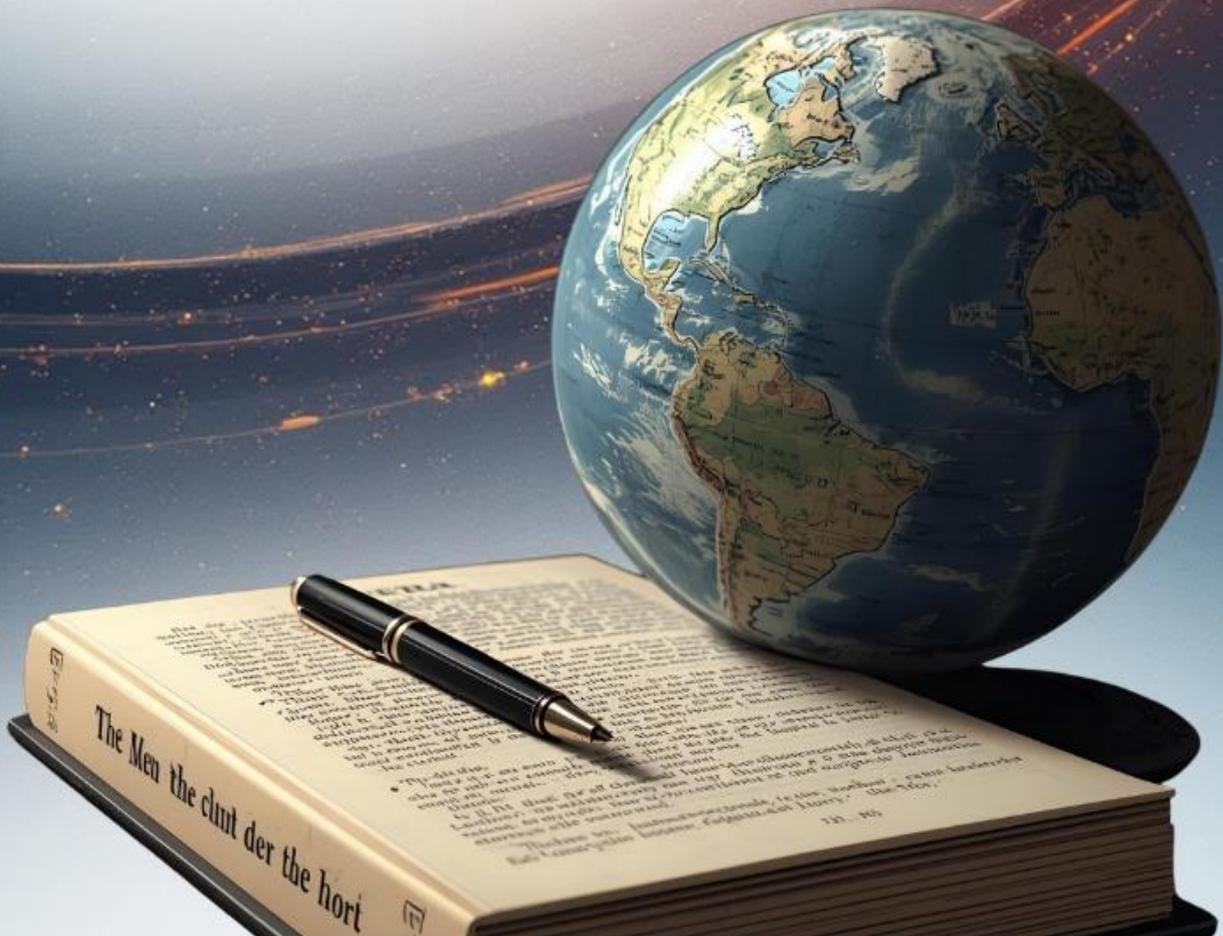




JOURNAL OF SCIENTIFIC CONFERENCES (JSC)

مجلة المؤتمرات العلمية
An international Journal
ISSN 3105-8396



المجلد الثالث، العدد الثاني، 2025، VOLUME 3, ISSUE 2, 2025

مجلة المؤتمرات العلمية

Journal of Scientific Conferences (JSC)

مجلة علمية محكمة دولية تعني بنشر الدراسات والبحوث والأوراق البحثية والمقالات العلمية باللغتين العربية والانجليزية، تصدر عن أكاديمية سما الإبداع للدراسات والاستشارات والتطوير العلمي بالتنسيق مع عدد من الجامعات الدولية، وبإشراف هيئة علمية واستشارية دولية. (يمكن إعادة استخدام المادة المنشورة في المجلة حسب رخصة مؤسسة المشاع الإبداعي شريطة الاستشهاد بالمؤلف والمجلة).

International Peer-Reviewed Scientific Journal dedicated to publishing studies, research papers, academic articles, and scientific papers in both Arabic and English. Issued by **Sky Creativity Academy for Studies, Consulting, and Scientific Development**, in coordination with several international universities and under the supervision of an international scientific and advisory board.

(Published materials in the journal may be reused under the Creative Commons license, provided that the author and the journal are properly cited.)

ISSN: 3105-8396

الهاتف :

00962779116272

E-mail:

jsconf@sdasmart.org
sdasmart01@gmail.com

Website:

<https://sdasmart.org/jsconf>

الفهرسة

ACADEMIA



الأكاديمية سما للدراسات والبحوث
والاستشارات والتطوير العلمي
The Academy of Creativity Sama for Studies,
Consultations and Scientific Development



رخصة المشاع الإبداعي
CC BY-NC-ND-4.0



OPEN ACCESS



ادارة المجلة تخلي مسؤوليتها عن أي انتهاك لحقوق الملكية الفكرية، كما أن الأفكار والآراء الواردة في البحوث والدراسات المنشورة فيها تعبر عن أصحابها، جميع الحقوق محفوظة لأكاديمية سما الإبداع للدراسات والاستشارات والتطوير العلمي

تهدف المجلة إلى تطوير البحث والدراسات العلمية ونشر الدراسات والبحوث العلمية والفكرية الرصينة التي تتبنى المعايير العلمية في مختلف فروع العلوم الاجتماعية والإدارية والإنسانية والتكنولوجية بما يساهم في بناء فكر حضاري حديث وفعال لتحقيق النمو الإنساني والمعرفي والتطبيقي بالشراكة مع الجامعات ومؤسسات ومراكز البحث العلمي.

تهتم المجلة بنشر الأوراق البحثية المحكمة في المؤتمرات العلمية، وخاصة تلك الدراسات النقدية "critical studies" التي تقدم الأفكار والبدايل العملية، وتشجع الأكاديميين والباحثين وطلبة الدراسات العليا للنشر العلمي المتعمق والرصين.

مواعيد الإصدار:

تصدر المجلة كل أربعة أشهر.

الوصول المفتوح:

هذه المجلة تسمح بالوصول المفتوح للأعداد والبحوث المنشورة مجاناً، بهدف المساهمة في التبادل العالمي للمعرفة.

الأرشفة:

تستخدم هذه المجلة نظام إلكتروني للأرشفة، وتحرص على الفهرسة في قواعد المعلومات العالمية، لإتاحة الوصول للبحوث وحفظها واسترجاعها.

رئيس هيئة التحرير

أ.د. عبد الوهاب عبد الله المعمرى

almamary380@gmail.com, 00962779116272

مساعد رئيس هيئة التحرير

أ.د. نادية لقجع جلول سايج

جامعة جيلالي ليايس سيدي بلعباس (الجزائر)

nadia_sayah@yahoo.com, 00213796724348

أعضاء هيئة التحرير

ahmadrofiqsuady@gmail.com

0062.81 1279 2059.

Nashat1978@uohamdaniya.edu.iq

009647703026509

Shukrisaber2018@gmail.com

00201061616471

dr.ahmed.alaw@gmail.com

009647704668805

nooraddeen777@gmail.com

00252633275677

Wisam.alkhalidi@uokufa.edu.iq

964772598808700

Ahasanalnekila@gmail.com

0096477076072257

nrsnsaid@ymail.com

00201551163937

Dr.Fatima000@gmail.com

009647701399259

hasan.abboud@uobasrah.edu.iq

0096477076072257

muqitabdul1988@gmail.com

006287750869712

abodifahmed6@gmail.com

00201017463555

ssattar47@gmail.com

009647812435046

ahmadi2402@gmail.com

0021623065135

Kawther.abdulhasan@mu.edu.iq

009647802766767

hafud.f@gmail.com

009647816188892

ali.mna@isaeg.u-gafsa.tn

0021622077969

Sihamderbal13@gmail.com

00213798222502

naailahaddad@gmail.com

97252697827900

Olajideganiu65@gmail.com

002349124221687

dehlas.jennifer@univ-oran1.dz

00213696449545

Rababah454@gmail.com

00962797879402

sarahalazawy002@gmail.com

m

00966553363340

أ.د. أحمد رفيق سعادي، جامعة واليسونجو الحكومية الإسلامية (إندونيسيا)

أ.د. نشأت مبارك صليوا منصور، جامعة الحمدانية (العراق)

أ.د. شكري عبد المجيد صابر، جامعة القاهرة (مصر)

أ.د. أحمد محمود علو السامراني، جامعة سامراء (العراق)

أ.د. عبد السلام حمود غالب الانسي، جامعة راسو (أثيوبيا)

أ.د. الدكتورة وسام علي الخالدي، جامعة الكوفة (العراق)

أ.د. حسن عبود علي النخيلة، جامعة البصرة (العراق)

الاستاذة الدكتورة نسرین (محمد السعيد) على شام، معهد بحوث تكنولوجيا الأغذية (مصر)

أ.د. فاطمة علي ولي، جامعة سامراء (العراق)

أ.د. حسن عبود علي النخيلة، جامعة البصرة (العراق)

أ.م.د. عبد المقيت، جامعة دارالعلوم بانويانيارباميكاسان (إندونيسيا)

د. أحمد حمدي أبوضيف زيد، جامعة العلوم والتكنولوجيا (الصومال)

د. ستارعايد بادي العتايي، وزارة التربية والتعليم (العراق)

د. علي أحمددي، جامعة قفصة (تونس)

د. كوثر عبد الحسن عبد الله، جامعة المثنى (العراق)

د. حافظ فرهود ابدع، كلية الامام الكاظم للعلوم الإسلامية الجامعة (العراق)

د. علي منا، المعهد العالي لإدارة المؤسسات (تونس)

د. سهام دربال، المركز الجامعي مغنية (الجزائر)

د. نهيلة (نانلة) جريس حداد، وزارة التربية والتعليم (فلسطين)

د. غني أولاكلي أولاجدي، جامعة الهلال أبيوكوتا (نيجيريا)

د. دهلاس جنيفار، جامعة وهران 1 أحمد بن بلة (الجزائر)

د. احلام قاسم عوض رابعه، جامعة جرش (الأردن)

د. ساره وليد رشيد خضير، جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية (العراق)

- leadershipuniversty94@gmail.com أ.د. عبد العزيز فتح الله عبد الباري، جامعة الريادة العالمية للعلوم الاسلامية والانسانية
 صباح علي السلیمان، جامعة تكريت (العراق)
- sabah1975ab@gmail.com أ.د. ونيسة بوختاله، جامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعريبيج (الجزائر)
- ounissa.boukhetala@univ-bba.dz أ.د. احمد شاكر محمود العبيدي، جامعة ديالي (العراق)
- drahmed.alobaidy75@gmail.com أ.د. راندا مصطفى الديب، جامعة طنطا (مصر)
- randa.eldeeb@edu.tanta.edu.eg أ.د. هدى صلاح رشيد، جامعة تكريت (العراق)
- drhudaradheed81@gmail.com أ.د. رباب صالح حسن، الجامعة المستنصرية (العراق)
- drrabab92@uomustansiriyah.edu.iq أ.د. محمد عبدالفتاح زهري، جامعة المنصورة (مصر)
- mohamedzohry@mans.edu.eg أ.د. مها محمد صالح الأنصاري، جامعة ديالي (العراق)
- basicspor11te@uodiyala.edu.iq أ.د. هيثم عباس سالم الصولي، جامعة ذي قار (العراق)
- dr.haithamabbas@gmail.com أ.د. تجاني حبشي، جامعة الجلفة (الجزائر)
- t.habchi@univdjelfa.dz د. محمد عبدالرزاق ابورمان، جامعة البلقاء التطبيقية (الأردن)
- aburumman@bau.edu.jo د. مي عبد الخالق عوض، وزارة التربية والتعليم (العراق)
- mai.abdul.iq@gmail.com د. خديجة رقيق، جامعة الأغواط (الجزائر)
- k.reguieg@lagh-univ.dz د. حنان الرفاعي، جامعة سيدي محمد بن عبد الله فاس (المغرب)
- hanane.errifai@usmba.ac.ma د. صبية بنت عبد الرشيد البلوشية، كلية العلوم الشرعية (عمان)
- salblushi@css.edu.om د. محمد عثمان محمد قسم السيد، الجامعة التكنولوجية (السودان)
- Mohamed12247823@gmail.com د. عبدالرزاق بوغيطة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعريبيج (الجزائر)
- abderrezzak.bouaita@univ-bba.dz د. فاطمة الزهراء مباركي، جامعة سيدي محمد بن عبد الله فاس (المغرب)
- fatimazahra.mbarki2@usmba.ac.ma أ.م.د. ريم محمد طيب الحفوظي، جامعة الموصل (العراق)
- reem.m.t@uomosul.edu.iq د. زينب حسين كاظم، جامعة القادسية (العراق)
- Zaineb.almehnh@qu.edu.iq م. مسعودة فرحات مصباح، جامعة سها (ليبيا)
- Mas.ali@sebhou.edu.ly د. اثير ابراهيم عيدان النجار، وزارة التربية والتعليم (العراق)
- ata27715@gmail.com أ.م. د. عبد الكريم حمزه شنون، الجامعة التقنية الوسطى (العراق)
- habdulkreemsh@mtu.edu.iq جميلة بوسعيد، جامعة سيدي بلعباس (الجزائر)
- djamilaboussaid@univ-sba.dz م. د. زينب جواد موسى الشحتور، جامعة ذي قار (العراق)
- Zainab.j.m@utq.edu.iq د. رنا حسين حطيظ، RTE INSTITUTE (لبنان)
- ranoinstitute@gmail.com د. رجاء حسين عبد الأمير، جامعة القاسم الخضراء (العراق)
- rajaa_hussain@uoqasim.edu.iq د.م. اميرة عبد المنعم عبد الحي، جامعة باشن العالمية (أمريكا)
- eng.a.aabdelhay@gmail.com أ.م.د. نيرفانا حسين محمد الصبري، جامعة النيل الاوربية (مصر)
- dr.nervanahusseini@gmail.com د. عبد الله منيوي، جامعة سيدي محمد بن عبد الله (المغرب)
- abdellah.mennioui@usmba.ac.ma د. نادية محمد مهدي صالح آل شاكر، الجامعة التقنية الوسطى (العراق)
- drnadiamohamed@mtu.edu.iq د. كريمة. مبدوعة، جامعة الجيلالي. بونعامة. خميس. مليانة (الجزائر)
- karim2015m@yahoo.com د. احمد يونس علي، جامعة الفاشر (السودان)
- lya391715@gmail.com

muath.ilaiwi@ptuk.edu.ps

liliqaa62@gmail.com

azz-eddine.elghoussani@usms.ac.ma

alikhaldi@iau.edu.sa

د. معاذ صبحي عليوي، جامعة فلسطين التقنية خضوري (فلسطين)

ا. م. د. لقاء خليل إسماعيل، وزارة التربية (العراق)

د. عزالدين الغوساني، جامعة السلطان مولاي سليمان (المغرب)

د. الجوهرة راشد الخالدي، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل (السعودية)

التقديم:

- يرسل البحث وفق القالب المعتمد للبحوث المتوفر على الموقع الإلكتروني للمجلة.
- يرفق البحث بالسيرة العلمية للباحث.
- يتم تقديم البحوث إلكترونياً من خلال موقع المجلة أو بريدھا الإلكتروني:

www.sdasmart.org/jsconf

jsconf@sdasmart.org

sdasmart01@gmail.com

المراجعة:

الفحص الاولي:

- تقوم هيئة التحرير بفحص الورقة العلمية مبدئياً للنظر في مدى مطابقتها لقواعد النشر الأساسية وصلاحيتها للتحكيم من حيث: ملاءمة الموضوع للمجلة، توفر القواعد الاساسية للبحث العلمي، سلامة اللغة، دقة التوثيق، والالتزام بأخلاقيات البحث والنشر العلمي.
- يتم إبلاغ المؤلف باستلام الورقة البحثية وهل هي مقبولة للتحكيم أم لا.

التحكيم:

- تخضع المقالات المنشورة فيها للتحكيم العلمي للتأكد من أصالته وجِدَّتْه وأهميته للمجال، وفق الاصول المتبعة في المجالات العلمية.
- يبلغ المؤلف بتقرير متضمن خلاصة ملاحظات هيئة التحرير والمراجعين والتعديلات المطلوبة إن وجدت بدون ذكر أسماء المراجعين في التقرير الذي يرسل الى المؤلف.
- يقوم المؤلف بإجراء التعديلات اللازمة على الورقة البحثية استناداً الى نتائج التحكيم ويعيد ارسال الورقة البحثية الى المجلة، مع إظهار التعديلات (Track Changes).

القبول والرفض:

- يبين المؤلف في ملف مستقل يرفقه مع الورقة البحثية المعدلة أجوبته على جميع النقاط التي أثرت في رسالة هيئة التحرير والتقارير التي وضعها المراجعون.
- تحتفظ المجلة بحق القبول والرفض استناداً الى التزام المؤلف بقواعد النشر وتوجهات هيئة تحرير المجلة.

نظمت كلية الحقوق بالاشتراك مع كلية الهندسة بجامعة الإسراء

المؤتمر الدولي

" الحوكمة البيئية وأثرها في مواجهة التغيرات المناخية "

21 - 22 مايو 2025م



نبذة عن المؤتمر:

مع تزايد المخاطر الناتجة عن التغيرات المناخية: سعت حول ومنظمات دولية إلى مواجهة هذه المخاطر، والحد منها، بالوقوف على اسبابها بوضع الدول والشركات، وعموم الأطراف ذات العلاقة أمام مسؤوليتها في الحفاظ على مناخ الأرض، الذي إن كان يستدعي أنسنة أساليب إعمار الأرض، فإنه يستدعي مواجهة الجهات المسببة للأضرار البيئية، بوضعها أمام المسألة تأسيساً على حق الإنسان في بيئة آمنة.

وفي خضم السعي نحو إيجاد التوازن المنشود بين الاعتبارات المتباينة وفي ظل مفاهيم فرضت نفسها في عالم اليوم: والتي منها، لابل من أبرزهما مفهوم الحوكمة الذي فرض نفسه في مجالات عدة: منها: المجال البيئي، لتظهر الحوكمة البيئية كفكرة استدعاها واجب الحفاظ على البيئة، والتي يتعين معها أن تكون عمارة الأرض: عمارة راشدة، ما يستدعي إنهاض فكرة المسؤولية في مواجهة الذين حادوا عن ذلك: تحت عنوان: "الحوكمة البيئية"، التي تلزم، أو هذا ما يجب أن يكون. الجهات المسببة لتلك الأضرار، والشركات من أبرزها، بالحفاظ على البيئة: ما يقتضى ابتداء، أن تكون ممارساتها شفافة لكي يتسنى تقييمها ومن ثم تقويمها لتفحو فكرة التنمية المستدامة فكرة قابلة للتحقق.

أهداف المؤتمر:

- تقديم بحوث علمية حول الأضرار الناتجة عن التغيرات المناخية.
- العمل على إيجاد الحلول العلمية للأضرار التي لحقت بالنظام البيئي.
- مناقشة المعوقات والإشكاليات القانونية التي ترتبط بجهود الحد من الإضرار بالبيئة.

• تقديم مقترحات لتطوير التشريعات الوطنية والاتفاقيات الدولية الخاصة بالتغيرات المناخية والحد من الإضرار بالبيئة.

• تحقيق التواصل والتعاون بين الجهات ذات العلاقة لمواجهة الأضرار المسببة للتغيرات المناخية.

محاورة المؤتمر:

المحور الأول: جهود المجتمع الدولي في مواجهة التغيرات المناخية.

المحور الثاني: مسؤولية الشركات عن الأضرار الناتجة عن التغيرات المناخية.

المحور الثالث: مسؤولية الدول، والمجتمع الدولي عن الإضرار بالبيئة والحفاظ على مناخ الأرض.

المحور الرابع: الإضرار بالبيئة وحقوق الإنسان.

المحور الخامس: تأثيرات التلوث البيئي على الصحة العامة.

المحور السادس: التغيرات المناخية والتطورات التكنولوجية.

المحور السابع: أنظمة وقوانين حماية البيئة.

المحور الثامن: موقف التشريعات من الاقتصاد الدائري، وأثره في مواجهة التغيرات المناخية.

المحور التاسع: أسنة البيئة (حق البنسان في بيئة نظيفة)، في ضوء القانون الدولي البيئي.

المحور العاشر: دور القضاء الوطني في تسوية المنازعات البيئية، والوسائل البصيلة في حل المنازعات البيئية الدولية.

الحمد لله الذي علم الإنسان ما لم يعلم، وسخر له الأرض والسماء، وأمره بإعمارها بالحق والعدل -
والصلاة والسلام على سيدنا محمد، نبي الرحمة والهدى، الذي حث على الفرس والإصلاح، وجعل إمارة
الأذى عن الطريق صدقة.

يسعدني أن أضع بين أيديكم هذا الكتاب العلمي، الذي يجمع أعمال المؤتمر العلمي الذي نظمتها جامعة
الإسراء بعنوان "الحوكمة البيئية وأثرها في مواجهة التغيرات المناخية"، والذي شارك فيه نخبة من
الأكاديميين والخبراء والمهنيين، في لحظة علمية نادرة تمثل تلاقي الفكر القانوني بالهندسي والبحث الأكاديمي
بالواقع المهني في مواجهة واحدة من أكثر التحديات تعقيداً التي تعصف بعالمنا المعاصر.

لقد جاء هذا المؤتمر انطلاقاً من إيماننا العميق في جامعة الإسراء، أن الجامعة لا تكتمل رسالتها داخل
أسوارها، بل في تفاعلها مع قضايا الوطن، وأن دور المؤسسة الأكاديمية لا يقتصر على إنتاج المعرفة، بل
يشمل توجيهها، وتوسيع أثرها، وربطها بسياقها الاجتماعي والاقتصادي والبيئي لقد جاء هذا المؤتمر في وقت
تزايد فيه التحديات البيئية والمناخية، مما يستدعي تضافر الجهود العلمية والبحثية لإيجاد حلول
مستدامة. وقد حرصنا في جامعة الإسراء على أن يكون هذا المؤتمر منصة للحوار والتفاعل بين مختلف
التخصصات من قانون وهندسة وبيئة واقتصاد بهدف بلورة رؤى وسياسات فعالة لمواجهة هذه التحديات.

إن الأبحاث والدراسات التي يتضمنها هذا الكتاب تعكس تنوعاً وعمقاً في الطرح، وتقدم إسهامات علمية
مهمة في مجالات الحوكمة البيئية والتغير المناخي، ونأمل أن تسهم هذه الأعمال في تعزيز الوعي البيئي، وتطوير
السياسات والتشريعات ذات الصلة، وهم جهود التنمية المستدامة أتوجه بالشكر الجزيل إلى جميع
الباحثين والمشاركين على مساهماتهم القيمة، وإلى اللجان-التنظيمية والعلمية على جهودهم المخلصة في
إنجاح هذا المؤتمر، كما أشكر كليتي الحقوق والهندسة على تعاونهما المثمر في تنظيم هذا الحدث العلمي.

نسأل الله أن يوفقنا جميعاً لما فيه خير الإنسان والبيئة. وأن يجعل هذا العمل العلمي لبنة في -بناء مستقبل
أكثر استدامة وعدالة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور محمد حامد

في ظل التحديات البيئية المتصاعدة التي تفرضها التغيرات المناخية، بات من الضروري إعادة تحديد مسؤوليات الدول والمنظمات الدولية ضمن إطار قانوني وأخلاقي محمد يحيى مناخ الأرض ويكفل حق الإنسان في بيئة سليمة.

ويُعد هذا الحق ركيزة أساسية في منظومة حقوق الإنسان المعاصرة، ما يستدعي أنسنة أساليب إعمار الأرض عبر تبني سياسات وممارسات تراعي التوازن البيئي، وتضم الجهات الفاعلة، وخصوص الشركات متعددة الجنسيات، أمام مسؤولياتها في الحفاظ على مناخ الأرض، وضمان التزامها بمبادئ التنمية المستدامة والشفافية والامتثال للمعايير البيئية، حماية لكرامة الإنسان وحقه في بيئة آمنة.

ولا يمكن فهم الأزمة البيئية بمعزل عن الجذور الفلسفية والاقتصادية التي أسهمت في تعميقها، إذ كان لاعتناق المذهب الفردي القائم على الفلسفة الماحية، من قبل الدول الممسكة. بزمام الاقتصاد العالمي، دورا حاسما في تعميق النزعة الربحية التي تسعى لتحقيق أقصى المكاسب الاقتصادية دون التفات للعواقب البيئية والاجتماعية المترتبة عليها. فقد هيمنت رؤية ملاحية تنظر إلى الطبيعة كمورد للاستغلال وللإنسان كوسيلة للإنتاج، ما أدى إلى إهمال القيم والمشتريات الإنسانية، وتبني نموذج تنموي يستند إلى تعميق قيم الاستهلاك والثقافة المادية على حساب مبادئ الاستدامة.

وقد تجسدت هذه النزعة بوضوح في سياسات الشركات متعددة الجنسيات التي تهيمن على الأسواق العالمية، التي تهدف إلى الربح الكبير، من خلال زيادة الإنتاج، في ظل تراجع دور الدولة الرقابي والتنظيمي لصالح تحرير السوق.

وبالتالي، فإن تفاقم الأضرار البيئية لا يعكس فقط إخفاقات إدارية وتنظيمية، بل إخفاق في الفكر الاقتصادي الذي همس القيم الإنسانية، لصالح قيم الإنتاج المتجردة، إلى حد كبير من الضوابط على نحو الحق أشد الضرر بالبيئة ومن ثم بالإنسان.

وتتجاوز الحوكمة البيئية كونها مجرد أداة تنظيمية، لتصبح مشروعا أخلاقيا وفلسفيا وقانونيا يعيد فرض ضوابط العدالة البيئية جنبا إلى جنب مع ضوابط العدالة والكرامة الإنسانية، ويقيد سلوك الرأسمالية الجامحة عبر ترسيخ قيم المسؤولية الاجتماعية والواجب العام والمصلحة الجماعية، ليصبح الإنسان محور السياسات البيئية لاعتصرا هامشيًا فيما على نحو ما هو عليه اليوم.

عميد كلية الحقوق.

الدكتور محمود الشوابكة

في زمن تتسارع فيه التنمية، وتتعدد فيه التحديات؛ لم يعد مقبولاً أن تبقى الجامعات الوطنية تكون شريكا أصيلاً في صياغة الرؤى وتأهيل الكفاءات. والمؤسسات العلمية بمنأى عن قضايا البناء المؤسسي والنهوض الوطني. بل غمت مطالبة بأن وترسيخ ثقافة الحوار والاحتراف، ومن هذا المنطلق جاءت مبادرة جامعة الإسراء لتنظيم هذا المؤتمر المتخصص، التي تتناول قضايا مهمة مثل دور البنية التحتية المستدامة في الحد من آثار التغير المناخي وأهمية الإطار القانوني والتنظيمي لحوكمة المناخ؛ واليات التعاون بين المهندسين والمشرعين في إعداد السياسات البيئية والحوكمة الرشيدة كرافعة للتنمية المستدامة؛ وتسييل الضوء على أبرز الإشكالات التي تواجه البيئة وحياة الانسان، وتعالجها برؤية قانونية وعلمية وهندسية متكاملة. ومن هذا المنطلق، فإن تعاون كليتي الهندسة والقانون في هذا المؤتمر يجسد نموذجاً للتكامل الأكاديمي والمعرفي الذي نطمح إليه دائماً.

إن التغير المناخي لم يعد مجرد قضية بيئية فحسب، بل أصبح تحدياً عالمياً متشابك الأبعاد تمس آثاره البنية التحتية، والموارد الطبيعية، والاقتصاد، وحقوق الإنسان، والتنمية المستدامة. ومن هذا المنطلق تبرز أهمية الحوكمة كإطار مؤسسي وتشريعي يربط بين الحلول التقنية والعلمية والهندسية من جهة، والسياسات القانونية والتنظيمية وإدارة الأزمات من جهة أخرى. إن قطاع البيئة والمياه والتغير المناخي يعد من أكثر القطاعات تعقيداً وتداخلاً، حيث تتقاطع فيه الجوانب الهندسية والفنية مع الجوانب القانونية. ومن هنا تبرز أهمية هذا المؤتمر، الذي يسعى إلى تعزيز الفهم المتبادل بين المهندسين والقانونيين والحوكمة، وتمكين المشاركين من التعامل بكفاءة مع التغير المناخي التي قد تنشأ في هذا المجال الحيوي. قناعتنا بأن مواجهة التغير المناخي تتطلب جهداً متعدد التخصصات يجمع بين الخبرات التقنية والقدرات التشريعية وبين الابتكار العلمي والهندسي والحصافة القانونية.

تؤكد ما تؤمن به هنا في جامعة الإسراء فالعلم لا يكتمل في قاعة الدرس وحدها والرسالة الجامعية لا تبلغ تمامها إلا حين تتصل بالواقع وتتفاعل مع تحدياته وتسهم في بلورة الحلول، غير امتدادها الطبيعي إلى المؤسسات، والنقابات ومواقع العمل، والإنتاج. إننا في جامعة الإسراء نحرص على أن تكون هذه المؤسسة شريكاً فاعلاً في مسار البناء الوطني، عبر طرح القضايا الجادة وتوفير فضاءات للتدريب على المهارات المهنية، وفتح نوافذ للحوار بين الأكاديميين والممارسين، في بيئة علمية رصينة، نابضة بالتجدد إننا في كلية الهندسة نؤمن بأن التخصصات لا ينبغي أن تعمل في جزر معزولة، بل يجب أن تتكاتف وتتكامل لخدمة المجتمع، وتقديم حلول واقعية وفعالة للتحديات المعقدة التي تواجهها، ومن هنا يكتسب هذا المؤتمر أهميته، بما تجمعه تحت سقف واحد من الخبرة القانونية الراسخة. والرؤية العلمية والهندسية العميقة والوعي المؤسسي المسؤول.

كما أشكر معالي الأستاذ الدكتور محمد حامد رئيس جامعة الاسراء للتوجيه المستمر لمواكبة ما هو جديد، وأشكر عميد كلية الحقوق واللجنة التنظيمية، وكل من أسهم في إنجاح هذا اللقاء. وكتافاً، تأمل أن يسهم هذا المؤتمر في تعزيز الحوار البناء بين التخصصات، وأن يفتح أقاماً جديدة للتعاون البحثي والمؤسسي في سبيل حماية بيئتنا ومستقبل أجيالنا. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

عميدة كلية الهندسة

الأستاذة الدكتورة منى هندية

ساهمت التطورات الحديثة التي يمر بها العالم في حدوث تغيرات أثرت بشكل مباشر على حياة- الإنسان والصحة العامة، ومن ذلك ما نتج عنها من تأثيرات على المناخ والأضرار التي لحقت بالبيئة. ولقد غدا هذا الموضوع من الموضوعات التي شغلت اهتمام الدول والمجتمع الدولي، ولذلك يتحتم على الجميع بكل الجهود أفراداً ومؤسسات ودول.

وانطلاقاً من المسؤولية التي يضطلع بها الأكاديميون والباحثون والمختصون والمؤسسات- الأكاديمية والبحثية والمهنية، تم تنظيم المؤتمر الدولي العلمي الدولي، الذي يحمل عنوان: الحوكمة البيئية وأثرها في مواجهة التغيرات المناخية، في رحاب جامعة الإسراء بالأردن.

وقد تلقى المؤتمر الكثير من التفاعلات منذ لحظة الإعلان عنه، وتجاوب معه باهتمام باحثون من عدد من الدول العربية وبمشاركات عالمية، ودلت الأوراق البحثية التي استقبلها المؤتمر على القيمة التي يحتلها المؤتمر في هذه اللحظة التاريخية الفارقة، والحاجة الملحة لتبني رؤية علمية لمواجهة الآثار السلبية التي نتجت عن الثورة التكنولوجية المعاصرة.

وهي مناسبة ليقدم الباحثون والمختصون رؤاهم وتوصياتهم ليستفيد منها سوق العمل والقطاعات الصناعية والإنتاجية وصناع القرار، للتوصل إلى بيئة آمنة تراعي حقوق الحياة الإنسانية العادلة تحمل قيم المساواة والمسؤولية والتنمية المستدامة.

وفي الختام أتقدم لجامعة الإسراء واللجان المنظمة وخاصة اللجنة العلمية وجميع الباحثين والمشاركين في المؤتمر، والكادر الإداري والفني.

رئيس اللجنة العلمية

الأستاذ الدكتور عبد الوهاب عبدالله المعمرى

محتويات المجلد الثالث، العدد الثاني (2025)

الصفحة	عنوان ملخص البحث	رقم البحث
18	دور القانون الدولي في مكافحة تغير المناخ: مسؤولية القوى الكبرى في الحد من انبعاثات الكربون دكتورة خنداء محمد جاسم ، يوسف حسن غاضي	141
20	الأمن البيئي في ضوء اختصاصات شرطة البيئة في قانون البيئة الكويتي اللواء متقاعد / د. حسين محمد العجمي	142
22	تأثير السلامة المهنية وتأمين بيئة العمل على تعزيز الحوكمة البيئية لمواجهة التغيرات المناخية في مصر والعالم العربي مهندس استشاري هشام محمد السيد إبراهيم علي	143
23	اللجوء البيئي في القانون الدولي عفاف عبدالله العمري، د. هيام محمود الشوابكة	144
25	Military responses to climate change Dr. Abeer AL-Brim	145
26	مسؤولية الشركات عن الاضرار الناتجة عن التغيرات المناخية دكتور سمير عبود فرحان	146
27	مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة هلا محمد الجبور	147
30	المسؤولية القانونية للشركات الصناعية عن الاضرار البيئية أ.د. عبدالوهاب عبدالله المعمرى، أ. نور توفيق مبيضين	148
32	التداخل بين علمي القانون والهندسة في مناهج الجامعات الأردنية البروفيسورة منى يعقوب هندية، المحامية اسراء أكرم الترك	149
33	تأثير الحوكمة الرقمية - البيئية في مواجهة التغيرات المناخية أ.د. علي عبد الهادي سالم	150
35	الحق في الحياة في سياق بيئة نظيفة: دراسة في القانون والمعاهدات الدولية علي صالح القضاة	151
38	المسؤولية المدنية عن مضار الجوار البيئية في القانون المدني الأردني د. محمد عبد الغفور محمد العماوي	152
40	حماية البيئة في العقود التي تبرمها الدولة	153

	حازم صلاح الدين عبد الله حسن	
42	الاشكاليات القانونية في التعويض عن الضرر البيئي في قانون حماية البيئة الاردني رقم 6 لسنة 2017 مي مشهور الجازي	154
44	آليات حماية حقوق الاطفال من اثار التغيرات المناخية في منظومة التشريعات الدولية وفي ضوء التشريعات الاردنية: أزمة المناخ هي أزمة حقوق الطفل المحامي الدكتور علي سليم الحموري	155
45	التلوث البيئي... انتهاك لحق الانسان في الصحة د. فارس احمد الدليمي	156
47	Assessment of Heavy Metal and Physical-chemical Contamination in Roadside Soils along Duhok to Zakho highway, Kurdistan Region, Iraq Najmaldin Ezaldin Hassan, Diman Zuhair Sami Jacksi	157
48	المسؤولية المدنية عن الاضرار الناجمة جراء التغيرات المناخية على الانسان والغذاء "المسؤولية، الاضرار، الأنسنة والتحدي" أ.د. علي محمد الزعبي	158
50	Water as Source of Campylobacter jejuni and E. coli O157 ontamination in broiler farms in Jordan Dr. Salam Asem Alramini, Prof. Muna Yacoup Hindiye	159
51	Towards Gender-Responsive Coastal Governance: Advancing Women's Participation in ICZM in Aqaba, Jordan Dr. Mayyada Abu Jaber	160
52	The impact of contractor obligations and dispute resolution in Jordanian construction law on the environment Yazan Khaled Ali Alalawneh, Dr. Mohd Shahril Nizam Bin Md Radzi, Dr. Hazlina Binti Shaik Md Noor Alam	161
53	القضاء البيئي الأردني ودوره في تحقيق التنمية المستدامة د. رائد لطفي صبح، د. أمل خلف الحباشنه	162
55	مسؤولية الشركات عن اضرار عقود الكربون على البيئة رائد احمد مدلول العزي، أ.د. عبدالوهاب عبدالله المعمرى	163
57	التطور التكنولوجي وحوكمة الموارد المائية في العراق: استراتيجيات مواجهة	164

	التغيرات المناخية م.م شيماء محمد ناصر العبدالي	
59	دور الذكاء الاصطناعي في تقييم تأثير التغيرات المناخية على الالتزامات البيئية والمدنية للشركات "دراسة قانونية تحليلية المحامي الدكتور فيصل الحباري	165
61	The Role of Applications of Artificial Intelligence in Environmental Security Malak Hamad Al-mashagbeh, Sami Almashaqbeh	166
62	Green Taxation, The Impact of Enacting Environmental Taxes on Businesses in Jordanian Legislation Dr. Dema Matrouk Aloun	167
63	المسؤولية القانونية للشركات لحماية البيئة في ظل الاقتصاد الرقمي الباحثة: نادين جمعه القبيلات، أ.د. عبد الوهاب عبدالله المعمرى	168
65	دور الضرائب البيئية في مكافحة التلوث والحفاظ على البيئة وفق تشريعات الجمهورية الجزائرية للتحويل نحو الاقتصاد الأخضر نادية طيبي	169
67	Disi Water Conveyance Project (DWCP) : Human Rights, Environmental, and Sustainability Impacts Duaa Al-Majali, Muna Hindiyeh	170
69	النظام القانوني للإدارة الملكية لحماية البيئة في الأردن أ. حماد محمد حماد الديراوي	171
71	حق الإنسان في بيئة نظيفة من وجهة نظر الشريعة الإسلامية منذر محمد جبر أبو هوش	172
73	أنسنة قضايا البيئة المستدامة في ظل التشريعات الأردنية لحماية البيئة والقانون الدولي د. أسماء مصطفى غنيمات، د. روان السليحات	173
75	أنسنة البيئة "حق الإنسان في بيئة نظيفة" في ضوء القانون الدولي البيئي د. جهاد موسى محمود قنام	174
77	المعوقات والاشكاليات القانونية في مواجهة الإضرار بالبيئة رواء جمال علي التميمي	175
79	أطر الحوكمة البيئية في العراق	176

	م.د. ظاهر عبدالله علوان، أ.م.د. وليد مساهر حمد	
78	دور مترابطة المناخ-اللاجئين في تحقيق العدالة البيئية لسكان قطاع غزة محمود زياد محمود الشوابكة	177
80	The Impact of Using Different Daily Rainfall Time Series Lengths on Designing the Optimum Tank Size of Rooftop Rainwater Harvesting System in Jordan Ayat Hazaymeh, Prof. Dr. Jens Lange, Natural Resources	178
82	دور قانون تشكيل محاكم البلديات في حماية البيئة في الأردن د. عمر أمين المعايطه	179
84	الأمن الغذائي والتنمية المستدامة في ظل القوانين الدولية شيرين نور الدين سالم المعايطه	180
85	دور الوسائل البديلة في حل المنازعات البيئية الدولية أجياد عاطف احمد الرتيمة	181

دور القانون الدولي في مكافحة تغير المناخ: مسؤولية القوى الكبرى في الحد من انبعاثات الكربون

¹ دكتورة خنساء محمد جاسم، ² يوسف حسن غاضي
¹ الجامعة الأمريكية في بغداد (العراق)، ² جامعة التراث (العراق)

The Role of International Law in Combating Climate Change: The Responsibility of Major Powers to Reduce Carbon Emissions

¹ Dr. Khansaa Mohammed Jasim PhD , ² Yousif Hasan Ghadhi

¹Associate Dean College of Law at the American University of Iraq Baghdad AUIB (Iraq),

Khansaa.Jasim@auib.edu.iq

²Assistant Professor, College of Science, Department of Forensic Evidence Al.Turath University

(Iraq), Yousifhassanz540@gmail.com

ملخص:

يلعب القانون الدولي دوراً أساسياً في مكافحة ظاهرة تغير المناخ، من خلال فرض التزامات قانونية على الدول، لا سيما القوى الكبرى، تلزمها بخفض انبعاثات الكربون الضارة التي تُعد السبب الرئيسي وراء ظاهرة الاحتباس الحراري. تبرز أهمية القانون الدولي في كونه أداة لضبط سلوك الدول وضمان التزامها باتفاقيات بيئية متعددة الأطراف، مثل اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وبروتوكول كيوتو، واتفاق باريس، والتي تهدف جميعها إلى الحد من التأثيرات السلبية للتغير المناخي عبر تحميل الدول الكبرى المسؤولية الأكبر، بحكم حجم انبعاثاتها الصناعية والتاريخية.

تتناول هذه الدراسة مجموعة من المحاور الأساسية، منها قضايا الإنفاذ، والتحديات المرتبطة بتطبيق الاتفاقيات الدولية في ظل غياب آليات إلزام فعّالة، بالإضافة إلى مناقشة مبدأ "المسؤوليات المشتركة، ولكن المتباينة" الذي يُعد أحد المرتكزات الرئيسية في الحوكمة البيئية الدولية، حيث يعترف بتفاوت القدرات والمسؤوليات بين الدول المتقدمة والدول النامية. كما تسلط الدراسة الضوء على الدور المتزايد للمحاكم والهيئات القضائية الدولية في مساءلة الدول عن إخلالها بالتزاماتها المناخية، إضافة إلى تحليل التأثيرات الجيوسياسية والاقتصادية على مدى التزام الدول بهذه الاتفاقيات.

وتقترح الدراسة جملة من التوصيات الهادفة إلى تعزيز فاعلية القانون الدولي في معالجة التغير المناخي، من خلال تحسين آليات الحوكمة، وتطوير أنظمة المساءلة، وتعزيز التعاون بين الدول، لضمان أن تتخذ القوى الكبرى إجراءات جادة ومستدامة للحد من الآثار الكارثية لتغير المناخ على المستوى العالمي.

الكلمات المفتاحية: القانون الدولي، تغير المناخ، اتفاقية الأمم المتحدة، التكنولوجيا، المحاكم الدولية، اتفاقية باريس.

Abstract:

International law plays a fundamental role in combating climate change by imposing legal obligations on states, particularly major powers, requiring them to reduce harmful carbon emissions—the primary cause of global warming. Its importance lies in serving as a regulatory framework to govern state behavior and ensure adherence to multilateral environmental agreements such as the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), the Kyoto Protocol, and the Paris Agreement. These instruments aim to mitigate the negative impacts of climate change by placing greater responsibility on high-emission states due to their historical and industrial contributions.

This study explores several core areas, including enforcement challenges and the limitations associated with the implementation of international agreements in the absence of effective binding mechanisms. It also examines the principle of “common but differentiated responsibilities,” which is a cornerstone of international environmental governance and recognizes the unequal capacities and obligations between developed and developing nations. The research further highlights the growing role of international courts and judicial bodies in holding states accountable for their failure to meet climate commitments. Additionally, it analyzes how geopolitical and economic considerations influence states' compliance with climate obligations.

The study concludes by offering a set of recommendations aimed at strengthening the effectiveness of international law in addressing climate change. These include enhancing governance mechanisms, improving accountability frameworks, and fostering international cooperation to ensure that major powers take serious and sustainable measures to curb the catastrophic effects of climate change on a global scale.

Keywords: international law, climate change, UNFCCC, technology, international courts, Paris Agreement.

الأمن البيئي في ضوء اختصاصات شرطة البيئة في قانون البيئة الكويتي

اللواء متقاعد / د. حسين محمد العجمي

مدير شرطة البيئة سابقاً (الكويت)

Environmental security in light of the powers of the Environmental Police in the

Kuwaiti Environmental Law

Dr. Hussain Mohammad Alajmi

Director of Environmental Police (Kuwait), hussainmalajmirangers@gmail.com

الملخص:

شغلت البيئة الكثير من اهتمام الدارسين لفروع القانون المختلفة، وواكب هذا الاهتمام الفقهي اهتمام آخر من الناحية التشريعية، حيث صدرت في العديد من الدول الغربية والعربية قوانين متعلقة بحماية البيئة من التلوث. وتنامت مهمة الفقه في تفسير النصوص الدستورية والقانونية وتحليلها واستخراج ما نقص من أحكامها، والتوفيق بين ما يبدو متعارضاً منها، في ظل الإدراك الواعي للضرورات الاجتماعية التي تستلزم إبراز هذا الأساس.

وفي هذه الدراسة يتناول الباحث النظام المحلي للبيئة الكويتية التي تأثرت نتيجة للتطور الكبير الذي شهدته دولة الكويت في مختلف المجالات، مثل ازدياد حاجة البلاد إلى تحلية المياه وتقطيرها، والازدياد الكبير لعدد السيارات، وانتشار المصانع في مختلف أرجاء البلاد، وهذا من شأنه أن يؤثر سلباً على البيئة فمخلفات المصانع ونفاياتها تؤثر على البيئة البرية، وازدياد عمليات التحلية يؤثر على مخزون المياه الجوفية وذلك بزيادة ملوحتها، أما كثرة السيارات وما تفرزه عوادمها فتؤثر على البيئة الهوائية. الكلمات المفتاحية: الأمن البيئي، البيئة، شرطة البيئة، الجريمة البيئية.

Abstract:

The environment has captured the attention of scholars across various branches of law. This jurisprudential interest has been accompanied by legislative interest, as laws related to protecting the environment from pollution have been issued in many Western and Arab countries. The task of jurisprudence has grown in interpreting and analyzing constitutional and legal texts, extracting missing provisions, and reconciling seemingly contradictory provisions, all within a conscious awareness of the social imperatives that necessitate highlighting this foundation.

In this study, the researcher examines the local Kuwaiti environmental system, which has been affected by the significant developments witnessed by the State of Kuwait in various fields. These developments include the country's increasing need for water desalination and distillation, the significant increase in the number of cars, and the spread of factories across the country. This has the potential to negatively impact the environment. Factory waste and its waste affect the terrestrial environment, and the increase in desalination operations affects groundwater reserves

by increasing salinity. The proliferation of cars and their exhaust emissions also impacts the air environment.

Keywords: Environmental security, environment, environmental police, environmental crime.

تأثير السلامة المهنية وتأمين بيئة العمل على تعزيز الحوكمة البيئية لمواجهة التغيرات المناخية في مصر والعالم العربي

مهندس استشاري هشام محمد السيد إبراهيم علي

(مصر)

ملخص:

تُعد الحوكمة البيئية مفهومًا حديثًا يهدف إلى تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والحفاظ على الموارد الطبيعية، وهي ضرورة ملحة في ظل التحديات البيئية العالمية والمحلية. في مصر، تتفاقم هذه التحديات بسبب النمو السكاني الذي تجاوز 105 ملايين نسمة (2023)، والتوسع العمراني السريع في مشروعات مثل العاصمة الإدارية الجديدة، وتكثيف الأنشطة الصناعية والبناء. يُعاني البلد من تلوث الهواء (70 ميكروغرام/م³ PM2.5 في القاهرة)، ندرة المياه (97% من نهر النيل)، وتأثيرات تغير المناخ (ارتفاع الحرارة 0.5 درجة مئوية، تآكل الدلتا 125 مترًا سنويًا). يُساهم القطاع الصناعي بـ16.7% من الناتج المحلي الإجمالي والبناء بـ6% (البنك الدولي، 2022)، لكنهما يُنتجان 34% و20% من التلوث على التوالي (وزارة البيئة، 2021). تشهد مصر جهودًا مثل "مصر الخضراء" و"بنبان" (3.8 مليار كيلوات ساعة) لتعزيز الحوكمة البيئية، التي ترتبط بالسلامة المهنية وبيئة العمل، مُقللة التلوث ومُعززة كفاءة الطاقة. يهدف البحث إلى تحليل هذه العلاقة، تقييم المردود المناخي، ومقارنة مصر بالإمارات.

اللُّجُوء البيئي في القانون الدولي

¹ عفاف عبدالله العمري، ² د. هيام محمود الشوابكة

¹ الجامعة الأردنية، ² جامعة الإسراء (الأردن)

ملخص:

في ظل التقدم العلمي وزيادة التلوث الناتجة عن الأنشطة البشرية والتي تؤدي للتغيرات المناخية وكوارث طبيعية، كان هناك وجهاً آخر لتلك الأحداث بأنها تهدد أمن وسلامة سكانها. إن ما يتعرضون له سكان تلك المناطق من تهديد لأمنهم وسلمهم بفعل الكوارث ولطالما أن التغيرات المناخية لم تعد مجرد قضية بيئية، بل أصبحت تحدياً قانونياً وإنسانياً يتطلب استجابة عالمية عاجلة لضمان حماية الفئات الأكثر تضرراً وذلك يحتاج لحلول قانونية تضمن لهم حياة وبيئة سليمة ضمن حقوق الإنسان والقانون الدولي العام بما يكفل للإنسان حقه الأصيل في الحياة والعيش في بيئة سليمة ونظيفة، ونتيجة لذلك ظهر اللُّجُوء البيئي ورغم وجود معاهدات واتفاقيات لحماية اللاجئين في القانون الدولي إلا أنه يعترف بحقوق اللاجئين بموجب اتفاقية 1951 الخاصة بوضع اللاجئين وبروتوكول 1967، إلا أن هذه النصوص لا تشمل اللاجئين البيئيين، إذ تقتصر الحماية القانونية على اللاجئين الفارين من النزاعات المسلحة أو الاضطهاد السياسي، دون النظر إلى أولئك الذين يُجبرون على النزوح نتيجة التغيرات البيئية والكوارث الطبيعية لذا فإنها لا تنطبق على ظروف اللاجئ البيئي، الذي لا بد من تنظيم قانوني لأهمية حمايتهم إنسانياً وقانونياً الأمر الذي يستدعي التطرق لهذا البحث ومحاولة إيجاد حماية قانونية دولية مناسبة.

الكلمات المفتاحية: اللُّجُوء، اللاجئين البيئيين، الكوارث الطبيعية، حقوق الإنسان.

Abstract

Amidst scientific progress and escalating pollution, largely attributed to human activities that drive climate change and natural disasters, an urgent concern has emerged; namely, the threat to the security and well-being of populations. Residents in these affected regions are increasingly vulnerable, facing direct threats to their safety and security due to these catastrophic events. Climate change is no longer solely an environmental concern but has become a legal and humanitarian challenge that necessitates an immediate global response to ensure the protection of vulnerable groups. Addressing this requires the development of robust legal frameworks that ensure their right to a safe life and a healthy environment, firmly grounded within the principles of human rights and international law. This is essential to uphold the fundamental human right to life and to live in a healthy and clean environment.

Consequently, environmental asylum has emerged. While international law includes treaties and conventions designed to protect refugees – notably the 1951 Refugee Convention and its 1967 Protocol – these instruments do not extend their provisions to environmental refugees. The existing legal protections are primarily tailored for individuals fleeing armed conflict or political persecution, thereby neglecting those forced to migrate due to environmental shifts and natural disasters. As a result, the current legal framework is inadequate to address the specific circumstances of environmental refugees, highlighting the urgent need for dedicated legal regulation to ensure their humanitarian and legal protection. This imperative highlights the necessity for in-depth research and the formulation of appropriate international legal protection.

Keywords: asylum, environmental refugees, natural disasters, human rights

Military responses to climate change

Dr. Abeer AL-Brim

Faculty of Law, Isra University (Jordan)

Abstract:

This dissertation investigates how military organizations can effectively adapt their strategies and operations to the complex challenges posed by climate change, focusing on preparedness and resource allocation amid escalating environmental impacts on national security. Through a mixed-methods approach that incorporates qualitative data, including policy analysis and expert interviews, alongside quantitative metrics such as climate change projections and military readiness assessments, the study develops a comprehensive evidence-based framework for military adaptation and response strategies. The findings reveal critical insights regarding the necessity of integrating climate change considerations into military planning, highlighting that current preparedness measures are insufficient to address projected environmental shifts, which could undermine operational effectiveness. Additionally, the analysis underscores that proactive resource allocation enhances organizational resilience and response capacity in times of crisis. The significance of these findings extends beyond the military sector; they reveal urgent implications for healthcare systems that interact with military operations, particularly in disaster response and public health initiatives under climate-induced stressors. By elucidating the interconnection between military readiness and broader societal health, this study emphasizes the imperative for cross-sector collaboration to safeguard national and global health standards in the face of environmental change. Ultimately, this research contributes to a nuanced understanding of adaptive strategies, advocating for policies that align military preparedness with sustainable practices to mitigate the health impacts of climate change.

مسؤولية الشركات عن الاضرار الناتجة عن التغيرات المناخية

دكتور سمير عبود فرحان

كلية الهدى - الانبار (العراق)

الملخص:

في الآونة الأخيرة، ظهرت عدة مصطلحات جديدة، من أبرزها مصطلح "الحوكمة" الذي أصبح يحظى باهتمام واسع. وتُعرف الحوكمة على أنها مجموعة من القوانين والعلاقات لنظام قانوني والقرارات التي ترمي إلى تعزيز جودة الأداء والتميز من خلال اختيار الأساليب الراقية والفعالة لتحقيق أهداف وخطط المؤسسة. وبعبارة أخرى، تُعد الحوكمة نظامًا رقابيًا يساهم في تعزيز كفاءة المؤسسة على المستوى البعيد، من خلال تحديد المسؤوليات والمسؤولين بوضوح.

مع تزايد النمو الاقتصادي العالمي وتصادد حدة التنافس بين مختلف الأطراف في مجال التجارة الدولية، أصبح مصطلح حوكمة الشركات تحظى بأهمية متزايدة، خاصة في ظل التحولات الاقتصادية الكبرى التي يشهدها العالم.

وقد أدى هذا النشاط إلى ظهور آثار بيئية لها دور بارز في مواجهة التغير المناخي. ومن مشاركتنا في هذا المؤتمر الدولي الخامس الذي تنظمه كلية الحقوق بالتعاون مع كلية الهندسة في جامعة الإسراء، نُقدّم بحثنا الموسوم: "مسؤولية الشركات عن الأضرار الناتجة عن التغيرات المناخية". ويُعد العراق من الدول التي سارعت إلى تبني مبادئ حوكمة الشركات، وذلك بإدراجها في عدد من القوانين والتشريعات، مثل قانون الشركات العراقي رقم 21 لسنة 1997 وتعديلاته لسنة 2004، وقانون الاستثمار لعام 2006، وكذلك نظام الرقابة وتدقيق الحسابات رقم 3 لسنة 1999، بالإضافة إلى المعايير المحاسبية والتدقيقية المعتمدة في العراق. ومن دراسة مبادئ حوكمة الشركات، يتبين أن الإطار القانوني العراقي يتوافق بدرجة كبيرة مع هذه المبادئ.

مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة

هالا محمد الجبور

جامعة الإسراء (الأردن)

The Responsibility of Joint-Stock Companies for Environmental Damage

Hala Mohammad Al-Jabour

Isra University (Jordan)

ملخص:

تُعدُّ مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة؛ ظاهرة مبتكرة للتنظيم الاقتصادي، وتُشكل صورة من صور التركيز فيه، بل أكثرها رواجًا، فمسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة مسؤولية لها كيان قانوني قائم بذاته، على الرغم من أنها لا تكتسب الشخصية المعنوية، وإنما تقوم على فكرة السيطرة، فالشركات المساهمة تأتي بوسائل متعددة مستمدة من قانون الشركات، هدفها الرئيس يتمثل في تعزيز وجودها الاقتصادي بصور عدة، منها المجال البيئي-قيد بحثنا الحالي، خاصة، وأنها تعتمد على استغلال الموارد الطبيعية في نشاطها التجاري، بعد أن تبين بجلاء مدى التلوث الذي لحق بالبيئة، ذلك أنّ ظاهرة التلوث البيئي تعد من الظواهر المرتبطة بالاكتشافات في المجالات النفطية، ومصادر الطاقة المختلفة، وما صاحب ذلك من تقدم في وسائل الصناعة والتكنولوجيا، لذلك، تم اختيارنا لموضوع مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة في نطاق قانون حماية البيئة الأردني رقم (6) لسنة (2017)، وقانون الشركات الأردني رقم (22) لسنة (1997) حتى (2025)؛ لعدة اعتبارات أهمها: تزايد مخاطر التلوث التي تتعرض لها البيئة، حيث إن هذا الخطر تسقط أمامه الحدود السياسية والجغرافية، وعليه طرحنا الإشكال التالي: إلى أي مدى يكون التلوث صورة من صور المساس بالبيئة؟، ومحل تجريم ضدها؟، وفي ضوء مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بها؛ تعين علينا الوقوف أولاً: على مفهوم التلوث البيئي (المطلب الأول)، لما يكتسبه هذا المفهوم من غموض وعدم دقته، كما ينبغي تحديد مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة، باعتبارها محلاً للمسائلة القانونية عن الإضرار بالبيئة (المطلب الثاني). وترتيباً على ما تقدم، توصلنا إلى نتائج عدة، من أهمها: أنّ الشركات المساهمة مسؤولة عن تأثيراتها في البيئة، باستخدامها للموارد، وبالتالي قدرتها على تقليل الانبعاثات الضارة، وإدارة النفايات بشكل صحيح، وتطوير وتعزيز التكنولوجيا والمنتجات والخدمات البيئية المستدامة، وتقديم تقارير منتظمة عن التأثيرات البيئية لنشاطاتها، وتوجيه الموظفين والعملاء والمستهلكين نحو الممارسات البيئية المستدامة، وتحسين كفاءة استخدام الموارد، والتحول إلى مصادر طاقة نظيفة، وأن مسؤولية الشركات المساهمة في ضوء أركان المسؤولية المدنية (الفعل-الضرر-الضرر-العلاقة السببية) تبرز من خلال فكرة الخطأ، وحراسة الأشياء، وتحمل التبعية. وعليه أوصت الدراسة بضرورة تحديد مسؤولية الشركات المساهمة عن الإضرار بالبيئة بما جاء في قانون حماية البيئة الأردني رقم (6) لسنة (2017)، وقانون الشركات الأردني رقم (22) لسنة (1997) حتى

(2025)؛ بتحديد الأدوار الرئيسية التي يمكن لها أن تؤديها في هذا الصدد؛ إيجاد نوع من التوازن بين البيئة بمختلف عناصرها وبين مشروعاتها، ودعمها بالتمويل الكافي لشراء المعدات اللازمة لضبط ورصد التجاوزات. الكلمات المفتاحية: المسؤولية المدنية- الشركات المساهمة- الإضرار- البيئة- التلوث.

Abstract:

This study explores the responsibility of joint-stock companies for environmental damage, a concept that reflects an innovative development in economic regulation and one of the most prevalent forms of economic concentration. Although joint-stock companies lack independent legal personality in this regard, they carry legal responsibility based on the principle of control. These companies employ various mechanisms derived from corporate law to enhance their economic presence, particularly in the environmental domain, which is the focus of this research.

Given the increasing evidence of environmental degradation caused by industrial and resource-extractive activities, this study examines the role of joint-stock companies in contributing to and mitigating such harm. Environmental pollution has become increasingly linked to advancements in oil exploration, energy production, and industrial technologies. This paper is situated within the framework of Jordanian Environmental Protection Law No. (6) of 2017 and the Jordanian Companies Law through 2025, selected due to the growing environmental risks that transcend political and geographical boundaries and the universal right to a clean and healthy environment.

The central research question addressed is: To what extent does pollution constitute an environmental offense that merits criminalization, particularly in the context of corporate responsibility? To answer this, the study is structured around two main sections:

The concept of environmental pollution highlighting its legal ambiguity and lack of precision.

The legal liability of joint-stock companies for environmental harm as a basis for accountability.

Key findings reveal that environmental damage encompasses both natural and human-made elements. Joint-stock companies are found to be accountable for their environmental impacts through resource use, emissions, and waste management practices. They have the capacity and responsibility to reduce harmful emissions, manage waste effectively, develop sustainable

technologies and services, provide transparent environmental reporting, and promote environmentally responsible practices among employees, customers, and stakeholders.

The study concludes with recommendations to clearly define the environmental responsibilities of joint-stock companies under existing Jordanian legislation. It also advocates for striking a balance between environmental preservation and business operations, allocating sufficient funding to environmental protection agencies, and empowering them with the necessary tools and resources to monitor corporate compliance. Given their significant influence, joint-stock companies have the potential to drive meaningful changes in environmental practices and contribute to sustainable development.

Keywords: Corporate Responsibility; Joint-Stock Companies; Environmental Damage; Environmental Law; Sustainability; Jordan.

المسؤولية القانونية للشركات الصناعية عن الاضرار البيئية

¹أ.د. عبدالوهاب عبدالله المعمرى، ²أ. نور توفيق مبيضين

^{1,2}كلية الحقوق، جامعة الاسراء (الأردن)

Legal Liability of Industrial Companies for Environmental Damage

¹Prof. Dr. Abdulwahab Abdullah Al-Maamari, ²Researcher. Nour Tawfiq Mobaideen

Faculty of Law, Isra University (Jordan)

ملخص:

يسعى هذا البحث إلى تحديد المسؤولية القانونية للشركات الصناعية عن الأضرار البيئية بهدف ضبط التوازن بين تطور الصناعات والحفاظ على البيئة وسلامتها. حيث تلزم القوانين الشركات باتخاذ إجراءات وقائية تحد من التلوث البيئي وتحمي الموارد الطبيعية. ويتناول البحث هذه أنواع المسؤولية ومنها المسؤولية المدنية التي تفرض على الشركات لتعويض الأفراد والمجتمعات عن الأضرار الناجمة عن أنشطتها، والمسؤولية الجنائية التي قد تصل إلى فرض عقوبات على مسؤولي الشركة في حالة الإهمال الجسيم أو ارتكاب انتهاكات بيئية متعمدة. ويعتمد هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي من خلال وصف النصوص القانونية ذات العلاقة وتحليلها للتوصل إلى تحديد المسؤولية القانونية للشركات عن الأضرار البيئية، كما يتم استخدام المنهج المقارن من خلال المقارنة مع الاتفاقيات الدولية. وهذا يُشجع الشركات على تبني تقنيات إنتاج مستدامة وصديقة للبيئة، مما يساعد في تحقيق التنمية المستدامة وحماية حقوق الأجيال القادمة. وبذلك، تسهم المسؤولية القانونية في دفع عجلة التطوير الصناعي مع الحفاظ على بيئة نظيفة وصحية.

الكلمات المفتاحية: المسؤولية القانونية، الشركات، الأضرار البيئية، التغيرات المناخية.

Abstract:

This research seeks to determine the legal liability of industrial companies for environmental damage with the aim of balancing the development of industries and preserving

the environment and its safety. Laws require companies to take preventive measures that limit environmental pollution and protect natural resources. The research addresses these types of liability, including civil liability imposed on companies to compensate individuals and communities for damages resulting from their activities, and criminal liability that may extend to imposing penalties on company officials in the event of gross negligence or committing deliberate environmental violations.

This research adopts the descriptive analytical approach by describing and analyzing the relevant legal texts to determine the legal liability of companies for environmental damages. The comparative approach is also used by comparing with international agreements. This encourages companies to adopt sustainable and environmentally friendly production technologies, which helps achieve sustainable development and protect the rights of future generations. Thus, legal liability contributes to driving industrial development while maintaining a clean and healthy environment.

Keywords: Legal liability, companies, environmental damage, climate change.

الكلمات المفتاحية: الهجمات السيرانية، الحرب السيرانية، القانون الدولي الانساني.

التداخل بين علمي القانون والهندسة في مناهج الجامعات الأردنية

البروفيسورة منى يعقوب هندية، المحامية اسراء أكرم الترك¹
عميد كلية الهندسة – جامعة الاسراء،² محامية متخصصة بقضايا وتشريعات البيئة (الاردن)

ملخص:

إن مبدأ التداخل بين العلوم هو مبدأ حضر بنزول الآية الكريمة: (اقرأ باسم ربك الذي خلق)، فنحن أمة جاءت ابتداءً لتحمل راية العلم والتعلم بتداخل وانسجام بين كافة العلوم وبصورة عملية، ومن هنا كان ابن سينا والعالم والطبيب والفيلسوف ومثله ابن رشد والرازي والحسن البصري وغيرهم ومن هنا وعلى أساس هذا المبدأ كان هذا البحث.

من جهة أخرى وفي وقتنا الحالي جاءت أهداف التنمية المستدامة والصادرة عن الأمم المتحدة ولا سيما الهدف السادس، بضمان حقّ الإنسان في الحصول على الماء، فجاء قرار الأمم المتحدة (عام ألفين وعشرة) داعياً الدول والمنظمات الدولية إلى بذل المال، وتنمية القدرات، ونقل التقنية، لمُعونة البلدان، ولا سيما النامية، في توفير ماءٍ شربٍ آمنٍ نظيفٍ، ميسور المنال، ومرافق صحيةٍ للناس جميعاً.

وإنّ الأردنّ لمُن أشدّ البلدان عوزاً للماء في هذا العالم، فزيادة السكان المطردة، وتدفق اللاجئين من نزاعات المنطقة، قد أثقلا كاهل موارد الماء المثقلة أصلاً، كما ان تغير أنماط الأمطار ليُنذرُ بمزيد اشتداد البلاء ناهيك عن سُحُ الموارد وعن تعقيدات البنية التحتية الهزيلة، والعمليات قليلة الموارد، والحكومات التي تفتقرُ إلى سُلطةٍ إنفاذ القوانين، والتي تنقصُها مهارات التفاوض لِتحصيل حقّها في الماء من دول الجوار.

وإنّ غاية هذا البحث هي لتسليط الضوء على تطبيق أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما الهدف السادس، في حقّ الإنسان في الماء، من خلال بناء القدرات الإنسانية، عبر تحليل الوضع الأكاديمي في تدريس الحق في المياه، ودراسة الخطط الدراسية لثلاثين جامعةً (حكوميةً وخاصةً) في الأردنّ، في مراحل البكالوريوس والماجستير، في الكليات المتعلقة بالزراعة والعلوم (الأحياء والجيولوجيا والكيمياء) وهندسة الماء والبيئة والقانون والاقتصاد. وكذلك تحليل التعلّم المستمرّ عبر المراكز البيئية الأكاديمية ودور المنظمات غير الحكومية. وستركّز النتائج على تقدّم بناء القدرات الإنسانية، وقصص النجاح، والثغرات والاحتياجات في القطاع الأكاديمي وقطاع التدريب.

وستقدّم النتائج في نهاية المطاف إرشاداتٍ للأوساط الأكاديمية الوطنية والحكومات المحلية والجهات المعنية الأخرى حول كيفية تطبيق هذا الحقّ الإنسانيّ المُستدام في الماء على المستوى المحليّ في الخطط الدراسية.

تأثير الحوكمة الرقمية - البيئية في مواجهة التغيرات المناخية

أ.د علي عبد الهادي سالم
جامعة المعارف – الانبار (العراق)

The impact of digital-environmental governance in addressing climate change

ملخص:

الحوكمة الرقمية من المفاهيم التي تلاقى اهتماماً بارزاً من المعنيين والمؤسسات الحكومية والمنظمات والمشاريع، نظراً لمدى فاعليتها وتنوع استخداماتها، وبرز الاهتمام مؤخراً بالذكاء الاصطناعي في قمة الحوكمة الرقمية للتحويل والاستدامة والابتكار في العصر الرقمي. فالحوكمة الرقمية، هي إعادة ابتكار الاعمال بواسطة طرق جديدة لإدماج وتكامل المعلومات وتوفر فرصة امكانية الوصول اليها عبر المواقع الالكترونية، وهي اسلوب جديد ومتطور، وستوفر العديد من المزايا والفوائد بما تتضمنه من خصائص واهمية كبيرة. وقد ادت الى توفير استراتيجية موحدة وقيادة فعالة لتوجيه وتحفيز استخدام التقنية لرفع مستوى الاداء وتفعيل دور الرقابة على العمليات ومخرجاتها. وتشمل حوكمة التحول الرقمي على اليات لتحديد المسؤوليات وضمان اهداف المؤسسات مع قياس انواع العوائد الاقتصادية والاجتماعية وتنظم حوكمة التحول الرقمي سياسات التشغيل البيئي، لتعمل كجهاز استشعار اولي عن بعد ونظام المعلومات و الحوكمة الالكترونية و الأفكار الصناعية في تحديد ورصد التغيرات المناخية في التدهور البيئي لاتخاذ القرارات واعتماد الحلول والمعالجات المناسبة التي تحد من اثار التدهور البيئي والتغيرات المناخية، ول يتم الاستفادة من الحوكمة الرقمية و ثورة الذكاء الاصطناعي في ذلك . لقد بات موضوع التغيرات المناخية و البيئة والطاقات المتجددة من القضايا الرئيسية التي تُورق العالم و يتصاعد الرأي ازاء خطورتها و التي تحدث بشكل سريع و مرئي و مؤثر على النظم البيئية، بل تهدد الحياة على الارض. لقد اولت المنظمات الدولية والدول المتقدمة اهتماماً بالغاً بهذه المواضيع وتسابق الخطى لوضع المعايير و التدابير لمواجهة هذه التغيرات المناخية و خطورتها، و نشير الى اجندة الامم المتحدة للتنمية المستدامة عام 2030 واهدافها السبعة عشر التي تعد خارطة طريق ذات رؤية استراتيجية للدول و الاطراف الفاعلة من اجل تكريس الجهود لخلق عالم ينعم فيه الجميع بالمساواة و الازدهار المستدام.

Abstract:

Digital governance is a concept that has received significant attention from stakeholders, government institutions, organizations, and projects, due to its effectiveness and diverse uses. Interest in artificial intelligence has recently emerged at the Digital Governance Summit for Transformation, Sustainability, and Innovation in the Digital Age. Digital governance is the reinvention of business through new methods for integrating and integrating information and providing access to it via websites. It is a new and advanced approach, offering numerous advantages and benefits due to its significant characteristics and importance. It has led to the

provision of a unified strategy and effective leadership to guide and motivate the use of technology to raise performance and activate the role of oversight over processes and their outcomes. Digital transformation governance includes mechanisms for defining responsibilities and ensuring institutional objectives, while measuring the types of economic and social returns. Digital transformation governance regulates environmental operating policies, acting as a primary remote sensing device, information system, e-governance, and industrial ideas in identifying and monitoring climate change and environmental degradation. This is used to inform decision-making and adopt appropriate solutions and treatments that mitigate the effects of environmental degradation and climate change, leveraging digital governance and the artificial intelligence revolution in this regard. Climate change, the environment, and renewable energy have become major issues troubling the world, and opinion is growing regarding their seriousness, which is occurring rapidly, visibly, and impacting ecosystems, even threatening life on Earth. International organizations and developed countries have paid great attention to these issues and are racing to set standards and measures to confront these climate changes and their dangers. We refer to the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development and its seventeen goals, which are a roadmap with a strategic vision for countries and active parties in order to devote efforts to creating a world in which everyone enjoys equality and sustainable prosperity.

الحق في الحياة في سياق بيئة نظيفة: دراسة في القانون والمعاهدات الدولية

علي صالح القضاة

جامعة UKM الوطنية (ماليزيا)

ملخص:

يتناول هذا البحث العلاقة الجوهرية بين الحق في الحياة والحق في بيئة نظيفة في إطار القانون والمعاهدات الدولية، مسلطاً الضوء على التطور التاريخي لهذا المفهوم من مجرد البقاء إلى الارتباط بجودة الحياة. يهدف البحث إلى تحليل وتقييم الأطر القانونية الدولية والإقليمية، ودور المنظمات الدولية والاجتهادات القضائية في تكريس هذا الحق المتكامل. اعتمد البحث المنهج التحليلي الوصفي والمقارن لدراسة النصوص القانونية والإعلانات والاتفاقيات، بالإضافة إلى استعراض الأحكام القضائية ذات الصلة. أظهرت النتائج وجود تطور تدريجي نحو الاعتراف بالبيئة كحق أساسي للتمتع الكامل بالحق في الحياة، مع إبراز دور إعلانات ستوكهولم وريو ومبادئ لجنة التنمية المستدامة، وتأثير الاجتهادات القضائية الأوروبية. ومع ذلك، كشف البحث عن تفاوت في الاعتراف الدستوري بهذا الحق بين الدول، وتحديات في إلزامية بعض الاتفاقيات البيئية وآليات إنفاذها. يوصي البحث بضرورة الاعتراف الصريح بالحق في بيئة صحية في الإعلان العالمي لحقوق الإنسان أو من خلال بروتوكول ملزم، وتعزيز التعاون الدولي في الاتفاقيات البيئية، وإدماج البعد البيئي في التعليم المتعلق بحقوق الإنسان، وحث الدول على تضمين هذا الحق في دساتيرها، ودعم دور المنظمات البيئية في رصد الانتهاكات. تكمن أهمية البحث في التأكيد على الترابط الوثيق بين الحق في الحياة وبيئة نظيفة، وضرورة تطوير أطر قانونية أكثر شمولية وفعالية لحماية هذا الحق الأساسي في مواجهة التحديات البيئية المعاصرة.

الكلمات المفتاحية: الحق في الحياة، حقوق الإنسان، القانون الدولي، المعاهدات الدولية، القانون البيئي، التنمية المستدامة، المنظمات الدولية، الحقوق البيئية، إعلان ستوكهولم، إعلان ريو، لجنة التنمية المستدامة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، هيئات حقوق الإنسان الأوروبية.

تناولت الدراسة الطبيعة القانونية للمحكمة الجنائية الدولية، وأجهزة المحكمة الجنائية الدولية، وماهية جرائم الحرب والشروع بها، وآليات تنفيذ القضاء الجنائي بحق مرتكبي جرائم الحرب، ومعوقات تحول دون تنفيذ أحكام المحكمة الجنائية الدولية بحق ننتياهو، حيث تهدف الدراسة إلى الوقوف على آليات ومعوقات تنفيذ القضاء الجنائي الدولي بحق مرتكبي جرائم الحرب، وتم استهداف رئيس وزراء حكومة الاحتلال الإسرائيلي بنيامين نتنياهو نموذجاً، وذلك لارتكابه جرائم حرب بالشراكة مع وزير جيشه المٌقال يُوَاف غالانت بجرائم حرب ضد الإنسانية في قطاع غزة منذ السابع من أكتوبر 2023، ولتحقيق أهداف الدراسة استخدمت الباحثتان المنهج التاريخي، والوصفي التحليلي، والاستقرائي الاستدلالي، ومن أبرز النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن قرار محكمة الجنايات الدولية أثار تحدياً كبيراً للدول الداعمة للاحتلال، ووضعها أمام مسؤولية أخلاقية وقانونية

تجاه استمرار جرائم الحرب الإسرائيلية، والتزام الدول الأعضاء في المحكمة في حال وصل إليها نتيهاهو وغالانت القيام باعتقالهما فوراً.

كلمات مفتاحية: القضاء الجنائي، القضاء الجنائي الدولي، جرائم الحرب، نتيهاهو.

Abstract:

This research addresses the intrinsic nexus between the right to life and the right to a clean environment within the framework of law and international treaties, shedding light on the historical evolution of this concept from mere survival to its association with the quality of life. The research aims to analyze and evaluate the international and regional legal frameworks, and the role of international organizations and judicial pronouncements in establishing this integrated right. The research adopted analytical-descriptive and comparative methodologies to study legal texts, declarations, and conventions, in addition to reviewing pertinent judicial decisions. The findings revealed a gradual evolution towards the recognition of the environment as a fundamental prerequisite for the full enjoyment of the right to life, highlighting the role of the Stockholm and Rio Declarations, the principles of the Commission on Sustainable Development, and the impact of European judicial precedents. However, the research unveiled disparities in the constitutional recognition of this right among states, and challenges in the binding nature of certain environmental agreements and their enforcement mechanisms. The research recommends the necessity of explicitly recognizing the right to a healthy environment in the Universal Declaration of Human Rights or through a binding protocol, enhancing international cooperation in environmental agreements, integrating the environmental dimension into human rights education, urging states to include this right in their constitutions, and supporting the role of environmental organizations in monitoring violations. The significance of the research lies in emphasizing the close interrelation between the right to life and a clean environment, and the necessity of developing more comprehensive and effective legal frameworks to protect this fundamental right in the face of contemporary environmental challenges.

Keywords: Right to Life, Human Rights, International Law, International Treaties, Environmental Law, Sustainable Development, International Organizations, Environmental Rights, Stockholm Declaration, Rio Declaration, Commission on Sustainable Development, United Nations Environment Programme (UNEP), European Human Rights Bodies.

The study addressed the legal nature of the International Criminal Court, the organs of the International Criminal Court, the nature of war crimes and attempts to commit them, the mechanisms for enforcing criminal justice against perpetrators of war crimes, and the obstacles preventing the enforcement of the International Criminal Court's rulings against Netanyahu. The study aims to identify the mechanisms and obstacles to the enforcement of international criminal justice against perpetrators of war crimes, targeting Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu as a case study for his commission of war crimes in partnership with his dismissed army minister Yoav Galant for crimes against humanity in the Gaza Strip since October 7, 2023. To achieve the objectives of the study, the researchers used the historical, descriptive-analytical, and inductive-deductive approaches. One of the most prominent findings that the study reached is that the decision of the International Criminal Court posed a major challenge to the countries supporting the occupation, placing them before a moral and legal responsibility towards the continuation of Israeli war crimes, and obligating the member states of the court, in the event that Netanyahu and Galant arrive, to arrest them immediately.

Keywords: Criminal justice - International criminal justice - War crimes – Netanyahu.

المسؤولية المدنية عن مضار الجوار البيئية في القانون المدني الأردني

د. محمد عبد الغفور محمد العماوي

كلية الحقوق، جامعة الإسراء (الأردن)

Civil Liability for Environmental Damage in Jordanian Civil Law

Dr. Mohammad Abd Elgafoor Mohammad AlAmawi

Faculty of Law, Al-Isra University (Jordan)

ملخص:

تسلط هذه الدراسة الضوء على صور مضار الجوار المتعلقة بالبيئة، فبعد انتشار البناء والعمران وإنشاء أحياء جديدة وامتداد العمران إلى المناطق الصناعية والزراعية، ونتيجة لذلك ظهرت معاناة الجيران من المضار البيئية في تلك المناطق، مثل الضوضاء وضجيج الآلات والمركبات، والإشعاعات والترددات الكهرومغناطيسية، والانبعاثات الكيميائية، والغازات السامة، والغبار والأتربة، والدخان الكثيف، والروائح الكريهة سواء من حضائر الحيوانات أو من المياه العادمة، وغيرها من المضايقات المتعلقة بالبيئة، مما يؤدي بالجيران إلى المطالبة بالتعويض عنها على أساس نظرية مضار الجوار الفاحشة أو غير المألوفة.

وعليه فإن هذه الدراسة تبين مفهوم مضار الجوار، وصور وأنواع مضار الجوار المتعلقة بالبيئة: المضار المألوفة وغير المألوفة، والطبيعة القانونية لهذه المضار. وتبين الدراسة كذلك أساس المسؤولية المدنية على المتسبب بهذه المضار، وشروط قيام المسؤولية عن مضار الجوار، وموانع هذه المسؤولية خاصة فيما يتعلق بقاعدة "الجواز الشرعي ينافي الضمان"، وقاعدة "أسبقية التصرف أو الاستغلال يمنع المسؤولية".

وتبين الدراسة أيضاً متى يكون ضرر الجوار مألوفاً أو غير فاحش فلا تقوم المسؤولية على مسببه، ومتى يكون الضرر فاحشاً أو غير مألوفاً فتقوم المسؤولية على صاحب النشاط الضار ببيئة الجوار. ثم خلصت الدراسة إلى خاتمة أورد الباحث فيها عدة نتائج وتوصيات.

الكلمات المفتاحية: مضار الجوار، الضرر الفاحش، الضرر المألوف، البيئة، المسؤولية المدنية، أسبقية التصرف، الضمان.

Abstract:

This study highlights the forms of environmental damage in the neighborhood. After the spread of construction and urbanization, the establishment of new neighborhoods, and the extension of urbanization to industrial and agricultural areas, the neighbors' suffering from

environmental damages in those areas became apparent, such as noise, machinery and vehicle noise, electromagnetic radiation and frequencies, chemical emissions, toxic gases, dust and dirt, heavy smoke, unpleasant odors from animal pens or wastewater, and other environmental nuisances, Which leads the neighbors to demand compensation for it on the basis of the theory of excessive or unusual neighborly harm.

Accordingly, this study explains the concept of neighborhood harms, the forms and types of neighborhood harms related to the environment: familiar and unfamiliar harms, and the legal nature of these harms. The study also explains the basis of civil liability for the person who causes these damages, the conditions for establishing liability for damages caused by neighbors, and the obstacles to this liability, especially about the rule "legal permissibility negates liability" and the rule "priority of action or exploitation prevents liability".

The study also shows when the damage to the neighborhood is common or not excessive, then the person responsible is not liable. When the damage is excessive or unusual, then the person responsible is liable. The study then concluded with a conclusion in which the researcher presented several findings and recommendations.

Keywords: Neighborhood harm, gross harm, habitual harm, environment, civil liability, priority of action, warranty.

حماية البيئة في العقود التي تبرمها الدولة

حازم صلاح الدين عبد الله حسن
هيئة قناة السويس (مصر)

Hazem SalahEldin Abdalla Hassan

Legal Researcher at the Suez Canal Authority (Egypt)

ملخص:

تعد مشكلات البيئة إحدى المشكلات التي تواجه العالم في الوقت الحاضر وتهدد وجوده مستقبلاً، لا سيما بعد ما أحدثته التقنيات الحديثة والصناعات المتقدمة من أضرار داهمة للبيئة باتت تهدد حياة الإنسان وتندر بفناء العديد من النباتات والكائنات الحية واستنزاف الموارد الطبيعية، وقد بات لزاماً على الدول اللجوء إلى وضع الآليات للحفاظ عليها.

ومن بين تلك الآليات؛ العقود، فالعقود التي تبرمها الدولة تعد أحد الآليات الفعالة لتنفيذ برامج وخطط الدولة التنموية في مختلف القطاعات للنهوض بأعباء الخدمة العامة، إلا أن مشاريع الدولة قد تساهم أثناء تنفيذها في إلحاق الضرر بالبيئة، ومن غير المعقول الاستمرار في الاهتمام بتنفيذ البرامج التنموية دون مراعاة لحجم الآثار السلبية التي تترتب أو تنشأ عن تنفيذها وما تخلفه من أضرار على البيئة، فالتنمية الحقيقية لا يمكن أن تجسد فعلياً إلا في ظل بيئة سليمة، ومن هنا سعت الدول إلى إدراج حماية البيئة كبنود من بنود العقود التي تبرمها الدولة.

ويهدف هذا البحث إلى الوقوف على العلاقة بين عقود الدولة وحماية البيئة، باعتبار عقود الدولة أكثر وسيلة تلجأ إليها الدولة في تنفيذ خططها التنموية، وهي في الوقت ذاته من أكثر المشاريع إلحاقاً للضرر بالبيئة.

وقد توصل البحث إلى أن إدراج بند حماية البيئة في العقود التي تبرمها الدولة لتنفيذ مشاريعها يساهم في الحد من التلوث البيئي.

الكلمات المفتاحية: التنمية المستدامة - حماية البيئة - عقود الدولة.

Abstract:

Environmental problems are one of the problems facing the world today and a threat to its existence in the future. This is particularly true considering the devastating environmental damage caused by modern technologies and advanced industries, which threaten human life, threaten the extinction of many plants and living organisms, and deplete natural resources. It has become imperative for countries to develop mechanisms to preserve these resources. Among these

mechanisms are contracts. Contracts concluded by the state are an effective mechanism for implementing state development programs and plans in various sectors to meet the burden of public service. However, state projects may contribute to environmental damage during their implementation. It is unreasonable to continue to focus on implementing development programs without considering the magnitude of the negative impacts that result from their implementation and the resulting environmental damage. True development can only be truly realized in a healthy environment. Therefore, countries have sought to include environmental protection as a clause in contracts concluded by the state. This research aims to examine the relationship between state contracts and environmental protection, given that state contracts are the most widely used means for implementing development plans. At the same time, they are among the projects that cause the greatest environmental damage. The research concludes that including an environmental protection clause in contracts concluded by the state to implement its projects contributes to reducing environmental pollution.

Keywords: sustainable development - Protection of the Environmental – State Contracts.

الاشكاليات القانونية في التعويض عن الضرر البيئي في قانون حماية البيئة الاردني رقم 6

لسنة 2017

مي مشهور الجازي

عمان (الأردن)

Legal problems in compensation for environmental damage in the Jordanian environmental protection law No. 6 of 2017

Mai Mashhour Aljazi

Amman (Jordan)

ملخص:

دراسة موضوع التعويض عن الضرر البيئي من المواضيع التي تحتاج إلى المعالجة والتحليل وهذا نظراً لحدائثة الموضوع حيث يظهر في ساحة الفكر القانوني بسبب السلوكيات والاعتداءات التي تصيب البيئة فينجم عنها أضراراً يصعب تداركها، وتتناول هذه الدراسة موقف المشرع الأردني من التعويض عن الضرر البيئي في قانون حماية البيئة الأردني ولقد اتبعت المنهج التحليلي وذلك بتحليل النصوص التشريعية المرتبطة بموضوع الدراسة.

وقد توصلت الباحثة إلى عدة نتائج أوجز منها: أن الضرر البيئي ذو طبيعة خاصة يختلف عن أنواع الضرر الأخرى، أيضاً خلو قانون حماية البيئة الأردني عن نصوص خاصة تنظم مسألة التعويض عن الضرر البيئي، عدم نص المشرع الأردني على مدة تقادم لدعاوى الناشئة عن الأفعال الضارة بالبيئة.

ومن التوصيات التي تم التوصل إليها: نأمل المشرع الأردني النص على قواعد خاصة تنظم مسألة التعويض عن الضرر البيئي منها النص على عناصر التعويض عن الضرر البيئي وتشمل تكلفة إزالة الضرر البيئي والتعويض عن الأضرار التي تصيب الأموال الأشخاص والتعويض عن الأضرار التي تصيب البيئة ذاتها وتمنع من الاستخدام المشروع لها، أيضاً من التوصيات نأمل من المشرع الأردني النص على عدم سقوط الدعاوى الناشئة عن الأفعال الضارة بالبيئة بمضي المدة المحددة في القانون استثناءً من القواعد.

الكلمات المفتاحية: الضرر البيئي، التعويض، التعويض النقدي، التنفيذ العيني، البيئة.

Abstract:

The study of the topic of compensation for environmental damage is one of the topics that needs to be addressed and analyzed, and this is due to the novelty of the topic, as it appears in the arena of legal thought because of the behaviors and attacks that affect the environment, resulting in damage that is difficult to realize. This study deals with the position of the Jordanian legislator on compensation for environmental damage in the Jordanian

environmental protection law. I have followed the analytical approach by analyzing the legislative texts related to the subject of the study.

The researcher has reached several conclusions, including that environmental damage of a special nature differs from other types of damage, the absence of the Jordanian environmental protection law of special provisions regulating the issue of compensation for environmental damage, the Jordanian legislature does not provide for a limitation period for claims arising from acts harmful to the environment.

Among the recommendations that have been reached : we hope the Jordanian legislator to stipulate special rules regulating the issue of compensation for environmental damage, including stipulating the elements of compensation for environmental damage, including the cost of removing environmental damage, compensation for damage to funds to persons and compensation for damage to the environment itself and preventing the legitimate use of it, also from the recommendations, we hope the Jordanian legislator to stipulate that lawsuits arising from acts harmful to the environment will not fall by the expiration of the period specified in the law as an exception to the rules.

Keywords: environmental damage, compensation, monetary compensation, in-kind execution, ecology.

آليات حماية حقوق الاطفال من اثار التغيرات المناخية في منظومة التشريعات الدولية وفي

ضوء التشريعات الاردنية: أزمة المناخ هي أزمة حقوق الطفل

المحامي الدكتور علي سليم الحموري

كلية الحقوق، جامعة العلوم التطبيقية (الأردن)

ملخص:

تؤكد الدراسات أن لتغيرات المناخية آثاراً سلبية جداً على الصحة العامة، حيث بدأت تظهر على الأطفال علامات تدل على أنهم أكثر تضرراً من غيرهم من عواقب تغير المناخ ، وفقاً لتقرير صدر مؤخراً عن منظمة اليونيسف حول البيئة والتغير المناخي واثارها على الاطفال ، حيث أشار التقرير إلى أن الأطفال هم الفئة الأقل مسؤولية عن تغير المناخ ، إلا أنهم يتحملون العبء الأكبر، موضحاً أن تغير المناخ يشكل تهديداً مباشراً لقدرة الطفل على البقاء والنمو والازدهار، سيركز البحث على حماية الأطفال من اثار التغيرات المناخية وفقاً للتشريعات الدولية والوطنية (في المملكة الأردنية الهاشمية) أزمة المناخ هي أزمة حقوق الطفل ويتعرض كل طفل في الأردن الآن لصدمة مناخية أو بيئية واحدة على الأقل. وستزداد حدة هذه المخاطر مع تسارع آثار تغير المناخ ويستعرض البحث ايضا اليات الحماية وتقديم مقترحات لتطويرها لضمان توفير حماية بشكل أكبر وتقليل اثار التغيرات المناخية على الاطفال.

الاشكالية: يعتبر الاطفال الاكثر تضرراً من التغيرات المناخية بشكل خاص كونهم من الفئات المهمشة والتي تحتاج الى حماية اضافية في التشريعات الدولية والوطنية لوضع اليات حماية لتخفيف من اثار التغيرات المناخية والتكيف معها ولضمان تمكن الاطفال من ممارسة حقوقهم.

الكلمات المفتاحية: حقوق الطفل، حقوق الانسان، التغيرات المناخية، الحق في بيئة سليمة، العدالة البيئية، العدالة المناخية.

التلوث البيئي... انتهاك لحق الانسان في الصحة

د. فارس احمد الدليبي

جامعة النور – كلية القانون (العراق)

Environmental pollution is a violation of the human right to health

D. Faris Ahmed Al-Dulaimi

Al-Noor University –college of Law (Iraq)

ملخص:

من دون شك فان البيئة هي المحيط الذي يعيش فيه الانسان، وهذا المحيط يتكون من عناصر ثلاثة على قدر كبير من الهمية وذات تأثير كبير في حياة الانسان، الا ان هذه البيئة ولنشاطات الانسان المتعددة، تعرضت الى التلوث وذلك لاختلاط العديد من الملوثات بعناصر البيئة مما اسهم وبدرجة كبيرة بتهديد صحة الانسان ومن ثم حياته، ويعد الحق في الصحة من الحقوق المهمة وهو احد الحقوق للصيقة بالإنسان، لتعلقه بالسلامة الجسدية والعقلية والنفسية على حد سواء، وفي غيابها فان هذه الحياة لن تكون في مأمن؛ بل في خطر دائم. ومما لا شك فيه ان العديد من القواعد القانونية الوطنية والدولية قد اسهمت في الاشارة الى حق الانسان في الصحة، فالدساتير الوطنية وقواعد القانون الخاص والقانون العام قد نصت عليه، كما وان الاتفاقيات الدولية ومنها الاعلان العالمي لحقوق الانسان عام 1948 والعهد الدولي الخاصين بالحقوق المدنية والسياسية والحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية عام 1966، لم تغفل في اعطاء هذا الحق من الهمية. الا ان هذا الحق تعرض للانتهاك جراء الاضرار التي لحقت بالبيئة الطبيعية بعناصرها الثلاث، وهذه الانتهاكات لم تقتصر على البيئة الوطنية بل الدولية ايضا، ومن ابرز تلك الانتهاكات التلوث البيئي لعناصر الطبيعة؛ من ماء وهواء وتربة، ومن ثم فان تلك الانتهاكات قد انعكست سلبا على صحة الانسان ومن ثم حياته، كما اسهمت تغييرات المناخ في التأثير على صحة الانسان ومن ثم تهديد حياتهم بعد انتشار ظاهرة الاحتباس الحراري جراء انبعاث الغازات الملوثة.

الكلمات المفتاحية: التلوث البيئي – عناصر البيئة – المناخ – الصحة – الملوثات.

Abstract:

There is no doubt that the environment is the surroundings in which man lives, and this surroundings consists of three elements of great importance and have a great impact on man's life. However, this environment, due to the various human activities, has been exposed to pollution due to the mixing of many pollutants with environmental elements, which has contributed largely

to threatening man's health and then his life. The right to health is an important right and one of the rights inherent to the human being, as it is related to physical, mental and psychological safety alike. In its absence, this life will not be safe; rather, it will be in constant danger. There is no doubt that many national and international legal rules have contributed to referring to the human right to health. National constitutions and rules of private and public law have stipulated it, and international agreements, including the Universal Declaration of Human Rights in 1948 and the two International Covenants on Civil and Political Rights and Economic, Social and Cultural Rights in 1966, have not neglected to give this right importance. However, this right has been violated due to damage to the natural environment with its three elements. These violations were not limited to the national environment but also to the international environment. The most prominent of these violations is the environmental pollution of the elements of nature, water, air and soil. Therefore, these violations have had a negative impact on human health and then on his life. However, the most severe of these violations occurred during international conflicts, because of the use of weapons that have a direct impact on human health, whether they are conventional weapons or modern weapons, including nuclear weapons and.

Keywords: Environmental pollution - elements of the environment - climate - health – pollutants.

Assessment of Heavy Metal and Physical-chemical Contamination in Roadside Soils along Duhok to Zakho highway, Kurdistan Region, Iraq

¹Najmaldin Ezaldin Hassan, ² Diman Zuhair Sami Jacksi

College of Engineering, Civil and Environment Department, University of Zakho
(Kurdistan region, Iraq)

Abstract:

Soil is essential for food production, making sustainable soil management crucial. This study aimed to assess heavy metal and physico-chemical contamination in roadside soils along the Duhok to Zakho highway, Kurdistan Region, Iraq. The increase in vehicular traffic on public roads has significantly impacted soil health. Understanding the effects of highways on soil heavy metals, physical and chemical properties is critical for ensuring environmental sustainability. This investigation analyzed the heavy metals, physical and chemical properties of 20 soil samples at distances of 5m and 15m from the road edge were collected from the area of the study. The samples were analyzed for physical, chemical properties and heavy metals at different study sites. Soil texture, a critical physical property influencing infiltration rate, water-holding capacity, and fertility, was classified as clay, sandy clay loam, loam, or sandy loam, varying across the study sites. The loam-dominated soils indicated suitability for arable crop production. The results revealed that pH ranged from 4.40 to 6.60, EC from 0.72 to 1.02 dS m⁻¹, organic matter from 0.13% to 6.12%, total nitrogen from 0.08% to 0.84%, moisture content from 2.90% to 15.00%, field capacity from 27.51% to 37.93%, and organic carbon from 0.29% to 3.68%, indicating active organic and microbial processes. Lead (Pb) concentrations ranged from 2.00 to 3.11 mg/kg. Roadside soils exhibited significantly high lead (Pb) levels, which increased with traffic intensity. Lead concentrations exceeded WHO permissible limits, posing potential environmental hazards to the ecosystem. Heavy metals like Pb require attention as levels above normal ranges are extremely harmful to all forms of life. Additionally, soil pH was below the normal range in all samples, while EC exceeded the standard range. Overall, Soil health is moderately rated, and farmers are advised to maintain it through sustainable management practices and proper soil nutrition to prevent pollution.

Keywords: Heavy metal contamination, Physical-chemical properties, Roadside soils, Soil pollution, Vehicular emissions, Duhok-Zakho highway.

المسؤولية المدنية عن الاضرار الناجمة جراء التغيرات المناخية على الانسان والغذاء
"المسؤولية، الاضرار، الأنسنة والتحدي"

أ.د. علي محمد الزعي

كلية الحقوق- جامعة الإسرء (الأردن)

Civil liability for damages caused by climate change to humans and food
"liability, damages, humanization and challenge"

Prof. Dr. Ali Mohammed Al-Zoubi

Faculty of Law - Isra University (Jordan)

الملخص:

تاريخ البشرية والبسيطة يعيش فيها الناس بنقاء وصفاء (اليابسة والبحار والمحيطات وطبقات الجو) كلها تسير وفق معايير علميه وكونيه ربانيه منتظمة.

لكن منذ مطلع القرن التاسع عشر ، شهد العالم تطوراً هائلاً في موضوع الوقود الأحفوري (الفحم والنفط و الغاز) المصاحب للتطور الصناعي واستخداماته لهذه المواد ، مما أدى الى تغيير هائل في المناخ العالمي بسبب انبعاثات غازات الدفيئة العالمية ، وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وتواجههما في الغلاف الجوي للأرض – حيث الأولى تحبس حراره المشي (الاحتباس الحراري) مما يؤدي الى تغيير المناخ ، حيث نشهد الان ارتفاع في درجة حرارة العالم بشكل اسرع وملموس، ومع الزمن يؤدي ذلك الى تغيرات في أنماط الطقس واضطرابات في توازن الطبيعة المعتاد. وهو ما يشكل مخاطر عديده على البشر وجميع اشكال الحياة على الأرض.

ومن أبرز النتائج المثيرة للقلق هو تسارع فقدان الجليد حيث ارتفاع نسبة الذوبان والتي تؤثر بمستوى سطح البحر وتزايد الفيضانات وتعريض ملايين البشر للخطر. فالأمر يتطلب وضع قوانين ونصوص واتفاقيات دولية متلاحقة للحد من انبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري والسير صوب طريق التنمية المستدامة بكل ثبات.

الكلمات المفتاحية: المسؤولية المدنية، التغيرات المناخية، الانسان والغذاء.

Abstract:

Throughout human history, people have lived in a pure and clear environment (land, seas, oceans, and the atmosphere), all governed by consistent divine scientific and universal standards. However, since the beginning of the nineteenth century, the world has witnessed tremendous development in fossil fuels (coal, oil, and gas), accompanied by industrial development and its use of these materials. This has led to a dramatic change in the global climate due to greenhouse gas emissions and carbon dioxide emissions, and their presence in the Earth's atmosphere. The former traps solar heat (greenhouse gases), leading to climate change. We are now witnessing a more rapid and tangible rise in global temperature, and over time, this leads to changes in weather patterns and disruptions to the normal balance of nature. This poses numerous risks to humans and all life forms on Earth. One of the most alarming outcomes is the accelerating loss of ice, with rising melt rates affecting sea levels, increasing flooding, and endangering millions of people. This requires the development of successive international laws, regulations, and agreements to limit greenhouse gas emissions and firmly advance the path to sustainable development.

Keywords: civil liability, climate change, people and food.

Water as Source of Campylobacter jejuni and E. coli O157 contamination in broiler farms in Jordan

¹Dr. Salam Asem Alramini, ²Prof. Muna Yacoup Hindiye

¹Secretary General Consultant, ministry of Agriculture, ² the Engineering Faculty, Isra
University (Jordan)

Abstract:

Background: Poultry industry in Jordan has an important impact economical, food security and health. Aim: This study aimed to find out the prevalence of Campylobacter jejuni and E. coli O157 contamination in broiler farm in Jordan as well as the sources of this contamination. Methods: This study consisted of taken and examined samples from 10 broiler farms located in five Jordanian Governorates; Amman, Irbid, Karak, Zarqa and Madaba. This study was covered three rearing cycles of chickens in each farm. A total of (90) broiler drinking water samples and (150) broiler samples were examined for the presence of Campylobacter jejuni and E. coli O157 contamination.

Results: Analysis done using culture and biochemical tests as well as PCR. The prevalence of C. jejuni was (76.6%)69 as waterborne bacterial indicators in (90) broiler drinking water samples. And the prevalence of E. coli O157:H7 was (24.4%)22. However, the highest prevalence was of C. jejuni (47.3%)71 identified in (150) broilers samples and the least percentage E. coli O157 which was (14%)21.

Conclusion: Prevalence of Campylobacter jejuni is much higher than E. coli O157, although both are still high. Recommendation to decrease this contamination include establish drinking water guidelines and biosecurity standards to decrease waterborne bacterial disease is recommended to improve the poultry industry sanitation and population health.

Keywords: Campylobacter jejuni, E. coli O157, contamination, prevalence, broiler water, broiler, Jordan.

*Towards Gender-Responsive Coastal Governance: Advancing Women's
Participation in ICZM in Aqaba, Jordan*

Dr. Mayyada Abu Jaber

Abstract:

This paper explores the potential for advancing gender equality in Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in Aqaba, Jordan. Historically, ICZM initiatives in the region, and specifically in Aqaba, have been non-responsive to gender, overlooking how environmental and economic policies impact women and men differently. Today, a shift toward inclusive development offers a promising opportunity to center gender in marine governance.

Through a gender lens that examines participation, access to resources, socio-economic norms, and decision-making power, the study draws on secondary sources, including reports and academic research on gender theory, ICZM, and coastal governance. The findings indicate a stark gendered division of labor, with men dominating visible, higher-income coastal sectors and formal management structures. At the same time, women's participation remains limited, often confined to less visible roles or constrained by restrictive social norms. Underlying socio-economic belief systems reinforce traditional gender roles, contributing to occupational segregation and a perceived disconnection of women from the maritime sphere. However, emerging generational shifts offer potential for change, highlighting a rise in women's economic participation, particularly among young women entering non-traditional sectors such as maritime logistics, tourism, and environmental management. Institutions like ASEZA are beginning to mainstream gender by appointing gender focal points and change agents.

This research underscores that integrating gender in ICZM is key to ensuring fair representation, harnessing local expertise, and fostering environmental sustainability. Aqaba is at a transformative moment—ready to shift from fragmented gender efforts to a fully integrated model where women act as stewards of both nature and development.

Keywords: gender equality, women's leadership, coastal resilience, inclusive development, marine governance, sustainable livelihoods, eco-tourism.

The impact of contractor obligations and dispute resolution in Jordanian construction law on the environment

¹Yazan Khaled Ali Alalawneh, ²Dr. Mohd Shahril Nizam Bin Md Radzi,

³Dr. Hazlina Binti Shaik Md Noor Alam

Faculty of Law, University Kebangsaan Malaysia (UKM),Bangi, 43600, Selangor, (Malaysia)

Abstract:

The construction sector is considered one of the vital commercial sectors due to the capital investments involved and the high costs of construction projects. Jordan is a developing country experiencing rapid development in various fields. Therefore, it was necessary to develop the legal system to keep pace with this progress.

The Jordanian legislator defined a contractor within the Jordanian Construction Contractors Law No. 13 of 1987 as "any natural or legal person engaged in construction contracting, licensed and registered in accordance with the provisions of this law." The obligations of the parties in construction contracts are mentioned in the Jordanian Civil Law No. 2645 of 1976 and the Ottoman Civil Code of 1876. However, these laws are outdated and may not be suitable for current developments. Therefore, the Jordanian Contractors Association introduced the Arabic version of the FIDIC contracts due to their flexibility and clarity. The FIDIC contract is considered one of the standard contracts in the field of construction worldwide and has become a key reference for contracting construction projects. It includes general and specific conditions for construction work and the mechanism for dispute resolution.

To keep up with the continuous development in dispute resolution systems, the Jordanian legislator enacted the Jordanian Arbitration Law No. 31 of 2001. This law regulates arbitration proceedings and principles in accordance with the Constitution, commercial customs, and international agreements in international commercial arbitration, with the UNCITRAL rules being the most important rules on which the Jordanian Arbitration Law is based.

Keyword: Construction law, Contract law , Contractors , Jordan .

القضاء البيئي الأردني ودوره في تحقيق التنمية المستدامة

¹ د. رائد لطفي صبح، ² د. أمل خلف الحباشنه

كلية الحقوق - جامعة الإسراء (الأردن)

Jordanian Environmental Justice and its Role in Achieving Sustainable Development

¹Dr.Raed Lutfi Subh, ² Dr. Amal Khalaf Al-Habashneh

Faculty of Law- Isra University (Jordan)

ملخص:

ظهر الاهتمام الدولي بمحور البيئة بعد مؤتمر ستوكهولم سنة ١٩٧٢ ، للنظر في مخاطر التطور الصناعي والتكنولوجي على البيئة ، والتي أفرزت منازعات بيئية ذات أبعاد قانونية، الأمر الذي فرض وجود تشريعات ومحاكم بيئية توفر الحماية للبيئة، لذلك حرص المجتمع الدولي على وضع قوانين تكفل حماية البيئة من التلوث من خلال إبرام معاهدات واتفاقيات دولية للحد من مخاطر التلوث، ونتيجة لذلك اعترفت الجمعية العامة للأمم المتحدة بقرارها لها رقم 76/300 بتاريخ 2022/7/28 "الحق في بيئة نظيفة ومستدامة حق من حقوق الانسان " وقد ألزمت هذه الاتفاقيات الدولية المجتمع الدولي بوضع تشريعات داخلية".

ضمنت الدول دساتيرها نصوص لحماية البيئة ووضعت التشريعات الخاصة، وتأسيساً على ذلك قام المشرع الأردني بوضع تشريعات الحماية البيئية بموجب قوانين عامة وخاصة، إلى جانب التشريعات نجد أن المشرع الأردني أناط الفصل في النزاعات البيئية وايقاع العقوبة المناسبة للقضاء العادي، دون أن يخصص قضاء مستقل ومتخصص في قضايا البيئة.

جاءت هذه الدراسة لتسليط الضوء على دور المحاكم العادية في فض المنازعات البيئية، ومدى كفايتها للنظر بهذه المنازعات ، بالاستناد للقوانين ذات العلاقة نظراً لطبيعة وخصوصية القضايا البيئية التي تنسم بالتعقيد، والتحديات التي تفرض على الصعيدين الوطني والدولي، وضرورة تظافر الجهود لإنقاذ البيئة نتيجة للانعكاسات السلبية للتطور على كوكب الأرض بشكل عام ، إلى جانب ضرورة تحقيق توازن بين حماية الكوكب والتنمية المستدامة ومواكبة التغيرات الدولية والاتفاقيات الدولية من جانب آخر على صعيد الآليات وهل من ضرورة لإيجاد محاكم بيئية (محاكم خضراء) متخصصة في النظر في المنازعات البيئية تهض بها قوانين واتفاقيات متخصصة.

الكلمات المفتاحية: القضاء البيئي، التشريعات البيئية، التنمية المستدامة، المحاكم الخضراء.

Abstract:

International interest in the environment emerged after the Stockholm Conference in 1972, which addressed the risks posed by industrial and technological development to the environment. This led to environmental disputes with legal dimensions, which necessitated the establishment of legislation and intergovernmental agreements that provide environmental protection. Therefore, the international community was keen to establish laws that complement environmental protection from pollution by concluding international treaties and agreements to reduce the risks of pollution. As a result, the United Nations General Assembly, in its Resolution No. 76/200 of July 28, 2012, recognized the right to a clean environment as a human right. These international agreements obliged the international community to establish domestic legislation.

Countries have included environmental protection provisions in their constitutions and enacted specific legislation. Based on this, Jordanian lawmakers have enacted environmental protection legislation under general and special laws. In addition to these laws, Jordanian lawmakers have assigned the adjudication of environmental disputes and the imposition of appropriate penalties to ordinary courts, without designating an independent judiciary specialized in environmental matters.

This study aims to shed light on the role of ordinary courts in resolving environmental disputes and their adequacy to adjudicate such disputes. This study relies on relevant laws, given the complex nature and specificity of environmental issues, the challenges they pose to both national and international stakeholders, and the need for concerted efforts to rescue the environment as a result of the negative repercussions of development on the planet in general. Furthermore, it is necessary to achieve a balance between climate protection and sustainable development, keeping pace with international changes and international agreements. Furthermore, it examines the mechanisms and whether there is a need to establish environmental courts (green courts) specialized in adjudicating environmental disputes, supported by specialized laws and agreements.

Keywords: Inter-jurisdiction, environmental legislation, sustainable development, green courts.

مسؤولية الشركات عن اضرار عقود الكربون على البيئة
¹رائد احمد مدلول العنزي، ²أ.د. عبدالوهاب عبدالله المعمرى

جامعة الإسراء (الأردن)

Corporate Legal Liability for Environmental Damage from Carbon Contracts

¹RAED AHMAD MADLOL ALANZI, ²Prof. Dr. Abdulwahab Abdullah Al-maamari

Faculty of Law- Isra University (Jordan)

ملخص:

يهدف هذا البحث لدراسة موضوع المسؤولية المدنية للشركات عن الأضرار البيئية الناتجة عن عقود الكربون، وذلك في ظل التوسع في استخدام هذه العقود كأدوات قانونية واقتصادية لتنظيم الانبعاثات الكربونية، حيث ركزت الدراسة على بيان طبيعة المسؤولية المدنية التي تنتج عن عقد مبرم بين الأطراف، أو عن تقصير من مكلف قانوناً بالعمل في حال وجود ضرر نتيجة فعل ضار .

وتركز الدراسة على نظرية مضار الجوار غير المألوفة كأساس قانوني للمطالبة بالتعويض والتي تفرض على من يسبب ضرراً غير معتاد لجيرانه أو للمجتمع أن يتحمل تبعاته، حتى وإن لم يرتكب خطأ، وتناولت الدراسة معيار "الشخص المعتاد" لتقدير الضرر، موضحةً أن الضرر يُعد غير مألوف إذا تجاوز ما اعتاد عليه الناس في ذات الظروف، دون النظر إلى ظروف الشخص المتضرر الخاصة، وأن المناطق السكنية مثلاً تختلف عن المناطق الصناعية في تحمل مستوى معين من التلوث، إضافة إلى نظرية المخاطر كأساس حديث للمسؤولية البيئية، وبيّنت الدراسة أن هذه النظرية تُطبّق على الأنشطة الصناعية الخطرة التي يحتمل أن تسبب أضراراً بيئية واسعة، مثل الصناعات المتعلقة بالكربون. ووفقاً لهذه النظرية، تتحمل الشركة المسؤولية لمجرد وقوع الضرر دون الحاجة إلى إثبات الإهمال أو التقصير.

الكلمات المفتاحية: عقود الكربون، الشركات، المسؤولية المدنية.

Abstract:

This research aims to examine the issue of corporate civil liability for environmental damage resulting from carbon contracts, given the expanding use of these contracts as legal and economic tools to regulate carbon emissions. The study focused on explaining the nature of civil liability arising from a contract concluded between parties, or from the negligence of a legally responsible party in the event of damage resulting from a harmful act.

The study focuses on the theory of unusual neighborhood harm as a legal basis for claiming compensation, which imposes on anyone who causes unusual harm to their neighbors or the community to bear the consequences, even if they committed no fault. The study addressed the "ordinary person" standard for assessing damage, explaining that damage is considered unusual if it exceeds what people are accustomed to under the same circumstances, regardless of the individual's specific circumstances. Residential areas, for example, differ from industrial areas in their tolerance for a certain level of pollution. Furthermore, the study explored the theory of risk as a modern basis for environmental liability. The study demonstrated that this theory applies to hazardous industrial activities that are likely to cause widespread environmental damage, such as carbon-related industries. According to this theory, a company bears liability simply because of the damage, without the need to prove negligence or dereliction.

Keywords: carbon contracts, corporations, civil liability.

التطور التكنولوجي وحوكمة الموارد المائية في العراق: استراتيجيات مواجهة

التغيرات المناخية

م.م شيماء محمد ناصر العبدالي

كلية العلوم السياسية – جامعة بغداد (العراق)

Technological Development and Water Resource Governance in Iraq: Strategies for Addressing Climate Change

Asst. Inst. Shaymaa M. Naser Alabdali

College of Political Science – University of Baghdad (Iraq)

ملخص:

يواجه العراق تحديات مائية خطيرة نتيجة التغيرات المناخية، مثل انخفاض معدلات هطول الأمطار، ارتفاع درجات الحرارة، وزيادة معدلات الجفاف والتصحر. هذه التحديات تتطلب استراتيجيات فعالة لإدارة الموارد المائية بشكل مستدام، وهو ما يمكن تحقيقه من خلال تبني التطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الحوكمة البيئية. يركز هذا البحث على دور التحول الرقمي والتقنيات الذكية في تعزيز كفاءة إدارة المياه، إذ يمكن لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء، الاستشعار عن بعد، وتحليل البيانات الضخمة أن تسهم في تحسين مراقبة مصادر المياه، التنبؤ بموجات الجفاف، وتطوير أنظمة ري ذكية تقلل من الهدر المائي. كما يناقش البحث أهمية استخدام الطاقة المتجددة في مشاريع تحلية المياه ومعالجة الصرف الصحي، ودور البلوك تشين في تعزيز الشفافية في توزيع الموارد المائية.

علاوة على ذلك، يستعرض البحث بعض التجارب الدولية الناجحة في مجال الحوكمة المائية الرقمية، ويحلل إمكانية تطبيقها في العراق. كما يقترح إصلاحات مؤسسية وتشريعية لدعم تبني التكنولوجيا في إدارة الموارد المائية، وضمان استدامة الحلول التقنية في مواجهة التغيرات المناخية.

الكلمات المفتاحية: الحوكمة، العراق، التغير المناخي، التحول الرقمي، الذكاء الاصطناعي، البلوك تشين.

Abstract

Iraq faces severe water challenges due to climate change, including reduced rainfall, rising temperatures, and increased drought and desertification rates. These challenges require effective strategies for sustainable water resource management, which can be achieved by adopting modern technological advancements in environmental governance. This research focuses on the role of digital transformation and smart technologies in enhancing water management efficiency. Applications such as artificial intelligence, the Internet of Things, remote sensing, and big data analytics can contribute to improving the monitoring of water sources, predicting drought waves, and developing smart irrigation systems that reduce water waste. The research also discusses the importance of using renewable energy in desalination and wastewater treatment projects, as well as the role of blockchain in enhancing transparency in water resource distribution.

Furthermore, the research examines successful international experiences in digital water governance and analyzes the potential for their application in Iraq. It also proposes institutional and legislative reforms to support technology adoption in water resource management and ensure the sustainability of technological solutions in the face of climate change.

Keywords: Governance, Iraq, Climate Change, Digital Transformation, Artificial Intelligence, Blockchain.

دور الذكاء الاصطناعي في تقييم تأثير التغيرات المناخية على الالتزامات البيئية والمدنية للشركات "دراسة قانونية تحليلية

المحامي الدكتور فيصل الحيارى

كلية الحقوق - جامعة الاسراء (الاردن)

ملخص:

يشهد العالم تغيرات مناخية متسارعة تؤثر بشكل مباشر على الالتزامات البيئية والمدنية للشركات، مما يستدعي تطوير أدوات تقييم ومتابعة قانونية أكثر كفاءة. يلعب الذكاء الاصطناعي دورًا متزايدًا في تحسين تقييم المخاطر البيئية وتعزيز الامتثال القانوني من خلال تحليل البيانات والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل دور الذكاء الاصطناعي في تقييم تأثير التغيرات المناخية على التزامات الشركات، من خلال استعراض الأطر القانونية والتشريعية ذات الصلة، مع التركيز على القانون الأردني. تعتمد الدراسة على المنهج التحليلي لمراجعة القوانين البيئية والمدنية، بالإضافة إلى تحليل دور التقنيات الذكية في تحسين الامتثال القانوني للشركات.

وتتناول الدراسة كذلك التحديات القانونية الناشئة عن استخدام الذكاء الاصطناعي في هذا المجال، خصوصًا ما يتعلق بالمسؤولية التقصيرية الناتجة عن قرارات أو توصيات خوارزميات الذكاء الاصطناعي، ومدى قدرة الأطر التشريعية الحالية على مواكبة هذه التطورات. كما تسعى إلى تقديم تصور قانوني متكامل يعزز من التكامل بين التكنولوجيا الحديثة والنظام القانوني، بما يضمن تحقيق العدالة البيئية، ويوفّر آليات فعّالة للمساءلة والتعويض. وتخلص الدراسة إلى مجموعة من التوصيات التي تستهدف تطوير المنظومة التشريعية وتعزيز دور القضاء في هذا السياق المتغير.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، التغيرات المناخية، الالتزامات القانونية، الشركات، الامتثال البيئي، القانون الأردني.

Abstract

The world is witnessing rapid climate change that directly impacts the environmental and civil obligations of companies, necessitating the development of more efficient legal assessment and monitoring tools. Artificial intelligence (AI) is playing an increasingly vital role in improving environmental risk assessment and enhancing legal compliance by

analyzing data and predicting future trends. This study aims to analyze the role of AI in assessing the impact of climate change on corporate obligations by reviewing the relevant legal and regulatory frameworks, with a particular focus on Jordanian law. The study adopts an analytical methodology to review environmental and civil laws, in addition to analyzing the role of smart technologies in improving corporate legal compliance.

Furthermore, the study addresses the legal challenges arising from the use of AI in this context, particularly in relation to tortious liability resulting from decisions or recommendations made by AI algorithms, and the extent to which existing legal frameworks can keep pace with such developments. The study also seeks to present an integrated legal perspective that enhances the alignment between emerging technologies and the legal system, ensuring environmental justice and providing effective mechanisms for accountability and compensation. The study concludes with a set of recommendations aimed at improving the legislative framework and strengthening the judiciary's role in this evolving context.

Keywords: Artificial intelligence, climate change, legal obligations, companies, environmental compliance, Jordanian law.

The Role of Applications of Artificial Intelligence in Environmental Security

¹Malak Hamad Al-mashagbeh, ²Sami Almashaqbeh

¹Department of Cybersecurity and cloud computing , Faculty of Information Technology,
Applied science private University, ²Department of Computer Science , Faculty of
computing and informatics, Al Hussein Technical University (Jordan)

Abstract:

The paper investigates the effectiveness and challenges of implementing artificial intelligence (AI) applications to enhance environmental security, with a specific focus on how AI technologies can mitigate environmental risks and improve resource management. Through a mixed-methods approach that encompasses both qualitative data from case studies of AI applications in environmental contexts and quantitative data on the resultant environmental outcomes, this research reveals significant findings. It was determined that AI applications notably contribute to more efficient resource allocation and disaster prediction, with case studies illustrating a reduction in response times to environmental crises by up to 30% and improved resource management efficiency by 25%. These findings are significant not only for the environmental sector but also for healthcare, as the interplay between environmental health and public health becomes increasingly paramount. Improved environmental security through AI can lead to better health outcomes, particularly in communities vulnerable to environmental hazards. The broader implications of this study suggest that integrating AI into environmental policy and practice can enhance overall societal resilience to climate change and ecological threats, ultimately fostering a healthier population. This research underscores the necessity of interdisciplinary approaches, advocating for increased collaboration between environmental science and public health sectors to harness the full potential of AI in protecting both the environment and human well-being.

Keywords: Applications, Artificial , Environmental security, protection, Risks.

Green Taxation, The Impact of Enacting Environmental Taxes on Businesses in Jordanian Legislation

Dr. Dema Matrouk Aloun

Faculty of Law- Isra University (Jordan)

Abstract

This research paper explores the economic and operational implications of imposing environmental taxes on the corporate sector in Jordan under current legal legislation. It addresses the central question of whether environmental taxes encourage sustainable environmental practices or impose excessive financial burdens on companies. It uses a multi-method approach to measure business performance and tax compliance costs. The findings reveal that while environmental taxes, when imposed, motivate some companies to adopt more sustainable environmental practices, the costs associated with compliance can be significant, often leading to operational and financial pressures, particularly for small and medium-sized enterprises (SMEs), which can weaken or potentially lead to their loss. This research emphasizes the importance of balancing environmental objectives with the economic realities facing companies, particularly in a developing context like Jordan. These effects extend beyond the business sector, suggesting that the economy as a whole may benefit from the study's insights, as sustainable business practices are associated with improved environmental and economic outcomes. Ultimately, this paper contributes to the discourse and debate on environmental taxes by demonstrating the need for regulatory frameworks that support businesses in their transition to sustainability while mitigating potential negative economic impacts, thus promoting a healthier future both economically and socially.

Keywords: Environmental Taxes, Businesses, Economic, Sustainable, Implications, Environmental policy.

المسؤولية القانونية للشركات لحماية البيئة في ظل الاقتصاد الرقمي

¹الباحثة: نادين جمعه القبيلات، ²أ.د. عبد الوهاب عبدالله المعمري

كلية الحقوق - جامعة الاسراء (الأردن)

Corporate Legal Responsibility for Environmental Protection in the Digital Economy

¹Researcher: Nadeen Juma Al- Qbelat, ²Prof. Abdulwahab Abdullah Al-Maamari

Faculty of Law- Isra University (Jordan)

الملخص:

يبحث هذا البحث في "المسؤولية القانونية للشركات لحماية البيئة في ظل الاقتصاد الرقمي"، بحيث أدى الاعتماد المتزايد على التكنولوجيا في ظهور تحديات بيئية جديدة، مثل النفايات الإلكترونية، من خلال استهلاك الطاقة المفرط، وقد اعتمد البحث المنهج الوصفي التحليلي بدراسة النصوص القانونية والقواعد العامة المتعلقة بحماية البيئة والمسؤولية القانونية، ويتناول البحث مفهوم المسؤولية القانونية وأنواعها، مع استعراض القوانين الوطنية والدولية التي تُلزم الشركات في حماية البيئة، وعلاقة الاقتصاد الرقمي بحماية البيئة في ظل التطورات التقنية التي يشهدها العالم اليوم، ومناقشة التأثيرات البيئية للاقتصاد الرقمي والالتزامات القانونية المفروضة على الشركات الرقمية لاعتماد ممارسات مستدامة.

وقد أتجه البحث الى ضرورة تحديث الأطر القانونية لمواكبة التحول الرقمي وتعزيز المساءلة البيئية لضمان

توازن بين التطور التكنولوجي وحماية البيئة، وتحقيق الأمن البيئي والحفاظ على صحة وسلامة الإنسان.

الكلمات المفتاحية: مسؤولية الشركات، الاقتصاد الرقمي، الإضرار بالبيئة.

Abstract:

This research examines "corporate legal responsibility for environmental protection in the digital economy." The increasing reliance on technology has led to the emergence of new environmental

challenges, such as e-waste, due to excessive energy consumption. The research adopts a descriptive and analytical approach, examining legal texts and general rules related to environmental protection and legal liability. The research addresses the concept of legal liability and its types, reviewing national and international laws that obligate companies to protect the environment, and the relationship between the digital economy and environmental protection in light of the technological developments witnessed in the world today. It also discusses the environmental impacts of the digital economy and the legal obligations imposed on digital companies to adopt sustainable practices.

The research emphasizes the need to update legal frameworks to keep pace with digital transformation and enhance environmental accountability to ensure a balance between technological development and environmental protection, achieving environmental security, and preserving human health and safety.

Keywords: Corporate Responsibility, Digital Economy, Environmental Harm.

دور الضرائب البيئية في مكافحة التلوث والحفاظ على البيئة وفق تشريعات الجمهورية الجزائرية للتحويل نحو الاقتصاد الأخضر

نادية طيبي

جامعة سعيدة الدكتور مولاي الطاهر (الجزائر)

الملخص:

يهدف البحث إلى دراسة دور الضرائب البيئية في الحد من التلوث البيئي مع إشارة خاصة للجمهورية الجزائرية، حيث إن هناك منظومة من التشريعات المتعلقة بالبيئة من خلال فرض ضرائب بيئية لتحسين سلوك الملوّثين، تحاول من خلالها الجمهورية الجزائرية حماية البيئة من أضرار التلوث المختلفة، والحفاظ على الموارد الطبيعية، لتحقيق التنمية المستدامة والتحول نحو الاقتصاد الأخضر. حيث تسعى الجزائر إلى تحقيقه من خلال استغلال مختلف الموارد البيئية التي تزخر بها البلاد من أجل إنعاش النشاط الاقتصادي بالاعتماد على مشاريع صديقة للبيئة، بعيدا عن الإخلال بنظامها اعتمادا على التكنولوجيا الحديثة، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي لتوضيح مختلف المفاهيم المرتبطة بموضوع الدراسة كمفهوم البيئة والتلوث البيئي، الضرائب البيئية وكذا الاقتصاد الأخضر، بالإضافة إلى تحليل النصوص القانونية المتخذة من قبل المشرع الجزائري في مجال حماية البيئة. وقد توصلت الدراسة إلى أهم النتائج المتمثلة في اهتمام التشريع الجزائري بحماية البيئة، وإعطاء إعفاءات ضريبية تجاه الأشخاص الطبيعيين والاعتباريين الذي يستخدمون تقنيات صديقة للبيئة، وبناءً على تلك النتائج أظهرت الدراسة أهم التوصيات ومنها: إدراج حماية البيئة في جميع السياسات العامة للدولة، وضرورة إصدار تشريع لفرض الضريبة البيئية على كافة المؤسسات التي يمكن أن تشكل مصدر للتلوث.

الكلمات المفتاحية: الضرائب البيئية، التلوث البيئي، الاقتصاد الأخضر، الجمهورية الجزائرية.

Abstract:

The research aims to study the role of environmental taxes in reducing environmental pollution with special reference to the Algerian Republic, as there is a system of legislation related to the environment by imposing environmental taxes to improve the behavior of polluters, through which the Algerian Republic tries to protect the environment from various pollution damages, and preserve natural resources, to achieve sustainable development and shift towards a green economy. Algeria seeks to achieve it by exploiting the various environmental resources that

the country abounds to revitalize economic activity by relying on environmentally friendly projects, away from disturbing its system depending on modern technology. The study relied on the descriptive and analytical method to clarify the various concepts related to the subject of the study such as the concept of environment and environmental pollution, environmental taxes as well as the green economy, in addition to analyzing the legal texts adopted by the Algerian legislator in the field of environmental protection. The study reached the most important results represented in the interest of the Algerian legislation in protecting the environment, and giving tax exemptions towards natural and legal persons who use environmentally friendly technologies, and based on these results the study showed the most important recommendations, including: The inclusion of environmental protection in all public policies of the state, and the need to issue legislation to impose an environmental tax on all institutions that can be a source of pollution.

Keywords: Environmental taxes, environmental pollution, green economy, Algerian Republic.

Disi Water Conveyance Project (DWCP) : Human Rights, Environmental, and Sustainability Impacts

¹Duaa Al-Majali, ²Muna Hindiyeh

Isra University (Jordan)

Abstract

According to the 2024 Environmental Performance Index (EPI), Jordan ranked 37th globally, with a score of 72.4 in the regional rankings (REG) for the Water Resources category, indicating significant challenges in water resource management. Jordan also faces growing population pressures, intensified by refugee influxes. Its per capita renewable freshwater share is only 61 m³ annually, far below the 500 m³ per capita threshold for absolute water scarcity (UN-Water SDG 6 Country Acceleration Case Study, 2024).

In response to its water crisis, Jordan has turned to large-scale infrastructure projects as part of its long-term strategy. As a result, the Disi Water Conveyance Project (DWCP), was initiated in the 1990s and launched in 2013. The project consists of a 325-kilometer pipeline that delivers 100 million cubic meters of fossil groundwater per year. However, concerns about its long-term sustainability remain, as the Disi aquifer is expected to dry up within two to three decades.

This study evaluates the socio-environmental impacts of the Disi Water Conveyance Project (DWCP), focusing on human rights, environmental sustainability, and key challenges in governance, affordability, and integrity. It analyzes the project through legal frameworks and

social equity, using national and international reports. The study concludes with policy recommendations aimed at improving sustainability and aligning with human rights within Jordan's national water strategy. The paper advocates for conserving deep groundwater and recommends desalinating Red Sea water at Aqaba as a long-term, sustainable solution.

Keywords: Jordan, human right to water, long-term environmental sustainability, fossil aquifer, governance, equitable access, EPI 2024.

النظام القانوني للإدارة الملكية لحماية البيئة في الأردن

أ. حماد محمد حماد الديراوي

كلية الحقوق - جامعة الاسراء (الأردن)

The Legal System of the Royal Environmental Protection Directorate

HAMMAD MOHAMMAD HAMMAD ALDERAWI

الملخص:

نتيجة للتطور المستمر في المجتمعات والدول من خلال الثورات الصناعية والعادات البشرية أدت كل هذه التراكمات الى احداث خلل كبير في البيئة مما دعت الحاجة في الدول على المستوى الوطني والدولي الى مواجهة هذه الظاهرة.

وقامت الأردن كغيرها من الدول في اتخاذ العديد من الإجراءات التي تساهم في الحد من التلوث البيئي والمحافظة على البيئة ومن ضمن هذه الإجراءات صدرت توجيهات ملكية سامية باستحداث إدارة جديدة في مديرية الامن العام تسمى إدارة الشرطة البيئية في عام 2006 وبقيت على هذا المسعى لغاية 2008 حيث تم اعتماد الاسم الحالي الإدارة الملكية لحماية البيئة وتعتبر احدى وحدات الامن العام وترتبط بعلاقة فنية مع وزارة البيئة.

ومن خلال هذا البحث سوف نوضح النظام القانوني لهذه الإدارة وطبيعة عملها والواجبات التي تقوم فيها والتشريعات التي تحكم هذا العمل للمساهمة في المحافظة على الامن البيئي من خلال انفاذ القانون وفق خطط استراتيجية تنظم وبالتنسيق مع أي جهة ذات علاقة.

الكلمات المفتاحية: حماية البيئة، إدارة الملكية، الأمن البيئي.

Abstract:

As a result of the continuous development of societies and countries through industrial revolutions and human customs, these accumulations have led to significant environmental disruption, necessitating the need for countries at the national and international levels to address this phenomenon.

Jordan, like other countries, has taken numerous measures to contribute to reducing environmental pollution and preserving the environment. Among these measures, royal directives were issued to establish a new department within the Public Security Directorate called the

Environmental Police Department in 2006. This name remained with this department until 2008, when the current name, the Royal Environmental Protection Directorate, was adopted. It is considered a Public Security unit and maintains a technical relationship with the Ministry of Environment.

Through this research, we will clarify the legal system of this department, the nature of its work, the duties it performs, and the legislation governing this work. This department contributes to preserving environmental security through law enforcement according to strategic plans organized and coordinated with relevant parties.

Keywords: Environmental Protection, Property Management, Environmental Security.

حق الإنسان في بيئة نظيفة من وجهة نظر الشريعة الإسلامية

منذر محمد جبر أبو هوشاش

كلية الحقوق - جامعة الاسراء (الاردن)

The Human Right to a Clean Environment from the Perspective of Islamic Sharia

Researcher: Monther Mohammad Jaber Abu Hawwash

(Jordan)

الملخص:

تناولت هذه الدراسة موضوع حق الإنسان في بيئة نظيفة من منظور الشريعة الإسلامية، باعتباره من الحقوق الأساسية التي تمس كرامة الإنسان وصحته ووجوده، وتهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على القواعد والمبادئ الشرعية التي أرست دعائم حماية البيئة وصونها من الفساد والعبث، انطلاقاً من النصوص القرآنية والسنة النبوية، ومن خلال اجتهادات العلماء والفقهاء.

اعتمدت الدراسة على المنهج الاستقرائي والتحليلي، حيث عرضت المفاهيم الشرعية المتعلقة بالبيئة كالاستخلاف، والتوازن، وعدم الإفساد، والاعتدال، باعتبارها أسساً دينية تدعو إلى المحافظة على البيئة، وتحمّل الإنسان مسؤولية حمايتها

كما ناقشت الدراسة أبرز صور التلوث البيئي في العصر الحديث، من تلوث الهواء والماء والتربة، وبيّنت أن هذه المظاهر تتعارض مع مقاصد الشريعة في حفظ النفس، والعقل، والنسل، والمال.

وأوضحت الدراسة أن الشريعة الإسلامية سبقت التشريعات الوضعية في التأكيد على حماية البيئة، واعتبرت الاعتداء عليها نوعاً من الإفساد المحرم، بل وشرعت العقوبات الرادعة بحق المفسدين، وخلصت الدراسة إلى أن الإسلام لا ينظر إلى حماية البيئة كخيار، بل كواجب ديني وأخلاقي وإنساني.

وقد خرجت الدراسة بعدد من التوصيات، أبرزها ضرورة تفعيل القيم الإسلامية في السياسات البيئية، وتعزيز دور المؤسسات الدينية والتعليمية في نشر الوعي البيئي، ودمج مفاهيم حماية البيئة في المناهج الدراسية والخطاب الديني والإعلامي، بما يساهم في ضمان بيئة سليمة للإنسان والمجتمع.

الكلمات المفتاحية: الشريعة الإسلامية – البيئة - حق الإنسان - البيئة النظيفة - التلوث البيئي - العدالة البيئية - القيم الإسلامية.

Abstract:

This study addresses the human right to a clean environment from the perspective of Islamic Sharia, considering it one of the fundamental rights that touches on human dignity, health, and existence. The aim of the study is to shed light on the legal principles and foundations within Sharia that establish the protection and preservation of the environment against corruption and misuse, drawing from the Qur'anic texts, the Prophetic tradition (Sunnah), and the jurisprudential efforts of scholars.

The study adopts an inductive and analytical methodology, presenting key Sharia-based environmental concepts such as stewardship (istikhlaf), balance (tawazun), non-corruption (la ifsad), and moderation (i'tidal) as religious foundations that call for environmental preservation and assign humans the responsibility of its protection.

The study also discusses the most prominent forms of modern environmental pollution, including air, water, and soil pollution, and demonstrates how these forms conflict with the higher objectives of Sharia (maqasid al-sharia) in preserving life, intellect, progeny, and property.

Moreover, the study highlights that Islamic Sharia preceded secular legislation in emphasizing environmental protection, viewing any assault on the environment as a form of prohibited corruption (fasad), and establishing deterrent punishments against those who spread corruption. The study concludes that Islam regards environmental protection not as a mere option, but as a religious, ethical, and human obligation.

The study offers several recommendations, most notably the need to activate Islamic values within environmental policies, strengthen the role of religious and educational institutions in promoting environmental awareness, and integrate environmental protection concepts into curricula, religious discourse, and media messaging, in a way that ensures a sound environment for both individuals and society.

Keywords: Islamic Sharia – Environment – Human Rights – Clean Environment – Environmental Pollution – Environmental Justice – Islamic Values.

أنسنة قضايا البيئة المستدامة في ظل التشريعات الأردنية حماية البيئة والقانون الدولي

د. أسماء مصطفى غنيمات،² د. روان السليحات

¹ جامعة البلقاء التطبيقية،² الجامعة الأردنية (الأردن)

الملخص

التنمية المستدامة هو نهج للنمو والتنمية البشرية، يهدف إلى تلبية احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. الهدف من حماية البيئة هو بناء مجتمع تُلبي فيه ظروف المعيشة والموارد الاحتياجات البشرية دون المساس بسلامة البيئة. والتنمية المستدامة تعني أيضاً الاهتمام بالإنسان وبالبيئة التي يعيش فيها، وكل انسان صاحب الحق في بيئة نظيفة، ويتمتع بالشخصية القانونية، وبما أن كل حق يقابله التزام، فإن حق الشخص في بيئة نظيفة يقابله التزام الغير بالامتناع عن القيام بأي عمل يؤدي إلى تلويث البيئة بشكل مباشر أو غير مباشر، فالإنسان هو دائن ومدين في ذات الوقت بحقه في بيئة نظيفة ومدين بذات الوقت تجاه هذا الغير بالامتناع عن القيام بأي عمل يؤدي إلى تلويث البيئة بشكل مباشر أو غير مباشر.

وبما أن كل حق يقره ويحميه القانون، فإن الحديث عن الحق في بيئة نظيفة يستلزم البحث في الحماية القانونية له، على المستوى الوطني والدولي. وكذلك الاتفاقيات التي أسهمت في ابرامها منظمة الأمم المتحدة ومنظمة الصحة العالمية والاتفاقيات الدولية التي أسهمت في ابرامها بعض المنظمات. وأجمعت الدول على خطورة الانار الناجمة عن التلوث البيئي وتطالب بتوحيد الجهود وتنسيقها لمكافحة التلوث البيئي.

وقد بحثت الدراسة في التنمية المستدامة وعلاقتها بالبيئة، بالإضافة الى الحماية القانونية الوطنية والدولية للحق في البيئة. وكذلك المسؤولية عن الضرر البيئي وتعويض المتضرر عنه. وتوصلت الى ضرورة النص على حماية البيئة في نص دستوري، وكذلك التنظيم القانوني للمسؤولية المدنية عن الاضرار البيئية.

كلمات مفتاحية: التنمية المستدامة- البيئة- التشريعات الأردنية- قانون البيئة.

Abstract

Sustainable development is an approach to human growth and development that aims to meet the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. The goal of environmental protection is to build a society in which living conditions and resources meet human needs without compromising environmental safety. Sustainable development also means caring for people and the environment in which they live. Every person has the right to a clean environment and enjoys legal personality. Since every right is accompanied by an obligation, a person's right to a clean environment is met by the obligation of others to refrain from any action that pollutes the environment, directly or indirectly. Thus, people are both

creditors and debtors of their right to a clean environment and simultaneously owe a duty to those others to refrain from any action that pollutes the environment, directly or indirectly.

Since every right is recognized and protected by law, discussing the right to a clean environment requires examining its legal protection, both nationally and internationally. This also includes the agreements concluded by the United Nations and the World Health Organization, as well as international agreements concluded by other organizations. Countries have unanimously recognized the seriousness of the effects of environmental pollution and are calling for unified and coordinated efforts to combat it.

The study examined sustainable development and its relationship to the environment, in addition to national and international legal protection of the right to the environment, as well as liability for environmental damage and compensation for those affected. It concluded that it is necessary to stipulate environmental protection in a constitutional text, as well as legal regulation of civil liability for environmental damage.

Keywords: Sustainable Development - Environment - Jordanian Legislation - Environmental Law.

أنسنة البيئة " حق الإنسان في بيئة نظيفة" في ضوء القانون الدولي البيئي

د. جهاد موسى محمود قنام

نقابة المحامين الفلسطينيين - رام الله (فلسطين)

Humanizing the environment (the human right to a clean environment) in light of international environmental law

Jehad Mousa Moumaed Qaname

(Palestine)

الملخص:

يُمثل مصطلح " أنسنة البيئة" الأطار الذي بموجبه يتم إعادة صياغة العلاقة بين الإنسان والبيئة، حيثُ تعكسُ أسس الاحترام المتبادل بين الحقوق والواجبات، باعتبار أن البيئة لم تعد مجرد مورد طبيعي أو عنصر خارجي، بل تُعد جزءاً من سلسلة الحقوق الأساسية التي يتوجب مراعاة حمايتها بنفس المقدار وأكثر الذي يتم به حماية الحقوق المدنية والسياسية.

أن أنسنة البيئة تطلب تكثيف الجهود القانونية والأخلاقية، من أجل جعل البيئة النظيفة جزء من منظومة حقوق الإنسان، حيثُ أن الرفاهة البيئية لا تُعد من مظاهر الترف، بل هي متطلب ضروري من متطلبات الإنسانية، أن الطبيعة القانونية للحق في البيئة سليمة، يمتاز بأنه حق ذو طابع جماعي وفردى، حيثُ أنه من حق الشعوب والمجتمعات، وكذلك حق لكل أنسان أن يتمتع بيئة سليمة.

أن الفكر البيئي الدولي من الناحية التاريخية لم يظهر كحق مستقل في المواثيق الأولى لحقوق الإنسان، بل ظهرت كنتيجة لتطور الفكر البيئي الدولي، بعد تزايد آثار التلوث الصناعي والحروب على صحة الإنسان والنظام البيئي، فكانت البداية في إعلان ستوكهولم لعام 1972، حيثُ يعدُّ أول وثيقة دولية تربط بين حقوق الإنسان والبيئة، فمثلت بذلك أول تدرج للاعتراف بالحق في بيئة سليمة.

الكلمات المفتاحية: أنسنة البيئة: حق الإنسان في بيئة سليمة، القانون الدولي البيئي: أحد فروع القانون العام الذي يعنى بتنظيم العلاقة بين الدول والمؤسسات الدولية والبيئة، القضاء الدولي البيئي: هو إحدى آليات الرقابة التي تلعب دوراً في تنظيم العلاقة ما بين حق الإنسان في بيئة نظيفة، وواجبه تجاه احترام ما تقدم له الطبيعة.

Abstract:

The term "environmental humanization" represents a framework within which the relationship between humans and the environment is reshaped, reflecting the foundations of mutual respect for rights and duties. The environment is no longer merely a natural resource or external element, but rather part of a series of fundamental rights whose protection must be

respected to the same extent and to a greater extent than civil and political rights. Environmental humanization requires intensified legal and ethical efforts to make a clean environment part of the human rights system, as environmental well-being is not a luxury, but rather a necessary requirement of humanity. The legal nature of the right to a healthy environment is characterized by being a right of both

Keywords: Environmental Humanization: The human right to a healthy environment., International Environmental Law: A branch of public law concerned with regulating the relationship between states and international institutions and the environment, International Environmental Judiciary: A regulatory mechanism that plays a role in regulating the relationship between the human right to a clean environment and the human duty to respect what nature provides.

المعوقات والاشكاليات القانونية في مواجهة الإضرار بالبيئة

رواء جمال علي التميمي

حاصلة على الماجستير في القانون (الأردن)

Legal Constraints and Challenges in Confronting Environmental Harm

Rawaa Jamal al Tamimi

(Jordan)

الملخص:

يتناول هذا البحث العوائق التشريعية والإشكاليات القانونية دراسة وتحليلا التي تواجه المساعي الوطنية والدولية للحد من الإضرار البيئي، مع التركيز الخاص على حق الإنسان في بيئة نظيفة بصفته أحد الحقوق الجوهرية المنبثقة عن حقوق الإنسان البيئية. وبالرغم من ازدياد الاعتراف بهذا الحق في الكثير من الاتفاقيات الدولية ذات الصلة إلا أن تفعيله على الصعيد الوطني لازال يواجه صعوبات عدة، وأهمها ضعف التنغم المؤسسي بين الجهات المختصة، وعدم وجود نصوص تشريعية واضحة، بالإضافة إلى غياب آليات رقابية فعالة لضمان الالتزام البيئي.

كما يبين البحث نقص العديد من الأنظمة القانونية في دمج مبادئ القانون الدولي البيئي ضمن تشريعاتها الوطنية وهذا بدوره يؤدي إلى تفاوت واضح في مستوى الحماية القانونية للبيئة من بلد إلى آخر. ويسلط البحث الضوء على دور القضاء في تعزيز هذا الحق، سواء من خلال التفسير الواسع للنصوص القانونية ذات الصلة، أو من خلال تطوير مبادئ قضائية تؤسس لمفهوم العدالة البيئية وتربط متطلبات التنمية المستدامة بضمان حقوق الإنسان الأساسية. ويخلص البحث إلى أن ضمان الحق في بيئة نظيفة يتطلب إطارا قانونيا شاملا يجمع بين الجوانب التشريعية والقضائية والتنفيذية، ونهجا يرتكز على حقوق الإنسان. ويؤدي هذا بدوره إلى تحسين فعالية الحماية القانونية البيئية وضمان الاستدامة البيئية لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية.

الكلمات المفتاحية: العدالة البيئية، القانون الدولي البيئية، القضاء البيئي، القانون الدولي البيئي.

Abstract:

This research addresses the legislative obstacles and legal challenges by studying and analysing the national and international efforts to combat environmental damage, with a particular focus on the human right to a clean environment as one of the core rights of the human rights system. This is in light of the growing global recognition of this right in many international agreements. However, this right still faces several difficulties on the national level, most notably the weak institutional coordination between the relevant entities, the lack of clear and sound legislative

provisions, and the absence of effective monitoring mechanisms to ensure environmental commitment.

The research also highlights the lack of integration of legal systems in incorporating international environmental law principles within their national legislation. This discrepancy is evident in the varying levels of legal environmental protection from one country to another. The research sheds light on the role of the judiciary in strengthening this right, whether through the interpretation of existing legal provisions or through the development of environmental legal principles and the connection of environmental justice with the requirements of sustainable development to ensure fundamental human rights.

The research concludes that ensuring the right to a healthy environment in theory requires a comprehensive legal framework that combines legislative, judicial, and executive aspects, with a primary focus on human rights. This, in turn, contributes to enhancing the effectiveness of environmental legal protection and ensuring environmental sustainability for the benefit of present and future generations.

Keywords: Environmental justice, environmental law, international environmental law, environmental judiciary, international law.

أطر الحوكمة البيئية في العراق

¹م.د. ظاهر عبدالله علوان، ²أ.م.د. وليد مساهر حمد

كلية العلوم السياسية – جامعة تكريت (العراق)

Environmental governance frameworks in Iraq

¹Dr. dhahir Abdullah Alwan, ²A.P.D. waleed msahir Hamad

Faculty of political science, Tikrit University (Iraq)

المخلص:

يستعرض هذا البحث الأدبيات ذات الصلة بالحوكمة البيئية والفواعل المؤثرة والراسمة لها، مركزا على العراق وجهوده في العمل على التأطير للحوكمة البيئية من خلال الإيفاء بالبنود الواردة في المعاهدات الدولية المتعلقة بالبيئة وادماجها في القوانين والتشريعات الوطنية وكذلك التأطير المؤسسي لذلك بما ينعكس إيجابيا على المؤشر البيئي الامر الذي يمكن العراق من مواجهة التغير المناخي والحد من اثاره وعلى الابعاد كافة.

الكلمات المفتاحية: الحوكمة؛ البيئة؛ الحوكمة البيئية؛ الأطر التشريعية والقانونية، اطر البرامج والمشاريع والخطط والمبادرات المتعلقة بالبيئة، الأطر المؤسسية.

Abstract:

This research reviews the literature related to environmental governance and its influencing and establishing actors, focusing on Iraq and its efforts to frame environmental governance by fulfilling the provisions of international treaties related to the environment and incorporating them into national laws and legislation, as well as institutional framing, which reflects positively on the environmental indicator, enabling Iraq to confront climate change and reduce its effects on all dimensions.

Keywords: Governance; environment; environmental governance; legislative and legal frameworks; programmes, projects, plans and initiatives related to the environment; institutional frameworks.

دور مترابطة المناخ -اللاجئين في تحقيق العدالة البيئية لسكان قطاع غزة

محمود زياد محمود الشوابكة
كلية الحقوق - جامعة الإسراء (الأردن)

الملخص:

أدت التغيرات المناخية إلى تعميق معاناة الغزيين، الذين فتك بهم الاحتلال، في خرق فاضح للقانون الدولي، ضاربا اتفاقيات جنيف عرض الحائط، ما سبب نزوحا قسريا متعدد الأشكال لسكان القطاع. و تمثل غزة اليوم حالة خاصة عنوانها الاحتلال، الذي فتك بغزة الإنسان والبيئة، وتفرعاتها الجوع والحصار، والكوارث المناخية، ما زاد من مأساة أهلها، وعمق نكبتهم. وإذا كانت الأمم المتحدة قد سنت، في العام 2011 مبدأً توجيهها عن حقوق الإنسان والبيئة، فقد جاء خطاب جلالة الملك في قمة المناخ COP28 ليؤكد على مفاهيم العدالة الدولية في جانب المناخ، وعلى الترابط بين حقوق الإنسان والعدالة المناخية وصولاً إلى توفير حماية حقيقية للاجئين. الكلمات المفتاحية: مترابطه المناخ، الكوارث المناخية، حقوق اللاجئين، التغير المناخي، الاستدامة البيئية، العدالة البيئية، القانون الدولي.

Abstract:

Climate change has exacerbated the suffering of the Gazans, who have been ravaged by the occupation, in flagrant violation of international law and in defiance of the Geneva Conventions. This has led to the forced displacement of the Strip's residents in various forms. Gaza today represents a special case, defined by the occupation, which has ravaged Gaza's people and environment, with its ramifications including hunger, blockade, and climate disasters, exacerbating the tragedy of its people and deepening their catastrophe.

While the United Nations established a guiding principle on human rights and the environment in 2011, His Majesty the King's speech at the COP28 Climate Summit emphasized the concepts of international justice in relation to climate, and the interconnectedness between human rights and climate justice, leading to the provision of genuine protection for refugees.

Keyword: The Gaza Strip as a Model for the Climate-Refugee Nexus.

The Impact of Using Different Daily Rainfall Time Series Lengths on Designing the Optimum Tank Size of Rooftop Rainwater Harvesting System in Jordan

¹Ayat Hazaymeh, ²Prof. Dr. Jens Lange, ³Natural Resources

¹PhD Candidate, Hydrology, ^{2,3} Hydrology, Faculty of Environment and, University of Freiburg, Freiburg, (Germany)

Abstract:

Rooftop rainwater harvesting is having a revival as a potential alternative for addressing climate change and water scarcity in many countries, including Jordan. Nonetheless, the financial viability of implementing such systems presents considerable hurdles. The primary expense associated with these systems arises from the storage tank, making it essential to determine the optimum tank size for effective and economically feasible rainwater harvesting. Representative rainfall data is vital for designing the tank size. Long-term time series data are particularly effective for capturing variations in rainfall, but obtaining continuous long-term data can be challenging. This research paper focuses on identifying the minimum required rainfall time series data to design the optimum tank size. Therefore, an Excel continuous simulation tool was utilized, incorporating rainfall data from 1987 to 2018. The findings recommend a 30-year time series for designing the optimum tank size at most studied sites in Jordan.

Keywords: Optimum tank size, Jordan, Rainfall data, Resolution, Rainwater harvesting, Water scarcity, Drinking water.

دور قانون تشكيل محاكم البلديات في حماية البيئة في الأردن

د. عمر أمين المعايطة

بلدية الكرك (الأردن)

The role of the Municipal Courts Formation Law in protecting the environment in Jordan

Dr. Omer Ameen Almaaytah

Karak Municipality (Jordan)

الملخص:

يبرز دور القوانين البيئية في المملكة الأردنية الهاشمية وإنفاذها بشكل كبير في ظل التلوث المتنامي نتيجة المخالفات التي ترتكب بحق البيئة بكافة عناصرها وتأثيرها على جودة الحياة إذ تشكل هذه القوانين جانباً وقائياً لحماية البيئة إلى جانب القوانين التي تحدد اختصاصات المحاكم بنظر هذه المخالفات والتي وردت في قانون تشكيل المحاكم الأردني رقم 17 لسنة 2001، وقانون تشكيل محاكم البلديات رقم 35 لسنة 2006 وتعديلاته لسنة 2018.

يسلط هذا البحث الضوء على الدور الذي يقوم به قانون تشكيل محاكم البلديات رقم 35 لسنة 2006 وتعديلاته لسنة 2018 في حماية البيئة في الأردن، إذ يعد هذا القانون من القوانين المهمة على الصعيد البيئي في الأردن، حيث يبين الإطار القانوني الناظم لعمل هذه المحاكم، والتي تُعد أداة مهمة في إنفاذ التشريعات البيئية، وذلك عبر ولايتها على المخالفات الواقعة ضمن النطاق المكاني للبلديات، بالرغم من عدم وجود نصوص بيئية صريحة في قانون تشكيلها. ويهدف البحث إلى بيان مدى فاعلية محاكم البلديات في مواجهة المخالفات البيئية ضمن حدود البلديات، من خلال بيان الإطار القانوني والتنظيمي لمحاكم البلديات نشأتها التشريعية، واختصاصاتها وأثرها في إنفاذ التشريعات البيئية، وتحليل النصوص القانونية ذات العلاقة، وإبراز التحديات التي تُضعف من فاعلية هذه المحاكم، كضعف التخصص القضائي، وتدني العقوبات، وغياب التنسيق المؤسسي مع الجهات الرقابية والتنفيذية لتحقيق العدالة البيئية.

الكلمات المفتاحية: محاكم البلديات، العدالة البيئية، التشريعات البيئية، تشكيل محاكم البلديات.

Abstract:

The role of environmental laws in the Hashemite Kingdom of Jordan and their enforcement is particularly significant in light of the growing pollution, resulting from violations committed against the environment in all its components and their impact on quality of life. These laws constitute a preventative measure for environmental protection, alongside the laws that define the jurisdiction of courts to hear these violations, as stipulated in Jordanian Courts Formation Law No. 17 of 2001 and Municipal Courts Formation Law No. 35 of 2006 and its amendments.

This research highlights the role played by Municipal Courts Formation Law No. 35 of 2006 and its amendments of 2018 in protecting the environment in Jordan. This law is one of the most important laws on the environmental level in Jordan, as it outlines the legal framework governing the work of these courts, which are an important tool in enforcing environmental legislation through their jurisdiction over violations occurring within the territorial jurisdiction of municipalities, despite the lack of explicit environmental provisions in their formation law. The research aims to demonstrate the effectiveness of municipal courts in addressing environmental violations within municipal boundaries. It explores the legal and regulatory framework of municipal courts, their legislative origins, their jurisdiction, and their impact on enforcing environmental legislation. It also analyzes relevant legal texts and highlights the challenges that undermine the effectiveness of these courts, such as weak judicial specialization, low penalties, and the lack of institutional coordination with regulatory and executive bodies to achieve environmental justice.

Keywords: Municipal courts, environmental justice, environmental legislation, formation of municipal courts.

الأمن الغذائي والتنمية المستدامة في ظل القوانين الدولية

شيرين نور الدين سالم المعايطه
كلية الحقوق - جامعة الاسراء (الأردن)

الملخص:

تعتبر قضية الامن الغذائي وارتباطها في التنمية المستدامة من اهم المشاكل التي يواجهها العالم منذ القدم، بسبب عدم تمكن الدول من قضاء حوائج شعبيها من ناحية الغذاء كما هو مطلوب وحتى وإن استطاعت الدول ان تؤمن حاجتها لفترة الا انها تعتبر المشكلة ما زالت قائمة بسبب عدم قدرتها على تأمين احتياجاتها الغذائي لوقت طويل ، وترجع أصول المشكلة الى زيادة النمو السكاني الذي اصبح يتطلب زيادة على الغذاء والحروب التي ساهمت بشكل كبير في تدمير الأراضي الزراعية وبالتالي فإنه يؤدي الى نقص المزروعات وللمناخ دور كبير هذه المشكلة ايضاً وذلك بسبب الجفاف والفيضانات وغيرها .

وتتزايد المشكلة عند احتكار الدول الكبرى السلع لديها ومحاربة الدول الصغرى من خلال فرض حصار غذائي عليهم عند عدم الخضوع لسياساتها وتعتبر غزة المثال الحي لمشكلة النقص الشديد للأمن الغذائي بسبب الحصار.

ونظراً لأهمية هذه الموضوع وتفاقم المشكلة في هذا العصر فقد تم عقد اول اتفاقية عالمية للأمن الغذائي في عام 1949 وهي اتفاقية القمح الدولية ، وحيث انه من خلال هذا البحث سوف استهدف مشكلة الامن الغذائي والتنمية المستدامة ومحاربتها من خلال القوانين والاتفاقيات الدولية مثل القانون الدولي الإنساني الذي يحظر التجويع كسلاح في المنازعات، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر واتفاقية التجارة العالمية التي تهدف الى تسهيل التجارة وضمان وصول الغذاء الى كافة دول العالم وصولاً الى اقتراح حلول التي قد تساهم في التخفيف من عبء هذه المشكلة وسوف اعتمد على المنهج التاريخي والوصفي التحليلي من خلال اظهار تاريخ مشكلة الأمن الغذائي والمنهج الوصفي التحليلي لإظهار القوانين وبنود الاتفاقيات وتحليلها:

الكلمات المفتاحية: الأمن الغذائي ، التنمية المستدامة ، اتفاقية القمح الدولية.

Abstract:

The issue of food security and its connection to sustainable development is one of the most significant problems the world has faced since ancient times. This is due to the inability of countries to meet their people's food needs as required. Even if countries can secure their needs for a period, the problem remains due to their inability to ensure long-term food security. The roots of the problem lie in the increasing population growth, which demands more food, and wars that have significantly contributed to the destruction of agricultural lands, leading to a shortage of crops. Climate also plays a major role in this problem due to droughts, floods, and other factors.

The problem exacerbates when major countries monopolize goods and impose food blockades on smaller countries that do not comply with their policies. Gaza is a living example of the severe food security issue due to the blockade.

Given the importance of this issue and the exacerbation of the problem in this era, the first global food security agreement was held in 1949, known as the International Wheat Agreement. Through this research, I will address the issue of food security and sustainable development and combat it through international laws and agreements, such as international humanitarian law, which prohibits starvation as a weapon in conflicts, the United Nations Convention to Combat Desertification, and the World Trade Organization agreements that aim to facilitate trade and ensure food reaches all countries worldwide. I will propose solutions that may help alleviate the burden of this problem, relying on the historical and descriptive analytical methodology by highlighting the history of the food security issue and the descriptive analytical methodology to show and analyze the laws and provisions of the agreements.

Keywords :International Wheat Agreemen, Food Security, Sustainable Developmen.

دور الوسائل البديلة في حل المنازعات البيئية الدولية

أجياذ عاطف احمد الرتيمة

جامعة العلوم الإسلامية العالمية (الأردن)

Ajyad Atef Ahmad Alrtema

The World Islamic Sciences University (Jordan)

الملخص:

يشكل تصاعد النزاعات البيئية الدولية نتيجة للتغيرات المناخية والتلوث العابر للحدود تحديًا متناميًا أمام الأنظمة القانونية التقليدية، ما يستدعي البحث عن حلول أكثر مرونة وفعالية. يتناول هذا البحث موضوع "دور الوسائل البديلة في حل المنازعات البيئية الدولية" من خلال مبحثين رئيسيين: الأول، يتناول بيئة المنازعات البيئية الدولية، من حيث خصائصها القانونية، وطبيعتها الفنية، وتداخل أطرافها. ويُبرز هذا المبحث التحديات التي تواجه المجتمع الدولي في إيجاد حلول عادلة وفعالة للنزاعات البيئية ذات الطابع المعقد. أما المبحث الثاني، فيسلط الضوء على الوسائل البديلة لتسوية هذه المنازعات، كالتوفيق والوساطة والتحكيم، مبيّنًا الأسس القانونية لهذه الوسائل، ومزاياها مقارنة بالقضاء الدولي، ومدى قابليتها للتطبيق في النزاعات البيئية المعاصرة. كما يستعرض البحث نماذج دولية مختارة تُبيّن فاعلية هذه الوسائل في تحقيق التوازن بين حماية البيئة ومتطلبات السيادة والتنمية. ويختتم البحث بجملة من التوصيات الهادفة إلى تفعيل دور الوسائل البديلة في تعزيز العدالة البيئية على المستوى الدولي.

الكلمات المفتاحية: المنازعات البيئية الدولية، الوسائل البديلة لتسوية المنازعات، التحكيم البيئي، التوفيق والوساطة الدولية، العدالة البيئية، المسؤولية البيئية الدولية، التحديات القانونية البيئية، تسوية النزاعات عبر الحدود.

The Role of Alternative Dispute Resolution in Settling International Environmental Disputes

Abstract:

The growing number of international environmental disputes—driven by climate change, transboundary pollution, and resource conflicts—poses a significant challenge to traditional legal systems. This research, titled "The Role of Alternative Dispute Resolution in Settling International Environmental Disputes", addresses the topic through two main chapters. The first explores the nature of international environmental disputes, highlighting their legal characteristics, technical complexity, and the multiplicity of parties involved. It also examines the difficulties faced by the international community in achieving equitable and effective solutions to such disputes. The second chapter focuses on alternative dispute resolution mechanisms, such as arbitration,

mediation, and conciliation, analyzing their legal foundations and advantages over conventional litigation, especially in terms of flexibility, efficiency, and confidentiality. The research further presents selected international case studies that demonstrate the effectiveness of these mechanisms in balancing environmental protection with sovereign interests and sustainable development goals. The study concludes with key findings and recommendations aimed at reinforcing the role of ADR in promoting environmental justice at the international level.

Keywords: International Environmental Disputes, Alternative Dispute Resolution (ADR), Environmental Arbitration, International Mediation and Conciliation , Environmental Justice , International Environmental Liability, Cross-border Environmental Conflicts.

- The research sent on the approved template for research on the journal's website..
- Attach the researcher's CV.
- Submit electronically on the magazine's website or e-mail:

<http://sdasmart.org/jsconf>

jsconf@sdasmart.org

sdasmart01@gmail.com

Peer review process:

Peer Review:

The submitted manuscripts are carefully peer-reviewed by a panel of scholars in the subspecialties of a field to ensure that the manuscripts are original, valid, and significant. Before sending the manuscripts to the reviewers, the editor makes sure that these manuscripts contribute significantly to the content area of the journal, follow JSD's guidelines and they are well-written (clear & concise).

JSD adopts a double blind/ masked review. The identities of both authors and reviewers are not revealed to one another.

Manuscript acceptance, rejection or acceptance with revision:

The editor decides whether the manuscript is accepted, rejected or needs to be revised based on the reviewers' reports.

Manuscript acceptance: Accepted manuscripts will undergo copy-editing and production phases of publication process. The authors will not be allowed to make further changes to the manuscript except for those recommended by the copyeditors. The authors remain responsible for the completion of any amendments required by the journal.

Manuscript Rejection: A manuscript is rejected if it falls outside the domain of the journal, has serious defects in design, methodology, analysis or interpretations, lack of contribution to the field, or has a low-quality.

- 1-The research must be an original scientific addition, in the theoretical or applied aspect, within one of the publishing fields approved in the journal.
- 2- That it has not been previously published or sent for publication to another party.
- 3- Only research accepted at peer-reviewed scientific conferences will be considered for publication.
- 4- The researcher is committed to scientific integrity in editing an article and respecting intellectual property rights.
- 5- The article must be edited according to a correct scientific methodology without defamation, abuse, or discrimination, and with respect for the ideas discussed in the text of the article.
- 6- The research should not exceed (10,000) words.
- 7- When writing the research, care must be taken not to explicitly mention the name of the researcher or researchers in the text of the research, and the word (researcher or researchers) is used instead of the name, whether in the text or in the list of references.
- 8- The integrity of the research language and the integrity of the translation from other languages.
- 9- The title of the research, with the name of the researcher/researchers (preferably no more than two), the institutions of affiliation, and the country, translated into Arabic.
- 10- The research must contain two summaries, one in Arabic and the other in English. The number of words in one abstract must not exceed 250 and not less than 150 words. The abstract is presented in short, specific sentences that show the purpose, method, results, and conclusion. with keywords (5-7) words.
- 11- The research introduction includes: the research problem and its questions, the importance of the research, the research objectives, and the research conclusion includes: the results and recommendations.
- 12- Respect the journal format, so that the research is not rejected for not meeting its requirements.
- 13- The font type in the text for research in the Arabic language is (Sakkal Majalla) with a size of (16) for the titles (Bold), and use a gradient in the font size for the titles to 15 to 14 (Bold) and for the text with a size of (14).
- 14- - The research is sent as a Microsoft Word file (Microsoft Word, doc, docs) that is not locked or password protected.
- 15- The page size should be A4, and the page margins should be 2.5 on all sides.
- 16- Page numbering is centered at the bottom of the page.
- 17- Numbers in the footnote or text between () and make them above the line level using (x²) from Word tools.

Publication rules:

- Adherence to the formal and substantive conditions is not accepted in the journal, and is not transferred to the scientific committee for arbitration.
- The scientific committee of the conference, whose proceedings are published by the journal, adheres to the journal's publication policies and standards.
- Sending the researcher's CV.
- Collaborative research is permitted, provided that the number of contributing researchers does not exceed three
- Quoting from research published in the journal, and using (doi) for the research.
- Writing bibliographic references according to the APA system, seventh edition (font: Sakkal Majalla, size 12, spacing 1.0).

Advisory Board

Prof Dr Abdelaziz Fathalla AbdElbari, Global Leadership University for Islamic and Human Sciences (USA)	leadershipuniversty94@gmail.com
Prof. Dr. Sabah Ali Al-Sulaiman, Tikrit University (Iraq)	
Dr. Ounissa Boukhetala, Mohamed Lamine Debaghine Setif 2 University (Algeria)	ounissa.boukhetala@univ-bba.dz
Prof .Dr. AHMED SHAKER MAHMOUD AL OBIDY, University of Diyala (Iraq)	drahmed.alobaidy75@gmail.com
Prof. Dr. Randa Moustafa El-Deeb, Tanta University (Egypt)	randa.eldeeb@edu.tanta.edu.eg
Prof dr Huda Salaah Rashid, Tikrit University (Iraq)	drhudaradheed81@gmail.com
Prof. Dr. Rabab Saleih Hassn, Al-Mustansiriya University (Iraq)	drbab92@uomustansiriyah.edu.iq
Prof. Dr. Mohamed Abdel Fattah Zohry, Mansoura University (Egypt)	mohamedzohry@mans.edu.eg
Prof. Dr. Maha M.S. Alansari, University of Diyala (Iraq)	basicspor11te@uodiyala.edu.iq
Prof. Dr. Haitham Abbas Salim Alsowaily, University of Dhi Qar (Iraq)	dr.haithamabbas@gmail.com
Prof. Dr. HABCHI TEDJANI, University of Djelfa (Algeria)	t.habchi@univdjelfa.dz
Dr. Mohammed A. Abu Rumman, Al-Balqa Applied University (Jordan)	aburumman@bau.edu.jo
Dr. May abd Alkalk awadh, Ministry of Education (Iraq)	mai.abdul.iq@gmail.com
Dr Khdidja reguieg, University of Laghouat (Algeria)	k.reguieg@lagh-univ.dz
Dr. Hanane errifai, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, Fez (Morocco)	hanane.errifai@usmba.ac.ma
Dr. Subaiya Abdul Rasheed Al Balushi, College of Sharia Sciences (Oman)	salblushi@css.edu.om
Dr. Mohamed Osman M. Gasmelseid, University of Technology (Sudan)	Mohamed12247823@gmail.com
Dr. Bouaita Abderrezzak, Mohamed El Bachir El Ibrahimi University, Bordj Bou Arreridj (Algeria)	abderrezzak.bouaita@univ-bba.dz
Dr. Fatima Zahra Mbarki, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, Fez (Morocco)	fatimazahra.mbarki2@usmba.ac.ma
Dr. reem Mohammed teab alhafode, University of Mosul (Iraq)	reem.m.t@uomosul.edu.iq
Dr. Zainab Hussein kassem, Al-Qadisiyah University (Iraq)	Zaineb.almehnh@qu.edu.iq
Masouda Farhat Mousbah, University of Sebha (Libya)	Mas.ali@sebhau.edu.ly
Dr. Atheer ibrahim IDAN, Ministry of Education (Iraq)	ata27715@gmail.com
Dr. Abdulkareem Hamzah Shannoon, Middle Technical University (Iraq)	habdulkreemsh@mtu.edu.iq
Dr. Jamila Boussaid, University of Sidi Bel Abbes (Algeria)	djamilaboussaid@univ-sba.dz

Dr. ZAINAB JAWAD MOUSA AL_ SHAHTOOR, University of Dhi Qar (Iraq)	Zainab.j.m@utq.edu.iq
Dr. Rana Hussein Hotayt, RTE INSTITUTE (Lebanon)	ranoinstitute@gmail.com
Dr. Rajaa Hussein Abdul Ameer, Al-Qasim Green University (Iraq)	rajaa_hussain@uogasim.edu.iq
Dr. Nervana hussein El Sabry, Nile European University (Egypt)	dr.nervanahussein@gmail.com
Dr. ABDELLAH MENNIQUI, Sidi Mohamed Ben Abdellah University (Morocco)	abdellah.mennioui@usmba.ac.ma
Dr. Nadia Mohammed Mahdi Salih Al-Shakir, Middle Technical University (Iraq)	drnadiamohamed@mtu.edu.iq
Dr. Karima Mebdoua, University of Djillali, Bounaama, Khemis Miliana (Algeria)	karim2015m@yahoo.com
Dr. Ahmed yuoes Ali, University of El Fasher (Sudan)	lva391715@gmail.com
Dr. Muath Subhi Ilaiwi, Palestine Technical University - Kadoorie (Palestine)	muath.ilaiwi@ptuk.edu.ps
Dr. Iliqaa kaliel Memel, Ministry of Education (Iraq)	lilqaa62@gmail.com
Dr. EL GHOSSANI AZZ-EDDINE, Sultan Moulay Slimane University (Morocco)	azz-eddine.elghoussani@usms.ac.ma
Dr. aljohrah rashid alkhaldi, Imam Abdulrahman bin Faisal University (Saudi Arabia)	aljkhalidi@iau.edu.sa

Chief in Editor

Prof. Dr. Abdulwahab Abdullah Al-Maamari

almamary380@gmail.com

00962779116272

Editorial Assistant

Prof. Dr. Nadia Lekdjaa Djelloul Saiah, University of Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes (Algeria)

nadia_sayah@yahoo.com

00213796724348

Editorial Board

- Prof. Dr. Prof. Dr. Ahmad Rofiq, M.A. Walisungo State Islamic University (Indonesia) ahmadrofigsuady@gmail.com
0062.81 1279 2059.
- Prof. Dr. Nashat Mubarak Sliwa Mansoor, Al-Hamdaniya University (Iraq) Nashat1978@uohamdaniya.edu.iq
009647703026509
- Prof. Dr. Shukri Saber, Cairo University (Egypt) Shukrisaber2018@gmail.com
00201061616471
- Prof. Dr. Prof. Dr. Ahmed Mahmood Alaw Alsamarraie, Samarra University (Iraq) dr.ahmed.alaw@uosamarra.edu.iq
009647704668805
- Prof. Dr. Abdulsalam Hamood Ghaleb Alanesi, Rasu University (Ethiopia) nooraddeen777@gmail.com
00252633275677
- Prof. Dr. Wiesam Ali Al-Khalidi, University of Kufa (Iraq) Wisam.alkhalidi@uokufa.edu.iq
009647725988087
- Prof. Dr. Hasan Abood Ali Al nekila, University of Basra (Iraq) Ahasanalnekila@gmail.com
0096477076072257
- Prof. Dr nesreen (mohamed elsaid) ali sham, Food Technology Research Institute (Egypt) nsrnsaid19@arc.sci.eg
00201551163937
- Prof. Dr. FATIMAH ALI WELI, Samarra University (Iraq) Fatima.ali@uosamarra.edu.iq
009647701399259
- Prof. Dr. Hasan Abood Ali Al nekila, University of Basra (Iraq) hasan.abboud@uobasrah.edu.iq
0096477076072257
- Assoc Prof. Dr. Abdul Mukit, S.Th.I., M.Pd.I, Darul Uloom University, Banyu Anyar Pamekasan (Indonesia) muqitabdulstaiduba.ac.id
006287750869712
- Dr. Ahmed Hamdy Abudief Zaid, University of Science and Technology (Somalia) abodifahmed6@gmail.com
00201017463555
- Dr. SATTAR AYYED BADI, Ministry of Education (Iraq) sattar1968@utq.edu.iq
009647812435046
- Dr. Ali AHMADI, University of Gafsa (Tunisia) ahmadi2402@gmail.com
0021623065135
- Dr. Kawther Abdulhasan Abdullah, Al-Muthanna University (Iraq) Kawther.abdulhasan@mu.edu.iq
009647802766767

Dr. Hafudh Farhood Abda, Imam Al-Kadhim College for Islamic Sciences University (Iraq)	Hafez.farhood@iku.edu.iq 009647816188892
Dr. Ali MNA, Higher Institute of Business Administration (Tunisia)	ali.mna@isaeg.u-gafsa.tn 0021622077969
Dr. Derbal siham, University Center of Maghnia (Algeria)	s.derbal@cu-maghnia.dz 00213798222502
Dr. Nahila Haddad, Ministry of Education (Palestine)	nailahaddad@gmail.com 00972526978279
Dr. Olajide Ganiu Olakunle, Crescent University of Abeokuta (Nigeria)	ganiuolakunle.olajide@usmba.ac.m 002349124221687
Dr. Amira Abdelhay, Bashan International University (America)	abdelhayamira768@gmail.com 00201101152370
Dr. Dehlas Jennifer, University of Oran 1 Ahmed Ben Bella (Algeria)	dehlasjennifer@gmail.com 00213696449545
Dr. Ahlam Qasem wad rababah, Jerash University (Jordan)	Rababah454@gmail.com 00962797879402
Dr. sarah waleed rasheed khudhair, Ibn Sina University of Medical and Pharmaceutical Sciences (Iraq)	arahalazawy002@gmail.com

Journal of Scientific Conferences (JSC)

Scientific and Academy Journal

ISSN: 3105-8396

in either Arabic or English, as accepted in peer-reviewed scientific conferences. The journal publishes works that demonstrate originality, novelty, and scientific methodology, and that provide a qualitative contribution across various disciplines. It is issued under the supervision of an international scientific board composed of experts with strong academic and professional backgrounds.

The journal adheres to an ethical charter governing its publication rules and follows an internal system that ensures objective peer-review processes. It also places great emphasis on maintaining high technical and academic standards in line with those of internationally recognized peer-reviewed journals.

Articles published in JSC are distributed under the Creative Commons Attribution License (CC BY), allowing unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are properly credited.

Vision:

Striving for excellence in publishing high-quality research and scientific studies accepted at peer-reviewed academic conferences.

Mission:

Promoting the development of a knowledge-based society through research and scientific studies accepted at peer-reviewed conferences, with a focus on problem-solving and keeping abreast of scientific advancements.

Aims and Scope:

The Journal of Scientific Conferences (JSC) is dedicated to the advancement of research and scholarly studies by publishing rigorous and high-quality scientific and intellectual work accepted at peer-reviewed academic conferences. The journal adopts recognized scientific standards in multidisciplinary research to contribute to the development of modern, knowledge-based societies.

In partnership with universities, research institutions, and academic centers, JSC promotes research that supports human, cognitive, and applied development.

The journal covers a wide range of disciplines, including social sciences, technology, engineering, and medical sciences. It also allocates space for **critical studies**, the presentation of practical ideas, and innovative alternatives. JSC encourages academics, researchers, and postgraduate students to engage in deep, scholarly publishing.

Publication frequency:

The journal is published quarterly.

Open Access Policy:

This journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge.

Archiving:

This journal utilizes the LOCKSS system to create a distributed archiving system among participating libraries and permits those libraries to create permanent archives of the journal for purposes of preservation and restoration.

مجلة المؤتمرات العلمية

Journal of Scientific Conferences (JSC)

مجلة علمية محكمة دولية تعني بنشر الدراسات والبحوث والأوراق البحثية والمقالات العلمية باللغتين العربية والانجليزية، تصدر عن أكاديمية سما الإبداع للدراسات والاستشارات والتطوير العلمي بالتنسيق مع عدد من الجامعات الدولية، وبإشراف هيئة علمية واستشارية دولية. (يمكن إعادة استخدام المادة المنشورة في المجلة حسب رخصة مؤسسة المشاع الإبداعي شريطة الاستشهاد بالمؤلف والمجلة).

International Peer-Reviewed Scientific Journal dedicated to publishing studies, research papers, academic articles, and scientific papers in both Arabic and English. Issued by **Sky Creativity Academy for Studies, Consulting, and Scientific Development**, in coordination with several international universities and under the supervision of an international scientific and advisory board.

(Published materials in the journal may be reused under the Creative Commons license, provided that the author and the journal are properly cited.)

ISSN: 3105-8396

الهاتف:

00962779116272

E-mail:

jsconf@sdasmart.org
sdasmart01@gmail.com

Website:

<https://sdasmart.org/jsconf>

Indexed In

ACADEMIA



الأكاديمية سما للدراسات
والاستشارات والتطوير العلمي
The Academy of Creativity Sama for Studies,
Consultations and Scientific Development



رخصة المشاع الإبداعي
CC BY-NC-ND-4.0



OPEN ACCESS

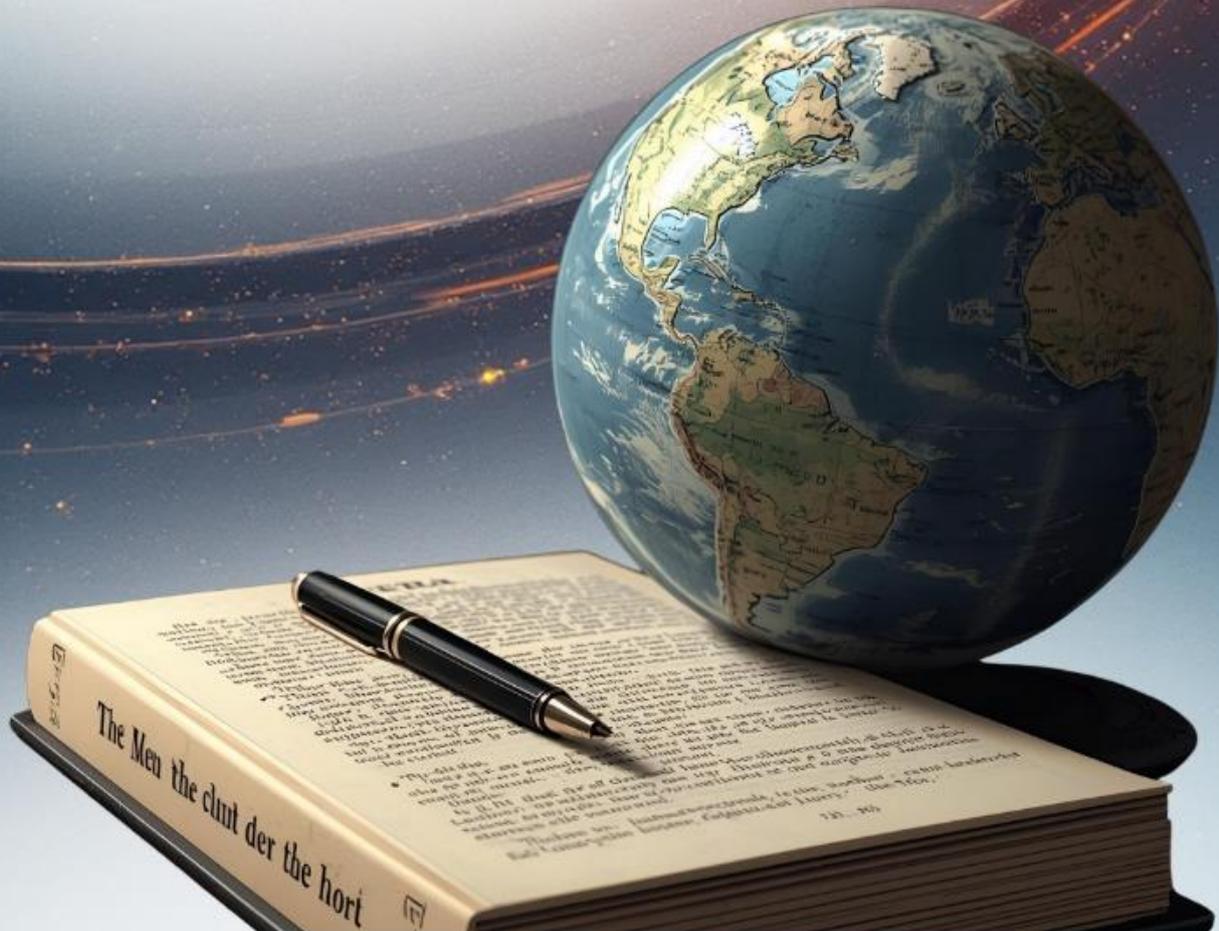


The Journal's management disclaims any responsibility for any violation of intellectual property rights, and the ideas and opinions contained in the research and studies published in it express those of their owners. All rights are reserved to The Academy of Creativity Sama for Studies, Consultations and Scientific Development.



JOURNAL OF SCIENTIFIC CONFERENCES (JSC)

مجلة المؤتمرات العلمية
An international Journal
ISSN 3105-8396



المجلد الثالث، العدد الثاني، 2025، VOLUME 3, ISSUE 2