



جامعة أفريقيا
للعلوم الإنسانية والتطبيقية
Africa University of Humanities & Applied Sciences

المؤتمر العلمي الدولي الثالث بعنوان

التقنيات الحديثة ودورها في تطوير العلوم
الإنسانية والتطبيقية والطبية

Mo Modern technologies and their role in
developing the human, applied and medical
sciences.

سليم

جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية

26 ديسمبر 2024م

فندق باب البحر / طرابلس

إعداد ونسيق

مكتب البحث العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم
((وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسِيرَیَ اللّٰه عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ
وَالْمُؤْمِنُونَ))

صدق الله العظيم
الآية 105 (سورة التوبة)

لجان إعداد وتنفيذ المؤتمر العلمي

أولاً اللجنة العليا :

ت	الاسم	الصفة
1	د. المبروك مفتاح أبو شينة	المشرف العام للمؤتمر
2	أ.د عابدين الدردير الشريف	رئيس المؤتمر

ثانياً اللجنة العلمية :

ت	الاسم	الصفة
1	د. إبراهيم سالم اشتوي	رئيس اللجنة العلمية
2	د. سعاد سالم المهدي	مقرر اللجنة العلمية
3	أ.وداد مصطفى عامر	عضو
4	د. حرم محمد بدوي	عضو
5	د. سالم اشتوي الغويل	عضو
6	د. علي مفتاح سعد الشنوبي	عضو
7	د. جميلة إبراهيم المجريسي	عضو
8	د. جمال منصور الشريف	عضو
9	د. عبد الباسط محمد الفيتوري	عضو
10	أ.محمد علي بلقاسم سعد	عضو
11	أ.محمود إبراهيم هميلة	عضو
12	أ. زياد توفيق مصطفى	عضو
13	د. مفتاح بشير الذيب	عضو

ثالثاً اللجنة التحضيرية والاعلامية:

ت	الاسم	الصفة
1	أ. وحيد سالم برباش	رئيس اللجنة التحضيرية

2	م. زياد توفيق شعيب	اللجنة الاعلامية
3	أ. عبير مصطفى عامر	عضو
4	م. عمر فؤاد الحسومي	عضو
5	جيهان حسين شنفير	عضو
6	أ. محمد المبروك عبد الله	عضو
7	الطالبة/أميمة سالم الغول	عضو
8	الطالبة/أبرار المبروك الطويل	عضو

كلمة المشرف العام ورئيس جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية
 الحضور الكريم
 الأساتذة والدكاترة

الإخوة المشاركين في فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثالث لجامعة إفريقيا للعلوم
الإنسانية والتطبيقية

السيدات والسادة

يسعدني أن أرحب بكم جميعاً بالأصالة عن نفسي وباسم كافة منتسبي جامعة إفريقيا
للعلوم الإنسانية والتطبيقية

تحية لكم جميعاً مباركة من أعماق الفؤاد وأنتم تحضرون هذا المؤتمر العلمي الدولي
في دورته الثالثة ، وهو ينعقد تحت شعار دور التقنيات الحديثة في تطوير العلوم
الإنسانية والتطبيقية والطبية.

إننا بهذا المؤتمر المهم نصنع حاضراً ومستقبلاً أمتنا ومن يمن الطالع أن يكون
البحث العلمي هو شعار المؤتمر فلا تقدم بدونه ولا تنمية إلا من خلاله ولا بناء للدولة
ولا تطور للمجتمع إلا بالبحث العلمي الجاد والرصين.

أيها السادة أيتها السيدات، سيكون هذا المؤتمر الدولي فرصة مناسبة لتقديم أوراق
عمل وبحوث قيمة كتبها أساتذة وباحثون لهم باع طويل في التأمل والتأليف والنشر..
وسيعالجون موضوعات في غاية الأهمية ستثير لنا الدروب المظلمة في كل المجالات
الفكرية والثقافية وغيرها.

إن جامعة إفريقيا بهذا المؤتمر وأمثاله ترسل رسالة مفادها أنها ليست مجرد مؤسسة
أكاديمية تربوية فحسب ، بل إنها قلعة متقدمة للبحث العلمي الذي سيساهم بلا شك
في حل مختلف المشاكل التي نعانيها ليس فقط في ليبيا بل في كل الدول العربية
الشقيقة والصديقة.

وفي الختام أجدد الترحيب بكم متمنياً لأعمالكم التوفيق والنجاح

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

د. المبروك مفتاح أبو شينة

المشرف العام للمؤتمر ورئيس الجامعة

كلمة رئيس المؤتمر العلمي الدولي الثالث
بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
أجمعين، السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.
السيدات، والسادة، الحضور
ضيوفنا الكرام ، أنا ممتن جداً ومتحمس للغاية لأرحب بكم جميعاً في المؤتمر العلمي
الدولي الثالث الذي تنظمه جامعتنا لهذا العام 2024 بعنوان : " التقنيات الحديثة
ودورها في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية " الذي تنظمه بكل فخر
واعتراز جامعة إفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية.
يأتي هذا المؤتمر في ظل التطورات السريعة في عالم التكنولوجيا والعلوم الحديثة،
حيث أصبحت التقنيات الحديثة تلعب دوراً حيوياً في تقدم البشرية وتطور المجتمعات.
يهدف هذا المؤتمر إلى استكشاف الجوانب المختلفة لهذه التقنيات ودورها المحوري
في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية.
نحن هنا اليوم لنشارك الأفكار ونطلع على أحدث الابتكارات والأبحاث التي تساهم في
تطوير مجالاتنا.
نأمل من خلال هذا المؤتمر أن نسلط الضوء على أهمية التكنولوجيا في تحقيق تقدم
علمي يخدم الإنسانية.
أود أن أعبر عن امتناني العميق وشكري لإدارة الجامعة ولكل اللجان العلمية
والتحضيرية ولكل الباحثين والمشاركين في هذا المجال الحيوي، لكل ما قدموه
لإنجاح هذا المؤتمر وأشجع على الحوار وتبادل الخبرات والمعرفة بيننا خلال أيام هذا
المؤتمر.
نتطلع إلى مشاركة مثمرة وبناءة ونجاحات تعزز مكانتنا كمؤسسة تعليمية رائدة في
مجال العلوم الإنسانية والتطبيقية.
شكراً جزيلاً للجميع وأتمنى لنا جميعاً مؤتمراً ناجحاً مثمراً .والسلام عليكم ورحمة الله
وبركاته.

الأستاذ الدكتور عابدين الدردير الشريف
رئيس المؤتمر

كلمة رئيس اللجنة التحضيرية

بسم الله الرحمن الرحيم / والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين

وعلى آله وصحبه أجمعين....وبعد

السيدات والسادة الحضور؛؛؛؛ الباحثون الكرام؛ الضيوف الأفاضل وكل المهتمين

والمشاركين في مؤتمرنا هذا كلا بمقامه ومرتبته العلمية

تلعب التقنيات الحديثة دوراً حيوياً في تشكيل مستقبلنا وتطور حياتنا اليومية، وهي

الرائدة المحركة للتغيير والتحول في مختلف القطاعات، وتساهم التقنيات الحديثة في توسيع حدود
الامكانيات وتعزيز الكفاءة والابتكار.

يضم اليوم كوكب جامعة أفريقيا نخبة من العلماء المبحرين في عالم التقنيات من داخل ليبيا

وخارجها، عبر المؤتمر العلمي الدولي الثالث الذي نسعى أن يكون ثمرة مذاق جيد، وزهرة بستان

رائع من خلال ما سنقدمه لكم من عرض للورقات البحثية، ونعاهدكم بالتحسين والتطوير في كل دورة

علمية مقامة؛ بما يواكب حركة البحث العلمي العالمي (علمياً وبحثياً وأدبياً).

أشكر زملائي أعضاء اللجنة التحضيرية والإعلامية لما قاموا به من جهد وسهر الليال؛ لإخراج هذا المحفل العلمي في أجمل صورة بهية له، كما لا يفوتني بأن أقدم جزيل الشكر والتقدير والامتنان للأعضاء القائمين على اللجنة العلمية، وما قاموا به من إعداد وتجميع حيث كانت لهم اللمسات العلمية المرموقة.

وفقنا الله وإياكم ونتمنى لكم قضاء ساعات ممتعة في رحاب العلم والعلماء وبين زخات ورخات الامطار النافعة لبلادنا إن شاء الله.

نرحب ونجدد الترحيب بكم مرة أخرى في أغصان جامعة أفريقيا.

حفظ الله ليبيا وأهلها الطيبين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته؛

أ/ وحيد سالم برباش

رئيس اللجنة التحضيرية

كلمة رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

نلتقي اليوم في محفل علمي يتمثل في المؤتمر العلمي الدولي الثالث الذي تنظمه جامعتنا لهذا العام 2024، بعنوان " التقنيات الحديثة ودورها في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية " هذا المؤتمر جاء تنظيمه نتيجة اهتمام جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية بالمؤتمرات العلمية لتكون من أهم أولوياتها باعتبارها أهم مؤشرات البحث العلمي الذي يعد من المعايير التي تقاس من خلالها جودة مؤسسات التعليم العالي.

وقد شهد المؤتمر مشاركة بحاث من جامعات ومراكز بحثية ليبية وعربية قدموا ورقات علمية ذات قيمة علمية من شأنها تقديم توصيات تساهم في توظيف تقنيات الاتصال الحديثة في العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية منبثقة من نتائج دراسات وبحوث علمية.

وبهذه المناسبة نقدم كل الشكر والتقدير والاحترام لكل لجان المؤتمر على ما بذلوه من أجل إنجاح المؤتمر ... ونسأل الله التوفيق.

د. إبراهيم اشتيوي
رئيس اللجنة العلمية

جدول المحتويات

رمز الورقة	عنوان الورقة	الصفحة
م.و.1	دراسة دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي ChatGPT في تعزيز البحث العلمي " د. المهدي محمد إبراهيم ونورا الكوري وثريا ارحومة /الاكاديمية الليبية / ليبيا	19-20
م.و.2	وجهات نظر المعلمين الليبيين حول توظيف السبورات الذكية الرقمية في التعلم النشط لتحسين اكتساب تلاميذ المدارس الابتدائية للمفردات Libyan teachers' perspectives on employing digital smart boards for active learning to improve primary school pupils' vocabulary acquisition فاطمة العماري / جامعة الزيتونة /ليبيا	21-22
م.و.3	التقنيات الحديثة في هندسة الطرق والنقل : التحديات والحلول في الدول النامية . د. بشير معمر أبوراوي/ جامعة المرقب /ليبيا	23
م.و.4	وسائل التواصل الاجتماعي ودورها في تعزيز فرص العمل الحر (رؤية اجتماعية تحليلية)د. انتصار جبريل البرهمي . كلية العلوم والتقنيات الطبية / طرابلس / ليبيا	24
م.و.5	توظيف التكنولوجيا الرقمية في تعليم و تعلم اللغة والترجمة عنوان المداخلة	25-26

	استخدام المنصات التعليمية في تعليم وتعلم اللغات Dr/ TEBANI Ibtissam Pr/ ZELLAGUI wahiba university of M'sila/ Algeri	
27	السجلات الإلكترونية في القانون الليبي التحديات والفرص أ. هيثم بشير العجيل. كلية الشريعة والقانون/ نالوت /ليبيا	م.و.6
28	(أثر التسويق الريادي على الميزة التنافسية لدى الشركات الصغيرة والمتوسطة)دراسة ميدانية على مجموعة من الشركات الطبية د.إبراهيم الهمالى البكوري/كلية الاقتصاد والعلوم السياسية/طرابلس و أمحمود ابراهيم هميلة/كلية العلوم والتقنية / الشاطئ	م.و.7
30-29	أثر اصدار عملات رقمية كمصدر لتمويل الذاتي في الأندية الرياضية في ليبيا " دراسة ميدانية للأندية الرياضية للبيبة " د. سالم اشتيوي الغويل/ كلية الاقتصاد والعلوم السياسية /طرابلس أ. سعود المهدي زايد/كلية الاقتصاد والعلوم السياسية /طرابلس	م.و.8
32-31	دراسة هبوط التربة الرملية تحت تأثير الأحمال باستخدام (PLAXIS 2D) د. جمال منصور الشريف وتقوى عبد الله عبد الجليل ورفال أحمد عمران كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية /جامعة طرابلس	م.و.9
34-33	دور التقنية الحديثة في تطوير الهندسة البينية والتنمية المستدامة في ليبيا . د. محمد عبد السلام أبوبكر السبهاوي /جامعة سبها	م.و.10
36-35	التفاعل بين الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية في تطوير مهارات تعلم اللغات وترجمتها: رؤية جديدة لمستقبل التعليم	م.و.11

	وعد وجدي علي أبوجعلال. معلمة ومدربة في اللغة الإنجليزية	
38-37	التحول الرقمي في الدراسات اللغوية العربية: نحو منصة متكاملة مدعومة بالذكاء الاصطناعي، لتعزيز البحث الأكاديمي. د. محمد بن جماعة خبير في تكنولوجيا المعلومات مدقق معتمد في حوكمة البيانات/ أوتاوا / كندا	م.و.12
39	دور السجل التجاري الإلكتروني في استمرارية الشركات التجارية إسراء أبوبكر ضو محمد. باحثة بشعبة القانون الخاص /الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فرع الساحل الغربي	م.و.13
41-40	توظيف التكنولوجيا الرقمية في تعليم وتعلم اللغة والترجمة عنوان المداخلة الذكاء الاصطناعي وحقوق الملكية الفكرية أي علاقة ترابطية ؟ د. صبيحي شهناز . جامعة حسيبة بن بو علي /الجزائر	م.و.14
42	دور تكنولوجيا المعلومات في تطوير إدارة المؤسسات الاقتصادية دراسة ميدانية للإدارة الرئيسية (لمصرف الجمهورية طرابلس ليبيا) د. عائشة محمد حميدان فرج/ جامعة الزاوية/كلية الاقتصاد العجيلات	م.و.15
43	دور المحاكاة والألعاب في تدريس المصطلحات الطبية في الجامعات الخاصة The Role of Simulation and Gamification in Teaching Medical Terminology at Private Universities. أ. منى محمد سالم/الجامعة الأسمرية /زليتن	م.و.16
44	الحاجة إلى توظيف الرقمية في تعليم الترجمة الحاسوبية (كات تولز) . أ. عبد الله ضو/جامعة المرقب/كلية الآداب	م.و.17
46-45	تبني أساليب التدريس المبتكرة والفصول الدراسية المقلوبة في السياق الجامعي الجزائري : نحو التمكين وتنمية المهارات د.	م.و.18

	عبلّة حويشي/جامعة محمد بوضياف/مسيّلة/الجزائر	
48-47	Challenges and Solutions Managing Water Breakthrough In Heterogeneous Reservoirs Using Inflow Control Valves And ESP Systems م. عادل جالوته سلطان ومحمد بوصاع/ جامعة إفريقيا	م.و.19
49	تطور مالية الدولة في ظل الرقمنة د. علي منصور اشتيوي/ جامعة إفريقيا	م.و.20
51-50	تحليل البيانات وعلاقتها بتدريس اللغة أ.د. الحسين سليم محسن. خبير ترجمة لدى محكمة زليتن الابتدائية	م.و.21
52	نظام تعليم إلكتروني قائم على الويب لتنمية مهارات اللغة الإنجليزية لدى طلاب المرحلة الابتدائية في المدارس الليبية عفاف مفتاح الدباشي و أميرة مولود قمبر و آلاء فيصل الثابت قسم هندسة الحاسب الآلي وتقنية المعلومات، كلية الهندسة صبراتة، جامعة صبراتة، ليبيا	م.و.22
54-53	دراسة بعنوان: أثر استخدام الذكاء الاصطناعي على كفاءة الأنظمة المحاسبية أ. عبدالرؤوف سعيد عبود والباحث أحمد سليمان زراع جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية	م.و.23

مقدمة

تؤدي التقنيات الحديثة دورًا حيويًا ومهمًا في تشكيل مستقبل المجتمعات وتطورها وخاصة في العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية، حيث أصبحت التقنيات راندًا محررًا للتغيير والتحول في مختلف العلوم، بدءً من العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية والصناعة والاتصالات وحتى الترفيه، ومع استمرار تطورها تساهم التقنيات الحديثة في توسيع حدود الإمكانيات وتعزيز الكفاءة والابتكار والإبداع.

فالتقنيات الحديثة تجذب الأنظار نحو عالم مستقبلي توفر فيه الشبكات الذكية تواصلًا متطورًا في جميع المجالات والعلوم، ومن خلال الاعتماد على التقنيات الحديثة، تتحول رؤى العالم الافتراضية إلى حقيقة ملموسة تحدث تأثيرًا إيجابيًا على شتى العلوم.

ونظرًا لأهمية التقنيات الحديثة ودورها في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية تنظم جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية مؤتمرها العلمي الدولي الثالث بعنوان:

(التقنيات الحديثة ودورها في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية)

أهداف المؤتمر

منح المجال للمشاركين لتقديم دراسات وبحوث علمية تتناول التقنيات الحديثة ودورها في تطوير العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية.

• تشخيص واقع العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية وتوجهاتها المستقبلية في ظل تطور التقنيات الحديثة.

• الاستفادة من التجارب الدولية في مجال تبني الرقمنة في العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية.

• تبادل الخبرات في مجال استخدام التقنيات الحديثة لضمان الجودة في مجال العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية.

• تقديم نماذج تطبيقية لتوظيف التقنيات الحديثة للعلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية، ومدى فاعليتها في تطويرها.

محاور المؤتمر

مجال اللغة الانجليزية:

- توظيف التكنولوجيا الرقمية في تعليم وتعلم اللغة والترجمة.
- التعليم الالكتروني والتعليم عن بعد في مجال تدريس اللغة والترجمة.
- تحليل البيانات والتحليلات التعليمية في تحسين وتدريس اللغة والترجمة.
- الواقع الافتراضي والواقع المعزز في تفعيل تعلم اللغة الأجنبية.
- دمج الوسائط المتعددة في الفصول الدراسية لتعليم اللغة والترجمة.

مجال المحاسبة:

- أثر الذكاء الاصطناعي في تطوير مهنة المحاسبة.
- معايير التقارير المالية الدولية IFRS ودورها في تطوير المجال المحاسبي.
- الأنظمة السحابية وتطور مهنة المحاسبة.
- الفجوة المهنية بين المحاسبين والتقنيات الحديثة.
- نظم التكاليف الحديثة في ظل تطور التقنيات الحديثة في مهنة المحاسبة.

مجال الهندسة المدنية:

- التقنيات الحديثة ودورها في الآتي:
- الهندسة الجيوتقنية
- تطوير الهندسة الهيدروليكية.
- تطوير المسح والتصوير المساحي.
- تطوير هندسة الطرق والنقل.
- تطوير الهندسة البيئية والتنمية المستدامة.
- تقنيات الخرسانة ومواد البناء.

مجال الهندسة النفطية:

- المؤسسة الوطنية للنفط وتوظيفها للتقنيات الحديثة للرفع من الإنتاج.
- تطبيق التقنيات الحديثة والبرمجيات لحل مشاكل الصناعة النفطية في ليبيا.
- الطاقات المتجددة وتأثيرها على التنمية المستدامة في المجتمع والبيئة.

مجال الهندسة المعمارية:

- التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي ومستقبل التصميم المعماري.
- التقنيات الحديثة ودورها في الآتي:
- التصميم والتطوير الحضري.
- التخطيط العمراني والابتكارات الذكية.
- الاستدامة ومباني المستقبل.

- التقنيات الحديثة والعمارة في العالم الإسلامي.
- **مجال الحاسوب:**
- توظيف الحواسيب في العلوم المختلفة.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في جميع القطاعات.

مجال القانون:

- القانون والأخلاقيات والتحديات الاجتماعية للتقنية الرقمية في العلوم الإنسانية.
- قضايا الخصوصية والأمن في البيانات.
- السجلات الإلكترونية في القانون الليبي.
- استخدام تقنيات الواقع الافتراضي والحقيقي في الحفاظ على التراث الثقافي.
- التقنيات الحديثة والملكية الفكرية.

مجال طب الأسنان والعلوم الصيدلانية:

- تأثير التكنولوجيا الحديثة في تطور طب الأسنان.
- التقنيات الحديثة ودورها في الممارسات الصيدلانية الجيدة.

مجال إدارة الأعمال:

- التقنيات الحديثة ودورها في تنمية رأس المال البشري في القطاع الإنتاجي والخدمي.
- دور التقنيات الحديثة في المشروعات الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال في التنمية المستدامة.

مجال التمويل والمصارف:

- دور الذكاء الاصطناعي في التمويل والاستثمار.
- تقنية سلسلة الكتل (blockchain) وتأثيرها على التمويل.
- التقنيات الحديثة ودورها في تحليل البيانات الضخمة في العلوم المالية.
- التكنولوجيا المالية وتأثيرها على الخدمات المالية

دراسة دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي ChatGPT في تعزيز البحث العلمي

Investigating The Role of ChatGPT in Enhancing Academic Research:

A Study of the impact of ChatGPT to improve the academic research

Al-Mehdi Ibrahim^{1*}, Noura M. Alkurri², and Thuraya A. Rhoma³

^{1,3}School of Applied Science and Engineering, Libyan Academy, Zintan, Libya

²Department of Computer Science. University of Gharyan, Gharyan, Libya

Email: almehdi.ibrahem@academy.edu.ly

Abstract

As a result of the massive development in natural language processing (NLP), Artificial Intelligent (AI) tools and applications have become a very interesting topic. This paper aims to investigate the role of AI applications in enhancing academic research efficiently. Precisely, the primary goal of this study is to explore how AI applications like ChatGPT could be integrated within the academic research process. Furthermore, it seeks to demonstrate how AI can be integrated into the academic research, such as generating research topics, conducting a good literature review, and improving the quality of the academic writing. Furthermore, the study analyzes the role of AI applications in fostering critical thinking, creativity, and research productivity. A sample of 57 students from the school of Applied science and engineering at the Libyan Academy, Zintan, was selected for the survey. The survey's primary objective was to examine the positive impact of AI applications on academic research. A qualitative approach was adopted, including a survey of researchers' feedback on how AI tools influence the quality of their research. Statistical Package for Social Science (SPSS) and Minitab software were used to analyze the collected data, and to draw conclusions. The results showed that AI applications, such as ChatGPT, have been widely used across various research domains by graduate students. Furthermore, the findings revealed that AI has significantly increased research productivity, improved writing skills, and saved time and effort throughout the research process.

Keywords: ChatGPT, natural language processing, academic research, Statistical package for social science (SPSS), qualitative approach

المخلص:

نتيجة للتطور الهائل في معالجة اللغة الطبيعية (NLP)، أصبحت أدوات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي (AI) موضوعًا مثيرًا للاهتمام للغاية. الهدف الرئيسي من هذه الورقة هو

استكشاف مدى قدرة الطلبة و البحوث على استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي بطرق فعالة. حيث تهدف هذه الدراسة إلى دراسة منهجية دمج تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل ChatGPT في عملية البحث الأكاديمي. علاوة على ذلك، لإثبات كيف يساهم تطبيق

ChatGPT في تنمية المهارات البحثية وتجويد عملية البحث الأكاديمي مثل إثراء المواضيع البحثية وخلق الأفكار وصياغة مشكلة البحث والأسئلة البحثية ، وتحسين جودة الكتابة الأكاديمية. تم اختيار عينة من 57 طالباً من مدرسة العلوم التطبيقية والهندسة بالأكاديمية الليبية الجبل الغربي ، الزنتان لإجراء الدراسة وفق المنهج النوعي لتحليل البيانات للتعرف على ملاحظات الباحثين حول تأثير تطبيق الذكاء الاصطناعي على جودة البحث. تم استخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) وبرنامج Minitab لتحليل البيانات المجمعة لاستخلاص النتائج. أظهرت النتائج أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل ChatGPT تساهم في تعزيز جودة البحث العلمي. كما أوضحت النتائج أن ChatGPT يساهم بشكل كبير في توليد أفكار بحثية جديدة وتحسين جودة أبحاثهم وتوفير الوقت والجهد.

الكلمات المفتاحية : ChatGPT ، معالجة اللغة الطبيعية، البحث الأكاديمي، الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، التحليل النوعي للبيانات.

Libyan teachers' perspectives on employing digital boards for active learning to improve primary school pupils' vocabulary acquisition

وجهات نظر المعلمين الليبيين حول توظيف السبورات الرقمية في التعلم النشط لتحسين اكتساب تلاميذ المدارس الابتدائية للمفردات

Fatemah Ali Alamari

*Assistant Lecturer at Faculty of Arts/Azzaytuna University
English Language Lecturer at the Faculty of Arts*

Cont. Num. 0944778924
Email/fatimahelamari@gmail.com
f.alamari@uot.edu.ly

Bio data

Fatemah Ali Alamari currently works as an ESL lecturer at Azzaytuna University in Libya. She obtained her Bachelor's degree in Applied Linguistics from Azzaytuna University and recently completed a Master's program in Applied Linguistics from Tripoli University. With eight years of experience working alongside the executive team of the Department of English, her research interests focus on assessment and new teaching methods. Fatemah is known for her positive attitude and tireless energy, which she uses to motivate others to work hard and achieve success.

Abstract

This study employed an online survey using quantitative research method to gain insights into teachers' perspectives on employing digital boards in teaching vocabulary for primary pupils. The data collection tool was the survey, consisting of 20 items measured on a 5-point Likert scale. The survey was distributed to 45 primary school teachers from international and private schools in Tripoli, Libya, during the academic Year 2023-2024. Upon analyzing the responses, the results revealed that Libyan primary school teachers generally hold positive attitudes towards using digital boards to enhance vocabulary acquisition. Furthermore, the study found no significant statistical difference in attitudes based on gender, age, and years of experience. The results indicated that digital boards are more effective for teaching English, particularly in delivering vocabulary, than traditional methods. Finally, the findings suggested that the teachers' consistent use of digital boards may increase student responsiveness and engagement. To end, Libyan primary school teachers in international and private classrooms were too enthusiastic about using digital boards in vocabulary lessons and even expressed a willingness to provide extra classes with their assistance.

Key words

Digital boards, Active learning, Educational technology, Vocabulary acquisition

التقنيات الحديثة في هندسة الطرق والنقل: التحديات والحلول في الدول النامية (ورقة مرجعية)

د. بشير معمر أبواروي

قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة المرقب - الخمس- ليبيا

أستاذ مساعد - Aburawi2018@gmail.com

ملخص

تعتبر التقنيات الحديثة رافداً أساسياً في تطوير هندسة الطرق والنقل حيث تسهم في تحسين الكفاءة الأمان والاستدامة. وهناك عدة جوانب رئيسية لهذه التقنيات كتحسين التصميم والتخطيط واستخدام نظم المعلومات الجغرافية حيث تستخدم لتحليل البيانات الجغرافية وتخطيط الشبكات الطرقية بشكل أكثر فعالية. واستخدام النمذجة ثلاثية الأبعاد حيث تساعد هذه التقنيات في تصور التصميمات وكشف العيوب المحتملة قبل التنفيذ. واستخدام أنظمة النقل الذكية التي تشمل الإشارات المرورية الذكية التي تعدل بناءً على حركة المرور مما يقلل من الازدحام. وتوفر التطبيقات الذكية معلومات حية عن حالة المرور وتوجيه السائقين إلى أفضل الطرق. ويمكن استخدام الأجهزة الاستشعارية لمراقبة حالة الطرق وحركة المرور مما يساعد في الصيانة الفورية. ومن خلال تحليل البيانات الضخمة يمكن من دراسة أنماط الحركة والتنبؤ بالازدحام. وأيضاً من التقنيات الحديثة استخدام المواد المستدامة في بناء الطرق لتقليل الأثر البيئي. واستخدام الألواح الشمسية في إشارات المرور. و تعزيز النقل العام باستخدام أنظمة الحافلات الذكية التي يمكن ان

تحسن من إدارة جداول الرحلات وتوفير معلومات حية للركاب. تعزز القطارات عالية السرعة من كفاءة النقل بين المدن وتقلل من الاعتماد على السيارات. وهناك ايضا تقنيات للأمان والسلامة التي تساعد في تحسين استجابة الطوارئ وتقليل الأضرار. ويركز التصميم الأمان على تقليل الحوادث من خلال تصميم الطرق بشكل يتجنب النقاط الخطرة. وسوف تتطرق الورقة لأبرز التحديات التي تواجه تطبيق هذه التقنيات والحلول الممكنة لتجاوز هذه التحديات. حيث تتطلب معالجة التحديات جهودًا متكاملة تشمل تحسين البنية التحتية تأمين التمويل وتطوير الكفاءات. من خلال هذه الحلول يمكن للدول النامية تحقيق فوائد كبيرة من التقنيات الحديثة في هندسة الطرق والنقل.

الكلمات المفتاحية: التخطيط العمراني – الوعي الثقافي – البنية التحتية الرقمية – الاستدامة – كفاءة النقل.

وسائل التواصل الاجتماعي ودورها في تعزيز فرص العمل الحر

(رؤية اجتماعية تحليلية)

الدكتورة / انتصار جبريل البرهمي

استاذ مساعد، كلية العلوم والتقنيات الطبية طرابلس. ليبيا - entisarjebril@gmail.com

الملخص:

هذه الدراسة سعت الى الكشف عن دور وسائل التواصل الاجتماعي في تحقيق العمل الحر بين فئة الشباب، وعلى وياتت اهمية لمواقع شبكات التواصل اصحبت عمليات العمل والبيع والشراء يتم بطريقة سهلة ومميزة باستخدام أجهزة الكمبيوتر، كشفت الدراسة عن وجود أداة تسويق قوية وفعالة للغاية لأصحاب الأعمال، وباستخدام أساليب البحث النوعي، بما في تحليل الدراسات السابقة والتقارير الرسمية المتعلقة بموضوع الدراسة وتجارب هؤلاء الشباب للعمل الحر عبر منصات ومواقع التواصل الاجتماعي، فأشارت النتائج إلى أنه استخدام الترنند للتسويق والإعلانات هو وسيلة منخفضة التكلفة للترويج للمنتجات أو الأفكار التي يتبعها صناع المحتوى، العمل الحر أصبح أحد الركائز الأساسية في الاقتصاد الحديث، أوصت الدراسة مواكبة آخر ما توصلت له التكنولوجيا الحديثة وعلى المسوقين عبر مواقع التواصل الاجتماعي تطوير مهاراتهم وبرامجهم لان سوق العمل الحر او المستقل شديد المنافسة، مساهمة الاسرة في تشجيع أبنائهم الشباب للعمل الحر عبر مواقع التواصل الاجتماعي لأنه تعتبر هي الداعم الأول والمحفز لهم حتى ولو كان العائد المادي منخفض.

Using Educational Platforms in Teaching and Learning Languages

Dr/ TEBANI Ibtissam - university of M'sila/ Algeria

E.mail (ibtissam.tebani@univ-msila.dz)

Tel.2130799300723

And :Pr/ ZELLAGUI wahiba

university of M'sila/ Algeria

E.mail (wahiba.zellagui@univ-msila.dz)

Tel.2130676195076

Abstract:

Nowadays, information and communication technology (ICT) or new ICT has undergone enormous development such that all sectors use computers to transmit information and communication. This development in digital power has not stopped influencing the education sector, especially the language sector. Most specialists in this field now realize that introducing this type of technology into education is inevitable. Moreover, this development poses many challenges for them, the most important being the necessity of providing basic tools for language teachers, such as computers and the internet. This means learning the language with the help of modern technology, which encompasses all uses of technology for teaching and learning languages. The results of nearly 40 years indicate that computers, tablets, and smartphones can be effective tools that enable learners to work independently, receive individual feedback, and benefit from language as it is used in the real world by employing different skills. Technology can also be used as a complement to enhance language teaching in classrooms and as a unique means of teaching and learning languages. Through websites

and applications that can be easily downloaded, learners can learn the language they want at no cost and without the need to register in institutes that teach languages. Learners can also participate in language learning courses on the internet by applying to them and chatting with other people who have registered in these courses from all over the world. Information and communication technology, or new information and communication technology, helps teachers and learners access modern and authentic materials in the target language, as well as the possibility of chatting with native speakers, which provides learners with valuable communication experience.

We will focus, in this study, on the central resource in our research, which is the educational platform (Moodle). In recent years, several electronic educational platforms have been created that highlight different functions such as the newspaper, forum, or learning community, among others. Through this research, we aim to highlight the role of digital educational platforms in the field of teaching and learning languages remotely, especially after the spread of the COVID-19 pandemic. It has become clear to us through this study that the Moodle platform has had a clear and positive impact on supporting language education.

Key-words: Technology, information technology, digital, educational platforms, Moodle, language education.

السجلات الالكترونية في القانون الليبي التحديات والفرص

أ. هيثم بشير الهادي العجيل

عضو هيئة تدريس جامعة نالوت ، جامعة جيلالي الياس سيدي بلعباس (الجزائر).

رقم الهاتف، وواتساب/ 0913450249 ، بريد الالكتروني / haytam.alagel@gmail.com

الملخص :

لقد فرضت التكنولوجيا الحديثة نفسها على مختلف مجالات الحياة، وشهد قرن الواحد والعشرين تطوراً هائلاً في أنواع التكنولوجيا المختلفة، وقد اقترب العالم من بعضه عن طريق الشبكات الالكترونية، فقد أضحت وسائل التكنولوجيا والاتصال الحديثة تمثل أهمية كبيرة في كافة مناحي حياتنا المعاصرة، وعلى كافة الأصعدة والمستويات للفرد والمجتمع على حد سواء - العلمية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية والقضائية - حيث تعد السجلات الالكترونية من أهم التطورات التقنية التي شهدتها العالم في العقود الأخيرة، فقد أسهمت في إحداث ثورة في كيفية إدارة البيانات والمعلومات في عالم متسارع يتجه نحو الرقمنة، لتصبح السجلات الالكترونية أداة لا غنى عنها لتحقيق الكفاءة والشفافية في إدارة المعلومات في ليبيا، حيث تبرز السجلات الالكترونية كعنصر حيوي يمكن أن يسهم بشكل كبير في تحسين الأداء الإداري وتعزيز الشفافية، وتسهيل الوصول إلى المعلومات، ولكنها تواجه في الوقت نفسه تحديات متعددة تحتاج إلى معالجة فعالة وفي ظل هذا التطور التقني المتسارع في عالمنا المعاصر أدركت الحكومة الليبية مدى الحاجة إليها كي لا نتخلف عن ركب التقدم والتطور والازدهار في مختلف المجالات، وفي إطار هذه المتغيرات يحتاج التحول من النظم التقليدية إلى النظم الرقمية جهوداً متكاملة تشمل تطوير لتشريعات وتحديث البنية التحتية التكنولوجية، ولهذا فإن دراسة السجلات الالكترونية في السياق الليبي تكتسي أهمية كبيرة ليس فقط لتقييم مدى جاهزية البلد لاعتماد هذه التقنية ولكن أيضاً لتسليط الضوء على الفرص التي يمكن أن توفرها في مختلف القطاعات.

ولا شك في أن التطور العلمي والتقني الذي يشهده العالم في الوقت الحاضر يؤثر على جميع القواعد القانونية في شتى الميادين. واستجابة لهذا التقدم باعتباره يمثل مرحلة هامة من مراحل تطور المجتمع نفسه، أصدر المشرع الليبي العديد من القوانين نص فيها على اعتماد السجلات الالكترونية في ناحية أو أكثر من النواحي الذي أثر عليها التقدم العلمي والتكنولوجي. والقانون كغيره من المجالات التي تتسارع وسائل تطويره بتطور المجتمعات والتفاعل معها بإيجابية، وذلك لكونه هو حجر الأساس في تحقيق العدالة بين أفراد المجتمع، بما ينعكس في النهاية عليه أمناً وأماناً واستقراراً وتقدماً.

دور التسويق الريادي على الميزة التنافسية لدى الشركات الصغيرة والمتوسطة في شركات الادوية بمدينة طرابلس

د.إبراهيم الهمالي البكوري- محاضر – كلية الاقتصاد والعلوم السياسية – جامعة
طرابلس – قسم التجارة الالكترونية وتحليل البيانات – ebrelhhh@gmail.com
أ.محمود إبراهيم هميلة – مساعد محاضر – كلية العلوم والتقنية الشاطئ
hamela161@gmail.com
المستخلص:

هدفت الدراسة إلى قياس تأثير التسويق الريادي على الميزة التنافسية وأبعادها، والتي تشمل الجودة المتميزة، والكفاءة المتميزة، والاستجابة المتميزة، في شركات الادوية بمدينة طرابلس لتحقيق هذا الهدف، تم تصميم استبيان وتوزيعه على عدد ثلاث شركات وهي (شركة الزهرة لاستيراد الادوية، شركة الشرق الجديد لاستيراد الادوية، شركة باب طرابلس لاستيراد الادوية) وكانت العينة من العاملين في مستويات إدارية مختلفة والبالغ عددها (49) عينة صالحة للتحليل الاحصائي، أظهرت نتائج الدراسة تأثيراً معنوياً وإيجابياً للتسويق الريادي على تعزيز استدامة الميزة التنافسية في شركات الادوية، كما بينت أن التسويق الريادي يؤثر بشكل إيجابي على أبعاد استدامة الميزة التنافسية، بما في ذلك الجودة المتميزة والكفاءة المتميزة والاستجابة المتميزة، حيث كان تأثير التسويق الريادي الأقوى على بُعد الجودة المتميزة، يليه تأثيره على بُعد الكفاءة المتميزة، وأخيراً على بُعد الاستجابة المتميزة.

الكلمات المفتاحية: التسويق الريادي، الميزة التنافسية المستدامة، شركات الادوية

Abstract: The study aimed to measure the impact of entrepreneurial marketing on competitive advantage and its dimensions, which include superior quality, superior efficiency, and superior responsiveness, in pharmaceutical companies in Tripoli. To achieve this goal, a questionnaire was designed and distributed to three companies: Al Zahra Pharmaceuticals, Al Sharq Al Jadeed Pharmaceuticals, and Bab Tripoli Pharmaceuticals. The sample consisted of employees at various administrative levels, with 49 valid responses collected for statistical analysis.

The study results showed a significant and positive impact of entrepreneurial marketing on enhancing the sustainability of competitive advantage in pharmaceutical companies. It also indicated that entrepreneurial marketing positively affects the dimensions of sustainable competitive advantage, including superior quality, superior efficiency, and superior responsiveness. The strongest impact of entrepreneurial marketing was on superior quality, followed by its impact on superior efficiency, and finally on superior responsiveness

أثر إصدار عملات رقمية كمصدر لتمويل الذاتي في الأندية الرياضية في ليبيا
"دراسة ميدانية للأندية الرياضية (نادي أبي الأشهر الرياضي - نادي الترسانة
الرياضي)"

د. سالم اشتوي الغويل

جامعة طرابلس

" كلية الاقتصاد والعلوم السياسية "

رقم الهاتف : 0925052120

salemagwel@gmail.com

أ. سعود المهدي زايد

تدريس جامعة طرابلس

" كلية الاقتصاد والعلوم السياسية "

رقم الهاتف : 0925597882

ssoad13@gmail.com

مستخلص الدراسة :

تتناول هذه الدراسة تأثير إصدار العملات الرقمية على تمويل الأندية الرياضية في ليبيا، حيث تم تحليل عدة فرضيات لتقييم العلاقة بين التحديات والمتطلبات والمشكلات المتعلقة بالتمويل بالعملات الرقمية. في الفرضية الأولى، وُجدت علاقة ضعيفة بين التحديات التي تواجه إصدار العملات الرقمية وإمكانية استخدامها، مما يشير إلى عدم وجود عوائق حقيقية تمنع الأندية من الاستفادة منها. في الفرضية الثانية، أظهرت النتائج أن المتطلبات الحالية ليست كافية، مما يستدعي تطوير استراتيجيات شاملة لمعالجة جوانب التمويل بالعملات الرقمية. عند دراسة المشكلات العامة، وُجدت علاقة إيجابية متوسطة مع الأداء المالي للأندية، مما يؤكد أن زيادة المشكلات تعيق جذب التمويل. في الفرضية الرئيسية، أظهرت النتائج علاقة قوية بين إصدار العملات الرقمية والتمويل الذاتي، مما يدل على قدرتها على تحسين الوضع المالي للأندية. بناءً على ذلك، يمكن الاستنتاج أن العملات الرقمية تمثل وسيلة فعالة لتمويل الأندية، مع ضرورة معالجة التحديات الحالية وتطوير استراتيجيات تتناسب مع البيئة المحلية.

Abstract

This study examines the impact of cryptocurrency issuance on the financing of sports clubs in Libya, where several hypotheses were analyzed to assess the relationship between challenges, requirements and problems related to cryptocurrency financing. In the first hypothesis, there was little correlation between the challenges facing the issuance of cryptocurrencies and their usability, suggesting that there are no real barriers preventing clubs from taking advantage of them. In the second hypothesis, the results showed that the current requirements are not sufficient, which calls for the development of comprehensive strategies to address aspects

of cryptocurrency financing. When studying general problems, a moderate positive correlation was found with the financial performance of clubs, confirming that increasing problems hinder the attraction of funding. In the main hypothesis, the results showed a strong correlation between the issuance of digital currencies and self-financing, demonstrating their ability to improve the financial position of clubs. Based on this, it can be concluded that digital currencies represent an effective way to finance clubs, with the need to address current challenges and develop strategies that suit the local environment.

دراسة هبوط التربة الرملية تحت تأثير الأحمال باستخدام (PLAXIS 2D)

جمال الشريف^{1*}, مريم جابر², تقوى عبد الجليل¹, رفال عمران¹

1- قسم الهندسة المدنية, جامعة طرابلس, ليبيا

2- الهيئة الوطنية للبحث العلمي, ليبيا

الملخص:

نقل الحمولات الناتجة عن المشاءات إلى تربة التأسيس ينتج عنه غالباً هبوط الأساسات, ويعبر عن السلوك المرن للتربة الناتج عن تغير حجمي فيها أو عن السلوك اللدن الناتج عن انضغاط التربة وحركتها الجانبية مع تغير في بنيتها الداخلية. يركز المهندسين عادةً على طرق حساب الهبوطات التي هي دائماً مشكلة كبيرة لهم نتيجة لاختلاف طرق حسابها. وتعتبر التقنيات الحديثة في مجال هندسة التربة تهدف إلى تسهيل الحسابات وذلك لتقليل احتمالية وجود اختلافات أو أخطاء بالحسابات اليدوية وعدم الدقة، وكذلك السرعة. في ظل التقدم والتطور الذي يشمل هذا المجال سيستخدم برنامج (PLAXIS 2D) في هذا البحث وذلك لدراسة الهبوط تحت الأساسات القائمة على التربة الرملية بطريقة العناصر المحددة (Finite Element Method (FEM), وذلك لتنبؤ ومعرفة كلاً من الهبوط وقدرة تحمل التربة وعمق التأثير لتفادي انهيار المنشآت الهندسية والبنية التحتية. شملت هذه الدراسة عدداً من الحمولات المركزة ومعاملات خصائص التربة المتمثلة في كثافة التربة ومعامل المرونة ونسبة بوسون والتماسك وزاوية الاحتكاك لأربع مواقع في مدينة طرابلس، وتم دراسة تأثير هذه المتغيرات على الهبوط تحت أساس سطحي منفذ على التربة. أظهرت النتائج أن مقدار الهبوط يزداد بزيادة الأحمال المساطة عليه، ويتغير نتيجة لتغير كثافة التربة واختلاف عمق التأثير حسب نوع التربة لكل موقع. بالإضافة إلى ذلك، تبين أن التربة المفككة يحدث لها هبوط كبير مقارنة بالتربة متوسطة الكثافة والكثيفة، ويرجع ذلك لخواص التربة وزيادة الفراغات بين الحبيبات. ويتغير شكل عمق التأثير بزيادة الأحمال من الشكل شبه دائري منتشر إلى شكل الاختراق Punching, , وقيمة الهبوط تحت الأساس في المنطقة الوسطى تختلف عن قيم الهبوط في الأطراف. الكلمات المفتاحية: هبوط الأساسات, تقنيات التربة, Plaxis.

Settlement Analysis of Sandy Soils Under Loading Conditions Using PLAXIS 2D

Abstract:

Pedestrian-induced loads on foundations often result in settlement, which can be attributed to the soil's elastic behavior due to volume changes or its plastic behavior caused by compression and lateral movement, accompanied by alterations in its internal structure. Engineers commonly encounter challenges in accurately calculating settlements due to the various methods employed. Modern geotechnical engineering techniques aim to simplify these calculations, reducing the likelihood of errors in manual computations and improving efficiency. This study utilized the finite element method (FEM) implemented in PLAXIS 2D to investigate the settlement behavior of foundations resting on sandy soils. The objective was to predict both settlement and bearing capacity, as well as to determine the depth of influence to prevent structural failures. The study considered various concentrated loads and soil properties, including density, modulus of elasticity, Poisson's ratio, cohesion, and angle of internal friction, for four

locations in Tripoli. The impact of these variables on the settlement of a shallow foundation was examined. Results indicated that settlement increased with increasing applied loads and varied based on soil density and depth of influence, which differed for each site. Furthermore, loose soils exhibited significantly greater settlement compared to medium and dense soils, attributable to their properties and increased void ratios. The depth of influence was observed to transition from a near-circular shape to a punching shape with increasing loads, and the settlement beneath the center of the foundation differed from that at the edges.

***Corresponding Author: j.alsharef@uot.edu.ly**

دور التقنية الحديثة في تطوير الهندسة البيئية والتنمية المستدامة في ليبيا

د. محمد عبد السلام أبو بكر السبهاوي

قسم الهندسة المدنية والبيئية / كلية الهندسة / جامعة سبها

sbhawy2@gmail.com

ملخص:

تسعى ليبيا في الآونة الأخيرة إلى الاستفادة من التقنيات الحديثة لتعزيز جهودها في تحقيق التنمية المستدامة وتحسين الهندسة البيئية. تعد التقنيات الحديثة، بما في ذلك الطاقة المتجددة، وإدارة النفايات، وتحلية المياه، أساسية لمواجهة التحديات البيئية الكبيرة التي تواجه البلاد، مثل شح الموارد المائية والتلوث الناتج عن النفايات. على الرغم من الظروف الاقتصادية والسياسية الصعبة، إلا أن هناك مبادرات قيد التنفيذ في مجالات

الطاقة المتجددة وإدارة الموارد الطبيعية. هذه الورقة تلقي الضوء على الأبحاث والمشاريع التي تستفيد من التكنولوجيا في

ليبيا ودورها في تحسين الوضع البيئي وتحقيق التنمية المستدامة. من خلال الزيارات واللقاءات الميدانية حيث تم استبيان شامل حول التطور والتقنيات الحديثة في مجال البيئة والتنمية المستدامة إلى عدد من الجهات العلمية والحكومية والأفراد من ذوي الاختصاص، بهدف جمع معلومات مفيدة ودقيقة. حيث فرغت هذه النتائج في جداول ورسومات توضح دور التقنية الحديثة في تطوير البيئة والتنمية والاستدامة في ليبيا.

الكلمات الافتتاحية:- التقنية الحديثة ليبيا التنمية المستدامة الموارد المائية النفايات الطاقة المتجددة الموارد الطبيعية

-Abstract:

Libya has recently sought to benefit from modern technologies to enhance its efforts in achieving sustainable development and improving environmental engineering. Modern technologies, including renewable energy, waste management, and water desalination, are essential to address the major environmental challenges facing the country, such as water scarcity and waste-related pollution. Despite the difficult economic and political conditions, there are initiatives underway in the fields of renewable energy and natural resource management. This paper sheds light on research and projects that benefit from technology in Libya and its role in improving the environmental situation and achieving sustainable development. Through field visits and meetings, a comprehensive questionnaire was conducted on the development and modern technologies in the field of environment and sustainable development to a number of scientific and governmental bodies and individuals with expertise, with the aim of collecting useful and accurate information. These results were emptied into tables and graphs that illustrate the role of modern technology in developing the environment, development, and sustainability in Libya.

Keywords:- Modern Technology Libya Sustainable Development Water Resources Waste Renewable Energy Natural Resources

التفاعل بين الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية في تطوير مهارات تعلم اللغات وترجمتها: رؤية جديدة لمستقبل التعليم

وعد وجدي علي أبوجلال ، خريجة قسم اللغة الإنجليزية ، معلمة ومدربة في اللغة الإنجليزية

البريد الإلكتروني: Omwassem1969@gmail.com ، waadwajdi2000@gmail.com

الهاتف: 0945575674 ، 0917801011

ملخص الورقة البحثية باللغة العربية :

أحدثت التكنولوجيا الرقمية والذكاء الاصطناعي تحولاً كبيراً في تعلم اللغات وترجمتها. تلعب الأدوات الرقمية، مثل التطبيقات التعليمية ومنصات التعلم الإلكتروني، دوراً بارزاً في تحسين مهارات المتعلمين عبر توفير أساليب تفاعلية وشخصية. بالإضافة إلى ذلك، أسهمت تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل الترجمة الآلية، في تعزيز كفاءة المترجمين وزيادة سرعة ودقة العمل. هذا البحث يركز على دراسة العلاقة بين التكنولوجيا الرقمية وتطوير مهارات تعلم اللغات وترجمتها، مع تسليط الضوء على الابتكارات الحديثة في هذا المجال. سيتم تحليل الفوائد التي تقدمها هذه التقنيات، مثل تحسين الفهم وسرعة الاستيعاب، إلى جانب التحديات مثل الاعتماد الزائد على الآلات واحتمالية فقدان اللمسة البشرية. الهدف هو تقديم رؤية شاملة لمستقبل تعلم اللغات والترجمة في ظل التحولات الرقمية المستمرة.

Summary in English

Digital technology and artificial intelligence have significantly transformed language learning and translation. Digital tools, such as educational apps

and e-learning platforms, play a major role in improving learners' skills by offering interactive and personalized methods. Moreover, AI-driven technologies like machine translation have enhanced translators' efficiency by increasing the speed and accuracy of translation tasks. This research focuses on exploring the relationship between digital technology and the development of language learning and translation skills, while highlighting recent innovations in the field. It will examine the benefits, such as improved comprehension and faster learning, alongside challenges like over-reliance on machines and the potential loss of human touch. The goal is to provide a comprehensive view of the future of language learning and translation amid ongoing digital transformations.

التحول الرقمي في الدراسات اللغوية العربية:
نحو منصة تكنولوجية متكاملة مدعومة بالذكاء الاصطناعي، لتعزيز البحث الأكاديمي

الأستاذ محمد بن جماعة (أوتاوا – كندا)
خبير في تكنولوجيا المعلومات، مدقق معتمد في حوكمة البيانات - Ben Jemaa Inc.
mbenjemaa@gmail.com

ملخص

مع التقدم التكنولوجي السريع، وخصوصًا في مجال الذكاء الاصطناعي ومعالجة البيانات الكبرى، أصبحت الحاجة ماسة إلى تطوير أدوات بحثية جديدة للدراسات اللغوية العربية. يهدف هذا البحث إلى تقديم تصور لمنصة تكنولوجية متكاملة تهدف إلى دعم البحث الأكاديمي في هذا المجال، مستفيدةً من قدرات الذكاء الاصطناعي وقواعد البيانات الضخمة لتحسين دقة وعمق التحليل اللغوي. يركز البحث على التحولات الرقمية التي تساهم في تحليل النصوص العربية، مع تسليط الضوء على الاستخدامات المتقدمة للذكاء الاصطناعي في مقارنة البيانات وتحليل النصوص، والتحليل الصوتي. كما يناقش البحث التحديات التقنية والثقافية المصاحبة لهذا التحول الرقمي ويقدم حلولاً مبتكرة للتغلب عليها، مما يعزز التعاون بين الباحثين ويفتح آفاقاً جديدة في هذا المجال الحيوي. ينطلق البحث من تقييم الاستخدام الحالي للتكنولوجيا في الدراسات اللغوية، مقارنةً بينها وبين الدراسات العربية غير الأكاديمية وكذلك الدراسات الإنجليزية، باستخدام نموذج النضج (Maturity Model). كما يعرض البحث تصورًا مستقبليًا لمنصة ذكية تعتمد على تكامل التكنولوجيا الحديثة مع الأدوات البحثية المتقدمة، لتمكين الباحثين من الوصول إلى نتائج أكثر دقة وشمولية.

كلمات مفاتيح: منصة، تكنولوجيا، دراسات لغوية، اللغة العربية، دمج، تعاون بحثي، نموذج النضج

Abstract:

With rapid technological advancements, especially in the fields of artificial intelligence and big data processing, the need to develop new research tools for Arabic linguistic studies has become increasingly critical. This paper aims to propose a comprehensive technological platform designed to support academic research in this field by leveraging the capabilities of AI and big data to enhance the accuracy and depth of linguistic analysis.

The study focuses on the digital transformations that contribute to the analysis of Arabic texts, highlighting advanced uses of AI in data comparison, text analysis, and phonetic analysis. The research also addresses the technical and cultural challenges accompanying this digital shift and proposes innovative solutions to overcome

them, fostering collaboration among researchers and opening new horizons in this vital field.

The paper begins by evaluating the current use of technology in linguistic studies, comparing it to non-academic Arabic studies as well as English studies, using the Maturity Model. It also presents a future vision for a smart platform that integrates modern technology with advanced research tools, enabling researchers to achieve more accurate and comprehensive results.

Keywords: Platform, Technology, Linguistic Studies, Arabic Language, Artificial Intelligence, Research Collaboration, Maturity

دور السجل التجاري الإلكتروني في استمرارية الشركات التجارية

إسراء أبوبكر ضو محمد

باحثة بشعبة القانون الخاص، الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فرع الساحل الغربي

esraabobaker5112@gmail.com

0914975112

الملخص

تكتسب استمرارية الشركات التجارية أهمية كبيرة، كونها تمثل أحد الدعائم الأساسية لتعزيز الاستقرار الاقتصادي والنمو المستدام. وفي هذا السياق، يبرز السجل التجاري الإلكتروني كأداة محورية لضبط وتنظيم الشركات التجارية وضمان استمراريته، خصوصاً في ظل التحولات الرقمية السريعة. إذ يسهم السجل الإلكتروني في تحسين الشفافية وتقليص الروتين الإداري، مما ييسر سير الأعمال ويعزز الكفاءة المؤسسية.

وعليه، فإن البحث يسعى للإجابة على التساولين الرئيسين: ما هي الطبيعة القانونية للسجل التجاري الإلكتروني؟ وهل يتيح المشرع الليبي السبل الكفيلة لضمان استمرارية الشركات التجارية من خلال السجل التجاري الإلكتروني؟ وذلك من خلال هيكلية بحثية قوامها مطلبين، معتمدين في ذلك على المنهج الوصفي التحليلي.

الكلمات الدلالية: السجل التجاري الإلكتروني، استمرارية الشركات التجارية، التحول الرقمي، التشريع الليبي.

Abstract

The continuity of commercial companies holds significant importance, as it represents a fundamental pillar for enhancing economic stability and sustainable growth. In this context, the electronic commercial register emerges as a pivotal tool for regulating and organizing commercial companies and ensuring their continuity, especially in light of rapid digital transformations. The electronic register contributes to improving transparency and reducing administrative bureaucracy, thus facilitating business operations and enhancing institutional efficiency. Accordingly, this research aims to answer two main questions: What is the legal nature of the electronic commercial register? Does the Libyan legislator provide the necessary means to ensure the continuity of commercial companies through the electronic commercial register? This is structured through two main sections, relying on the descriptive analytical methodology.

Keywords: electronic commercial register, continuity of commercial companies, digital transformation, Libyan legislation.

الذكاء الاصطناعي وحقوق الملكية الفكرية أيّ علاقة ترابطية؟

د.شاهيناز صبيحي ، أستاذة محاضرة قسم ب ، جامعة حسيبة بن بوعلي-الجزائر-

البريد الإلكتروني: c.sbihie@univ-chlef.dz

الهاتف الشخصي: 00213- 672-86-96-37

الملخص:

شهدت السنوات الأخيرة تطورا في ميدان الذكاء الاصطناعي نتيجة التقدم الهائل في التكنولوجيا معالجة المعطيات، وهذا في ظل ظهور ثورة البيانات الضخمة. الأمر الذي جعل منه واحدا من المستجدات على الساحة القانونية والتي تثير العديد من المشكلات القانونية والتطبيقية. ومن أكثر الاعتبارات القانونية التي تثار بسبب الاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي هي مسائل الحقوق الفكرية بصورها المختلفة، وكيف

يمكن إضفاء حماية قانونية على الأعمال التي تكون وليدة لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي. فالصور المختلفة لحماية حقوق الملكية الفكرية تعتبر مجالا خصبا لتطبيقات تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي. لذا تهدف هذه الدراسة الى التركيز على اشكالية مدى اتساع واستجابة القوانين الحالية للملكية الفكرية للمتغيرات التي أحدثتها تطبيقات الذكاء الاصطناعي، من خلال الاعتماد على المنهج الوصفي في التعريفات والمفاهيم الخاصة بالذكاء الاصطناعي ومجالات تطبيقه والمنهج التحليلي مع بعض الفرضيات القانونية مع الإجابة على الأسئلة المثارة التي يكون لتطبيقات الذكاء الاصطناعي فيها دورا واضحا في التوصل الى عمل جديد يستدعي الحماية بموجب قواعد حقوق الملكية الفكرية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي- الملكية الفكرية- تقنيات- علاقة ترابطية

Abstract :

Recent years have witnessed an evolution in the field of artificial intelligence as a result of tremendous advances in data processing technology, in view of the emergence of the big data revolution. This has made it one of the latest developments in the legal arena that raises many legal and applied problems. One of the most legal considerations that arises from the reliance on artificial intelligence techniques is the issues of intellectual rights in their different forms, and how to legalize the business that is born of artificial intelligence technology. Different images of intellectual property rights protection are a fertile area for AI applications. So this study aims to focus on the problem of the breadth and responsiveness of current intellectual property laws to the variables created by AI applications by drawing on the descriptive approach in the definitions and concepts of AI and its application areas and analytical approach with some legal hypotheses and answering questions raised where AI applications have a clear role to play in arriving at new work requiring protection under intellectual property rights rules.

Keywords : Artificial Intelligence – Intellectual Property – Techniques – Correlative Relationship

دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة الخدمات ادارة المؤسسات الاقتصادية دراسة حالة (الإدارة الرئيسية لمصرف الجمهورية طرابلس ليبيا)

د. عائشة محمد حميدان فرج

جامعة الزاوية كلية الإقتصاد العجيات

الملخص

في الوقت الذي يشهد فيه العالم تطورا ملحوظا وقفزة سريعة حول برنامج التكنولوجيا وتقنية المعلومات في شتى مجالات القطاع الاقتصادي.

سعت غالبية المؤسسات الاقتصادية والمالية المصرفية باعتماد، هذه التكنولوجيا وبشكل أساسي على التقنيات الحديثة في الاتصالات وتقنية المعلومات حتى نقلت الاقتصاد التقليدي الى الاقتصاد الرقمي، في شتى مجالاته وانعكست فاعليتها على القطاع المصرفي، وحولت الخدمات التقليدية الى خدمات إلية والإلكترونية باعتمادها على الانترنت والأجهزة اللاسلكية وأجهزة الحاسوب ، وأصبحت تكنولوجيا المعلومات اليوم عنصر مهم وعامل مساعد على ثمره الجهد المبذول الذي تسعى المؤسسات الاقتصادية والإدارية للوصول إليه، ومن أجل تحسين خدماتها وأدائها

وغدت المصارف وباعتبارها إحدى المؤسسات الاقتصادية بالدولة، تستمد قوتها في أدائها وواجباتها في أعمالها اتجاه عملائها باستخدام أفضل التقنيات لتكنولوجيا المعلومات وزادت على أهمية التدريب والتحفيز للخوض بمجال المنافسة مع غيرها

وبالرغم من أن مساعي الدولة والجهات المختصة، لم تكن مقصورة في تقديم هذه الخدمات من برامج التدريب والتحفيز وإدخال كافة معاملات المصارف لديها بالجانب التقني واستخدام أحدث أنواع التقنيات وتكنولوجيا المعلومات لكي تواكب التطور الحاصل في الخدمات المصرفية والدخول الى جانب الميزة والمنافسة

إلا أن إدارة مصرف الجمهورية وباعتباره مؤسسة اقتصادية لخدمة المجتمع ،لا زالت تشهد تأخرا ملحوظا في أداء واجباتها اتجاه الزبائن إلى جانب ضعف في الأداء لغالبية الخدمات المصرفية والإدارية، بإدارتها كما أن ضعف شبكات الانترنت غطت على بطي معاملاتها مع زبائنها .

من هذا المحور نبعت مشكلة الدراسة وتمثلت فالتساؤل التالي :-
ما الدور الذي تقدمه تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة الخدمات المصرفية بمصرف الجمهورية؟

ولكي نجيب على هذا التساؤل تفرعت الأسئلة الفرعية التالية
-ما مدى استخدام تكنولوجيا المعلومات في ادارة مصرف الجمهورية ؟
-هل يوجد ارتباط وثيق بين تكنولوجيا المعلومات وجودة تحسين الخدمات المصرفية بالمصرف عينة الدراسة ؟
-ما مدى توعية الموظفين بالقطاع المصرفي بدور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة الخدمات المصرفية المقدمة؟

The Role of Simulation and Gamification in Teaching Medical Terminology at Private Universities

دور المحاكاة والألعاب في تدريس المصطلحات الطبية في الجامعات الخاصة

Mrs. Mona Mohamed Salem

Lecturer at Department of English Language, Faculty of Human Science for
Girls,

Alasmarya Islamic University, Zliten, Libya

E-mail: m.salim@asmarya.edu.ly

Abstract

This paper investigates the role of simulation and gamification in teaching medical terminology at private universities. Traditional teaching methods often do not keep students engaged or help them remember complex medical terms for long. By using simulation and gamification, lecturers can create interactive and engaging learning experiences that improve students' understanding of medical vocabulary. The study examined how virtual reality (VR), augmented reality (AR), and educational games were used in medical terminology courses and compared the results to traditional methods. Data from surveys, quizzes, and student feedback showed that students using these new methods had better retention of knowledge, practical skills, and satisfaction. The findings suggested that private universities can enhance medical education by adopting simulation and gamification, which will better prepare students for their future careers in healthcare.

Keywords: Simulation, Gamification, Medical terminology, Private universities, Virtual reality (VR), Augmented reality (AR).

الملخص

تستقصي هذه الورقة البحثية دور المحاكاة والألعاب في تدريس المصطلحات الطبية في الجامعات الخاصة. غالبًا ما لا تحافظ طرق التدريس التقليدية على تفاعل الطلاب أو تساعد في تذكر المصطلحات الطبية المعقدة لفترة طويلة. من خلال استخدام المحاكاة والألعاب، يمكن للمحاضرين خلق تجارب تعليمية تفاعلية ومشوقة تحسن من فهم الطلاب للمفردات الطبية. درست الدراسة كيفية استخدام الواقع الافتراضي (VR)، والواقع المعزز (AR)، والألعاب التعليمية في دورات المصطلحات الطبية وقرنت النتائج بالطرق التقليدية. أظهرت البيانات من الاستبيانات والاختبارات وتعليقات الطلاب أن الطلاب الذين استخدموا هذه الأساليب الجديدة كانوا يحتفظون بالمعرفة بشكل أفضل، ولديهم مهارات عملية أكبر، ورضا أعلى. أشارت النتائج إلى أن الجامعات الخاصة يمكنها تحسين التعليم الطبي من خلال تبني المحاكاة والألعاب، مما سيعيد الطلاب بشكل أفضل لمساراتهم المهنية المستقبلية في الرعاية الصحية.

الكلمات المفتاحية: المحاكاة، الألعاب، المصطلحات الطبية، الجامعات الخاصة، الواقع الافتراضي (VR)، الواقع المعزز (AR).

المطالبة باستخدام وتوظيف التكنولوجيا الرقمية في تعليم الترجمة الحاسوبية (كات تولز CAT Tools) في الجامعات الليبية

أ. عبد الله ضو

كلية الآداب – جامعة المرقب – الخمس

abmdaw@elmerqib.edu.ly

الملخص

يشهد عصر التكنولوجيا في عالمنا اليوم زيادة كبيرة في كمية المعرفة والمعلومات، وقد أدى هذا الوضع إلى زيادة الحاجة إلى الترجمة والمترجمين من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس في مختلف العلوم والمعارف. وفي الوقت الحالي، يُقدّم مصطلح (كات تولز CAT Tools) - ويعني الترجمة بمساعدة الحاسوب - مجموعةً من أدوات البرمجيات التي يتم توظيفها لمساعدة المترجم، ويوفر مجموعة واسعة من منتجات الترجمة بمساعدة الحاسوب باللغة العربية.

تهدف هذه الدراسة إلى استكشاف دور استخدام أدوات (كات تولز) باعتبارها عاملاً رئيساً في تدريب الطلاب، وتمكينهم من اكتساب كفاءات ومهارات الترجمة اللازمة لسوق العمل، كما تهدف إلى تسليط الضوء على دور استخدام برامج (كات تولز) في الجامعات الليبية، وتعريف الطلاب على التقنيات الحديثة للترجمة من الإنجليزية إلى العربية وبالعكس.

وتستند هذه الورقة على ما استخلصته من الدراسات السابقة لهذا الموضوع من سنة 2019م إلى سنة 2023م، كما تعتمد على تحليل الرُّدود على استبانة تم إجراؤها لمدرسي اللغة الإنجليزية في الجامعات الليبية؛ بهدف الحصول على وجهات نظرهم حول وضع

الترجمة في السياق الليبي، وكيف يمكن تنفيذ برامج (كات تولز) واستخدامها بطريقة حديثة للتعليم والتدريس في الفصول الدراسية.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أن برامج (كات تولز CAT Tools) لم يتم استخدامها في الفصول الدراسية في الجامعات الليبية حتى الآن؛ بسبب نقص الوعي، وعدم الإلمام بتكنولوجيا الترجمة، وضعف البنية التحتية، ونقص مراجعة المناهج، والسياسات التعليمية غير الفعالة.

وأخيراً، تطالب هذه الدراسة بأنه يجب على الطلاب تلقي المعرفة الحديثة حول أدوات الترجمة بمساعدة الحاسوب أثناء وجودهم في الجامعة. كما تطالب وزارة التعليم العالي في ليبيا بتحديث مناهج الجامعات الليبية، واتخاذ خطوات جادة نحو إدخال برامج (كات تولز CAT Tools) في مناهجها الدراسية.

الكلمات المفتاحية : توظيف التكنولوجيا الرقمية - الترجمة الحاسوبية - كات تولز - ترادوس Trados 2021

This paper is based on my PhD thesis.¹

The adoption of innovative teaching methods and the flipped classroom in the Algerian university context: towards empowerment and skills development

**تبني أساليب التدريس المبتكرة والفصول الدراسية المقلوبة في السياق الجامعي
الجزائري: نحو التمكين وتنمية المهارات**

HOUICHI Abla

Maître de conférences « A »

Université Mohamed Boudiaf de M'Sila, Algérie

Département des Lettres et Langue Française

Faculté des Lettres et des Langues

Labo des Etudes Linguistiques Théoriques et Pratiques

Adresse mail : abla.houichi@univ-msila.dz

N° de téléphone : 0666470614

Abstract

Unlike the traditional method, active learning encourages student involvement, prompting teachers to rethink their methods and roles. Based on a dynamic approach, this innovative pedagogy favours group work and individual approaches, emphasising interaction and active support from the teacher. The aim of this study is to ascertain how innovative teaching methods are being deployed in the Algerian university system and the

training systems proposed to encourage student involvement. In this context, our contribution examines the impact of innovative teaching methods such as the flipped classroom, teamwork and problem-based learning.

Keywords: learning; innovative pedagogy; flipped classroom; teacher; student.

المخلص

بخلاف الطريقة التقليدية، يشجع التعلّم النشط على مشاركة الطلاب، مما يدفع المعلمين إلى إعادة التفكير في أساليبهم وأدوارهم. واستنادًا إلى نهج ديناميكي، تفضل هذه الطريقة التعليمية المبتكرة العمل الجماعي والمقاربات الفردية، مع التركيز على التفاعل والدعم النشط من المعلم. تهدف هذه الدراسة إلى التأكد من كيفية نشر أساليب التدريس المبتكرة في النظام الجامعي الجزائري وأنظمة التدريب المقترحة لتشجيع مشاركة الطلاب. وفي هذا السياق، تدرس مساهمتنا تأثير أساليب التدريس المبتكرة مثل الفصل الدراسي المقلوب والعمل الجماعي والتعلم القائم على حل المشكلات

الكلمات المفتاحية: التعلّم؛ البيداغوجيا المبتكرة؛ الفصل الدراسي المقلوب؛ المعلم؛ الطالب

Challenges and Solutions in Managing Water Breakthrough in Heterogeneous Reservoirs

Using Inflow Control Valves and ESP Systems

Mohamed M. Abusaa

Student of Petroleum Engineering - Africa University for Humanities and Applied Science

Mohamed.abosaa@outlook.com

Msc. Mr. Adel Jaluta

Head of Petroleum Engineering Department- Africa University for Humanities and Applied Science

Amsj.jaluta@yahoo.com

Abstract

The use of electric submersible pumps (ESPs) in heterogeneous reservoirs presents unique operational challenges, particularly when dealing with water breakthroughs, a common problem exacerbated by geological features such as faults and fractures. In such environments, water intrusion can significantly impact the efficiency of artificial production systems, resulting in reduced oil production and increased operating costs.

Inflow control valves (ICVs) were used as a mitigation strategy to regulate fluid entry and minimize water inflow. However, their effectiveness is often compromised in complex reservoir conditions, necessitating a more in-depth study of optimization methods.

This paper focuses on the challenges of managing water breakthroughs in wells equipped with ESP systems. It examines the effects of reservoir heterogeneity on water breakthrough, the resulting impact on ESP performance, and the limitations of using ICVs as a control mechanism in such scenarios. A detailed analysis

shows how fractures and fault lines contribute to uneven water distribution, accelerate the formation of water ridges, and reduce the efficiency of ESPs. Additionally, the paper provides insights into the operational difficulties encountered in ESP implementation in these complex environments and discusses strategies to improve water management. Key recommendations include improvements in well design, real-time monitoring and adaptive control systems to optimize ESP performance and extend well life. Advanced techniques for predicting water breakthrough patterns and implementing proactive measures to mitigate impacts are also proposed, providing a more comprehensive approach to managing water production in heterogeneous reservoirs.

تطور مالية الدولة في ظل الرقمنة
د. علي منصور إشتيوي ، متعاون بالجامعات الليبية
البريد الإلكتروني: Awahali869@gmail.com

الملخص

إن الإصلاحات المالية في شأن إيرادات ونقاقات الدولة وميزانياتها وتنفيذها يلقي تحدياً شاملاً في العصر الرقمي الذي أصبح يفوق سرعة انتشار الضوء ، فتبرز الحاجة إلى صياغة الأنظمة الجبائية من ضرائب ورسوم ونحوها.. ، وكذلك المصروفات وضبطها وربطها مع الاقتصاد الوطني الحديث.

ويمثل هذا الجانب فرصة ثمينة للدول بصفة عامة وليبيا بصفة خاصة بغية تعزيز التحول الرقمي في ظل الجهود الحكومية المستمرة؛ لتحسين الخدمات العامة والمالية، والذي من شأنه أن يساهم في فتح آفاق جديدة للحوار وتبادل الأفكار في كيفية استخدام الأدوات الرقمية لتعزيز الحكم المالي وتحقيق الكفاءة والشفافية.

الكلمات المفتاحية: الإيرادات - النفقات - الميزانية - الرقمنة - الضرائب - نظام المعلومات - الرقابة - الاستدامة.

Financial reforms regarding the state's revenues and expenditures, its budget, and their implementation face a comprehensive challenge in the digital age, which has become faster than the speed of the spread of light. Thus, the need arises to formulate fiscal systems, including taxes and fees, as well as expenditures, and to adjust them to the modern national economy.

This aspect represents a valuable opportunity for countries in general and Libya in particular to enhance digital transformation in light of the government's ongoing efforts to improve public and financial services, which would contribute to opening new horizons for dialogue and exchanging ideas on how to use digital tools to enhance financial governance and achieve efficiency and transparency.

Keywords: revenues - expenditures - budget - digitization - taxes - information system - control - sustainability.

تحليل البيانات وعلاقتها بتدريس اللغة

د. الحسين سليم محسن

أستاذ مشارك في الترجمة وعلم اللغة

الجامعة الأسمرية الإسلامية، كلية الآداب
قسم اللغة الإنجليزية
husseinmohsen@yahoo.co.uk
الملخص:

البيانات مجرد وحدات رقمية أو لفظية، وهي المادة الخام للمعلومات. والمعلومات جزء أساسي في الكتب التعليمية والتقارير الفنية وفي اتخاذ القرارات المختلفة. وتجمع البيانات من خلال الاستبيانات والإحصاءات المختلفة، لأجل البحوث والدراسات. وتكون البيانات ذات قيمة حقيقية يجب أن تخضع للتحليل. القراءة الدقيقة للبيانات هي حجر الأساس للمعلومات السليمة. ولارتباط البيانات بالطالب، يتم تعليمه كيفية قراءتها منذ مرحلة مبكرة في المدرسة. ثم ينتقل إلى كيفية معالجتها للحصوص على المعلومات المطلوبة من خلال الأساليب المختلفة. ولذلك، فهو يتعلم مبادئ استعمال كافة المعدات الأولية وحتى برامج الحاسوب وتطبيقاته المختلفة. وبسبب الحاجة للبيانات في كل التخصصات، ومنها علوم اللغة، فقد لوحظ وجود مشكلة لدى الطلاب، عند تعاملهم مع البيانات الرقمية في بحوث التخرج، لغياب المعرفة اللازمة للتحليل، وذلك بسبب عدم اشتغال المناهج الدراسية مقررات خاصة بها. لذلك، يقترح الباحث إدراج التطبيقات الحاسوبية الخاص بمعالجة البيانات ضمن مناهج مختلف الأقسام.

الكلمات الأساسية: استبيانات، بيانات، تحليل، معلومات، بحوث، دراسات، تقارير، برامج وتطبيقات

Abstract:

Data is just numerical or verbal units. It represents the raw material of information, which is the essential part of educational books, technical reports and decision-making. Data are collected through questionnaires and various statistics. For data to be of real value, it must be analyzed. Accurate reading of data is the bedrock of sound information. Because the data relates to the students, they are taught how to read it at an early stage of school. Then, they move on to learn the right method for understanding and using information. It has been noted that there is a problem among students of language when dealing with data in their graduation researches, due to the lack of knowledge necessary for analysis. Therefore, the researcher suggests to include special courses for analyzing the data in various departments.

Keywords: data, information, analysis, data processing, language

نظام تعليم إلكتروني قائم على الويب لتنمية مهارات اللغة الإنجليزية لدى طلاب المرحلة الابتدائية في المدارس الليبية

عفاف مفتاح الدباشي^{1*} و أميرة مولود قمبر² و ألاء فيصل الثابت³
1،2،3 قسم هندسة الحاسب الآلي وتقنية المعلومات، كلية الهندسة صبراتة، جامعة صبراتة، ليبيا

* afaf.adabashi@sabu.edu.ly

الملخص

إن استخدام التكنولوجيا في مجال التعليم والتعلم يلعب دوراً فعالاً في مساعدة المتعلمين على إثراء معلوماتهم وتنمية مهاراتهم العلمية والعملية من خلال توفير وسائل تعليمية متنوعة. وتعد أنظمة التعليم الإلكتروني القائمة على الويب من مستحدثات التكنولوجيا التي توفر وسائل تعلم متنوعة وتسهل الوصول إليها، متجاوزة الحدود المكانية والزمنية. وعلى الرغم من التطور الملحوظ في استخدام تكنولوجيا التعليم، إلا أن العديد من المؤسسات التعليمية في ليبيا لم تُقدم على هذه الخطوة بشكل فعال، حيث تسود الأساليب التقليدية في العمليات التعليمية. يهدف هذا البحث إلى تصميم نظام تعليم إلكتروني قائم على الويب لتدريس مادة اللغة الإنجليزية لطلاب المرحلة الابتدائية، ليكون المنهج الدراسي المعتمد من وزارة التربية والتعليم الليبية متاحاً للطلاب دون قيود زمنية أو مكانية. كما يهدف إلى تحديد مدى فعالية هذا النظام في الرفع من مستوى التحصيل الدراسي للطلاب. اعتمدت هذه الدراسة منهج البحث والتطوير (R&D) باستخدام نموذج ADDIE. وتم تقييم فعالية النظام من خلال تطبيق البحث شبه التجريبي للمجموعة الواحدة ذات القياس القبلي والبعدي (Pre/Post Test). أجريت الدراسة على 41 طالباً وطالبة من طلاب الصف الثاني في مدرسة البطاحية للتعليم الأساسي، وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى $\geq (0.05)$ بين متوسط درجات الطلاب في التطبيق القبلي والبعدي للاختبار التحصيلي لصالح التطبيق البعدي، مما يعني وجود تأثير لنظام التعليم الإلكتروني في تنمية مهارات اللغة الإنجليزية. وفي ضوء هذه النتائج، أوصت الدراسة باستخدام أنظمة التعليم الإلكتروني كداعم للمناهج الوزارية لما لها من فاعلية في تحسين قدرات الطلاب على التعلم.

الكلمات المفتاحية: التعليم الإلكتروني؛ نموذج ADDIE؛ اللغة الإنجليزية

دراسة بعنوان: أثر استخدام الذكاء الاصطناعي على كفاءة الانظمة المحاسبية

أ. عبدالرؤوف سعيد عبود والباحث أحمد سليمان زراع

جامعة أفريقيا للعلوم الإنسانية والتطبيقية

الملخص

تهدف هذه الدراسة إلى فهم الصعوبات التي تحول دون تبني الذكاء الاصطناعي في المحاسبة على نطاق واسع، كما تسعى الدراسة إلى تحديد أفضل الممارسات للاستفادة من هذه التقنيات بشكل فعال وآمن، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي الاستدلالي لتناسبها مع أغراض الدراسة، ويتألف مجتمع الدراسة من المحاسبين العاملين في شركة الراحلة للخدمات النفطية، ولجمع البيانات اللازمة تم توزيع استمارة استبيان على المحاسبين بالشركة.

ومن خلال تحليل البيانات أظهرت النتائج ان شركة الراحلة للخدمات النفطية بدأت حديثاً في تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين الكفاءة في العمليات المحاسبية، كما بينت النتائج أن استخدام الذكاء الاصطناعي في الأعمال المحاسبية اليومية يساهم في تحسين مستقبل مهنة المحاسبة، الذكاء الاصطناعي يساعد في تسهيل المهام الروتينية ويتيح للمحاسبين التركيز على الأنشطة الأكثر استراتيجية، وكذلك أكدت النتائج وجود تحديات وصعوبات تواجه شركة الراحلة للخدمات النفطية عند تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في المحاسبة، تشمل هذه التحديات التكلفة العالية، التحديات الأخلاقية، صعوبات التكامل مع الأنظمة الحالية، ومخاوف أمن المعلومات.

الكلمات المفتاحية : الذكاء الاصطناعي، كفاءة الانظمة المحاسبية.

Abstract

This study aims to understand the difficulties that prevent the widespread adoption of artificial intelligence in accounting, The study also seeks to identify the best practices for utilizing these technologies effectively and safely, The study relied on the descriptive inferential approach because it is suitable for the purposes of the study, The study community consists of accountants working at Al-Rahila Oil Services Company, To collect the necessary data, a questionnaire was distributed to the company's accountants.

Through data analysis, the results showed that Al Rahila Oil Services Company has recently started adopting artificial intelligence technologies to improve efficiency in accounting operations, The results also showed that the use of artificial

intelligence in daily accounting work contributes to improving the future of the accounting profession, Artificial intelligence helps facilitate routine tasks and allows accountants to focus on more strategic activities, The results also confirmed the challenges and difficulties facing Al Rahila Oil Services Company when applying artificial intelligence technologies in accounting, These challenges include high costs, ethical challenges, difficulties in integration with .existing systems, and information security concerns

Keywords: Artificial intelligence, efficiency of accounting .systems

توصيات المؤتمر

- 1-توظيف التقنيات الحديثة والاتصالات في الرقي بالبحث العلمي.
- 2-العمل على الرفع من مستوى المؤسسات من خلال صقلها وإعداد دورات لها في مجال البحث العلمي والتطوير.
- 3-توثيق التعاون بين المؤسسات البحثية ومؤسسات الدولة.
- 4-الرفع من مستوى الوعي لدى العامة وذوي الاختصاص بأهمية البحث العلمي وأثره على تطوير السبل القانونية.
- 5-تعزيز أخلاقيات البحث العلمي لدى الباحثين.

- 6- أهمية السلامة اللغوية في ضمان جودة الأبحاث العلمية.
- 7- تشجيع الأبحاث العلمية في مجالات العلوم الإنسانية والتطبيقية والطبية.