



مجلة التربوي  
Journal of Educational  
ISSN: 2011- 421X

معامل التأثير العربي 2.17  
العدد 26



# مجلة التربوي

## مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية التربية بجامعة المرقب

المعقد السادس والعشرون  
يناير 2025م

### هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير: د. سالم حسين المدهون  
مدير التحرير: د. عطية رمضان الكيلاني  
سكرتير المجلة: أ. سالم مصطفى الديب

- المجلة ترحب بما يرد عليها من أبحاث وعلى استعداد لنشرها بعد التحكيم .
  - المجلة تحترم كل الاحترام آراء المحكمين وتعمل بمقتضاها .
  - كافة الآراء والأفكار المنشورة تعبر عن آراء أصحابها ولا تتحمل المجلة تبعاتها .
  - يتحمل الباحث مسؤولية الأمانة العلمية وهو المسؤول عما ينشر له .
  - البحوث المقدمة للنشر لا ترد لأصحابها نشرت أو لم تنشر .
- (حقوق الطبع محفوظة للكلية)



### ضوابط النشر:

- يشترط في البحوث العلمية المقدمة للنشر أن يراعى فيها ما يأتي :
- أصول البحث العلمي وقواعده .
  - ألا تكون المادة العلمية قد سبق نشرها أو كانت جزءا من رسالة علمية .
  - يرفق بالبحث تزكية لغوية وفق أنموذج معد .
  - تعدل البحوث المقبولة وتصحح وفق ما يراه المحكمون .
  - التزام الباحث بالضوابط التي وضعتها المجلة من عدد الصفحات ، ونوع الخط ورقمه ، والفترات الزمنية الممنوحة للتعديل ، وما يستجد من ضوابط تضعها المجلة مستقبلا .

### تنبيهات :

- للمجلة الحق في تعديل البحث أو طلب تعديله أو رفضه .
- يخضع البحث في النشر لأولويات المجلة وسياستها .
- البحوث المنشورة تعبر عن وجهة نظر أصحابها ، ولا تعبر عن وجهة نظر المجلة .

### Information for authors

- 1- Authors of the articles being accepted are required to respect the regulations and the rules of the scientific research.
- 2- The research articles or manuscripts should be original and have not been published previously. Materials that are currently being considered by another journal or is a part of scientific dissertation are requested not to be submitted.
- 3- The research articles should be approved by a linguistic reviewer.
- 4- All research articles in the journal undergo rigorous peer review based on initial editor screening.
- 5- All authors are requested to follow the regulations of publication in the template paper prepared by the editorial board of the journal.

### Attention

- 1- The editor reserves the right to make any necessary changes in the papers, or request the author to do so, or reject the paper submitted.
- 2- The research articles undergo to the policy of the editorial board regarding the priority of publication.
- 3- The published articles represent only the authors' viewpoints.





توظيف الأنظمة الإلكترونية في المجال الصحي  
(إنشاء نظام إلكتروني لأحد صيدليات مدينة زليتن)

Employing electronic systems in the health field  
(Creating an electronic system for one of the pharmacies in the city of Zliten)

حنان عبد السلام علي سليم<sup>1</sup>، سعاد إبراهيم الهرم<sup>2</sup>

<sup>1</sup>نظم المعلومات، كلية تقنية المعلومات، الجامعة الاسمرية الاسلامية- زليتن- ليبيا

<sup>2</sup>علوم الحاسوب، كلية تقنية المعلومات، الجامعة الاسمرية الاسلامية- زليتن- ليبيا

h.salim@asmarya.edu.ly

s.alharm@it.asmarya.edu.ly

**المخلص:**

يشهد العالم الحديث ثورة في التقنيّة والمعلوماتية والتقدم التكنولوجي خاصة في مجال تقنيّة المعلومات والاتصالات وأصبحت الدول تتنافس في تحفيز جميع مؤسساتها لمواكبة التطور، حيث ساعدت الأنظمة الإلكترونية على إيجاد الكثير من الوسائل والأدوات التي سهلت العمليات في المجال الصحي وجعلتها أكثر تماشياً مع تطورات العصر، لذلك تهدف هذه الدراسة لاستغلال هذا التطور التقني واستخدامه في تطوير العمليات داخل الصيدلية وإيجاد حلول للمشاكل التي تواجهها الصيدلية والتي تتمثل في عدم توفير المرونة اللازمة للوصول إلى البيانات المطلوبة بصورة سريعة، وانخفاض مستوى حماية المعلومات وذلك لتعرض بعض الملفات للتلف والضياع، وعدم التنبيه لقرّب انتهاء صلاحية الدواء، والتأخير في إعداد فاتورة البيع والبطء في إنجاز أي عمل مطلوب بالصيدلية، بالإضافة إلى صعوبة الحصول على تقارير للمشتريات و المبيعات لفترة معينة وصعوبة معرفة كمية المخزون من صنف معين، ولقد استخدم نموذج شلال المياه المعدل كمنهجية للدراسة ونمذجة النظام باستخدام لغة النمذجة الموحدة UML واستخدمت بيئة Visual Studio لتصميم وبرمجة النظام وبرنامج SQL Server لتخزين البيانات في قاعدة البيانات للنظام وتوصلت الدراسة للعديد من النتائج أنه يمتاز النظام الجديد بالسرية للوصول إلى البيانات بحيث لا يسمح لغير المستخدم بالإطلاع عليه، كما يمكننا من إجراء أي إضافة أو تعديل بأقل وقت وأقل جهد، والحصول على أي استفسار بسرعة كبيرة، وأن العمل على الحاسب الآلي يوفر الوقت والجهد وينتج المرونة والراحة في العمل.

الكلمات المفتاحية: الأنظمة الإلكترونية - صيدلية - النظام - المجال الصحي.

**Summary**

The modern world is witnessing a revolution in technology, informatics, and technological progress, especially in the field of information technology and communications. Countries have begun to compete in motivating all their institutions to keep pace with development, as electronic systems have helped to create many means and tools that have facilitated operations in the health field and made them more in line with the developments of the times. Therefore, this study aims to exploit this technical development and use it to develop operations within the pharmacy and find solutions to the problems faced by the pharmacy, which are the lack of flexibility necessary to access the required data quickly, the low level of information protection due to some files being exposed to damage and loss, and not being aware of the approaching expiration of the data. drug, The delay in preparing the sales invoice and the slowness in completing any work required in the pharmacy, in addition to the difficulty of obtaining reports for purchases and sales for a certain period and the difficulty of knowing the amount of inventory of a specific item. The modified waterfall model was used as a methodology for studying and modeling the system using the Unified Modeling Language (UML) and an environment was used. Visual Studio to design and program the system and SQL Server to store data in the system's database The study reached many results: The new system is characterized by confidentiality in accessing data, such that no one other than the user is allowed to view it. It also enables us to make any addition or modification with the least time and effort, and to obtain any inquiry very quickly, and that working on the computer saves time and effort and allows Flexibility and comfort at work.

Keywords: electronic systems - pharmacy - system - health field



## 1- المقدمة:

ان الجهود الكبيرة التي بدأت في مجال التحسين والتطوير والتجديد التي تبذلها القطاعات المختلفة، لم تكن لتصل لهذا الحد إلا من خلال السرعة الهائلة في التقدم العلمي والتكنولوجي، وأصبحت الأنظمة الإلكترونية جزءاً لا يتجزأ من العديد من القطاعات في العصر الرقمي الذي نعيشه اليوم، ومن أبرزها القطاع الصحي، حيث تهدف هذه الأنظمة إلى تحسين جودة الخدمات الصحية وتعزيز كفاءة العمليات داخل المؤسسات الصحية (سويطي، 2022).

تتضمن الأنظمة الإلكترونية مجموعة من التطبيقات والتقنيات التي تساهم في إدارة المعلومات الصحية، مثل السجلات الطبية الإلكترونية، ونظم إدارة المستشفيات، وتطبيقات الهواتف الذكية التي تساعد المرضى في متابعة صحتهم. كما ان توظيف الأنظمة الإلكترونية في المجال الصحي يسهل عملية الاتصال والتواصل ما بين المريض ومستخدم النظام الإلكتروني، وكذلك يعمل على تسهيل العديد من العمليات الإدارية.

حيث تكمن مشكلة الدراسة في غياب وظائف هامة في النظام فبعد قيامنا بزيارة صيدلية اليقين بمدينة زليتن و الإطلاع على الأعمال الموجودة و الإجراءات وتعقيدات العمل التقليدي اليدوي وجد العديد من المشاكل التي تواجه موظفي الصيدلية والتي تتمثل في عدم توفير المرونة اللازمة للوصول إلى البيانات المطلوبة بصورة سريعة، وانخفاض مستوى حماية المعلومات وذلك لتعرض بعض الملفات للتلف والضياع، وعدم التنبيه لقرب انتهاء صلاحية الدواء، والتأخير في إعداد فاتورة البيع والبطء في إنجاز أي عمل مطلوب بالصيدلية، بالإضافة إلى وصعوبة الحصول على تقارير للمشتريات و المبيعات لفترة معينة وصعوبة معرفة كمية المخزون من صنف معين، وهدفت الدراسة إلى العمل على بناء نظام إلكتروني للصيدلية قيد الدراسة وتقديم أفضل الخدمات والبحث في وضع حلول ملموسة لجميع المشاكل والصعوبات التي تواجه كلا من المريض والصيدلي والتي تتمثل في توفير المرونة اللازمة للوصول إلى البيانات المطلوبة بصورة سريعة، وحماية المعلومات بطريقة جيدة وسهولة معرفة كمية المخزون من صنف معين و التنبيه لقرب انتهاء صلاحية الدواء والسرعة في إعداد فاتورة البيع وسهولة الحصول على تقارير للمشتريات و المبيعات لفترة معينة والسرعة في إنجاز العمل المطلوب بالصيدلية بسهولة و يسر.

وتكمن أهمية الدراسة في توفير السرعة في إنجاز العمل داخل وتسهيل الإجراءات من خلال إلغاء التعامل مع النظام الورقي وتحويله إلى نظام إلكتروني.

## 2- الدراسات السابقة

- دراسة (القاضي وآخرون، 2023) تطبيق اندرويد للوصفة الطبية الإلكترونية (وصفتي): هدفت هذه الدراسة إلى تصميم تطبيق إلكتروني للوصفة الطبية لتمكين الطبيب من كتابة وصفة طبية صحيحة ودقيقة وتمكين المريض من تخزين بياناته الشخصية والطبية وحصوله على الارشادات والتعليمات الخاصة بالدواء المصروف له والرجوع إلى الوصفة عند الحاجة، وقد تم بناء تطبيق تفاعلي وسهل الاستخدام يعمل على نظام الاندرويد للهواتف الذكية يقوم بمساعدة الطبيب والصيدلاني في الحد من انتهاء الأخطاء التي قد يقعوا فيها أثناء عملهم، وإمكانية قراءة الصيدلي للوصفة الطبية بطريقة سهلة وسريعة.
- دراسة (هويدي وآخرون 2023) دور الانظمة الإلكترونية في تحسين وادارة ومتابعة مشاريع التخرج عبر الانترنت دراسة تطبيقية لكلية تقنية المعلومات ، هدفت هذه الدراسة لاستغلال التطور التقني واستخدامه في تطوير العمليات الادارية التعليمية في ضوء الاحتياجات والمشاكل الحالية القائمة على ادارة ومتابعة مشاريع التخرج وتحليل الاعمال الاساسية لبناء وتصميم نظام إلكتروني لمتابعة مشاريع التخرج لطلبة كلية تقنية المعلومات وتوصلت هذه الدراسة الى انشاء نظام إلكتروني متكامل وفعال يعمل على تسهيل عملية التواصل بين الطلبة ومشرفي المشاريع بالاعتماد على مزايا الانترنت .
- دراسة (سويطي، 2022) واقع ممارسات اليات التحول من الانظمة التقليدية الى الانظمة الإلكترونية وعلاقتها برضا المرضى في المستشفيات الحكومية: هدفت هذه الدراسة للتعرف على واقع ممارسات اليات التحول من الانظمة التقليدية الى الانظمة الإلكترونية وعلاقتها برضا المرضى في المستشفيات الحكومية: في جنوب الضفة الغربية ولتحقيق اهداف الدراسة استخدمت الباحثة المنهج الوصفي وتوصلت الدراسة الى عدد من النتائج منها عدم وجود خطة استراتيجية للتحول من الادارة التقليدية الى الادارة الإلكترونية وهناك قصور في الخدمات الإلكترونية وقد أوصت الدراسة بضرورة تركيز المستشفيات على تطوير الخدمات الإلكترونية .
- دراسة (معتوق وآخرون 2018) بعنوان الاتجاهات نحو تطبيق الأنظمة الإلكترونية بقسم الحاسوب بكلية التربية / تراغن لتحقيق معايير الجودة ودراسة معوقات تطبيقها هدفت هذه الدراسة الى الكشف عن توجهات قسم الحاسوب بكلية التربية تراغن جامعة سبها نحو دراسة سبل الاستفادة من الأنظمة الإلكترونية المقدمة بمشاريع التخرج بالقسم واستغلالها لميكنة العمل الإداري والاكاديمي والرفع من كفاءة العمل بالإضافة الى دراسة معوقات التي تحول دون الاستفادة والتطبيق الفعلي لهذه الأنظمة.

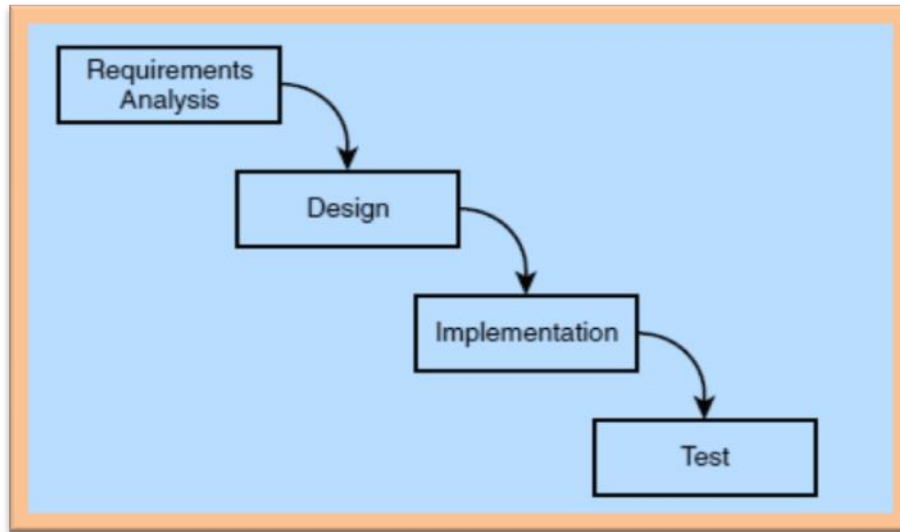


### 3- أدوات وتقنيات البحث:

استخدمت هذه الدراسة عدد من الأدوات والتقنيات التي ساعدت في إنجاز النظام قيد الدراسة والتي تتمثل في:  
- برنامج فيجوال استديو (Microsoft Visual Studio 2012): وتعتبر هذه اللغة سهلة التعامل سريعة في عمل البرنامج وتدعم قواعد البيانات مع SQL .  
- برنامج معالج للصور Photoshop Cs: وهو برنامج لمعالجة الصور حيث تم الاستفادة منه في تصميم بعض أيقونات وخلفيات شاشات النظام وتعتبر من اللغات القوية والمشهورة في معالجة وتنسيق الصور والأشكال (أبو عياش، 2020).  
- برنامج : Star UML هو عبارة عن برنامج لرسم مخططات UML حيث تم استخدامه في إنشاء مخططات UML الخاصة بالنظام.  
- قاعدة بيانات SQL Server 2012 وهو من أفضل البرامج لإدارة البيانات التي تعمل على الجانب الشخصي وتستخدم في إنشاء وترتيب قواعد البيانات واستخراج النتائج منها وعمل الاستفسارات اللازمة، وهو برنامج رسومي يشتغل تحت بيئة windows الرسومية ويحتوي على مجموعة متنوعة من الكائنات التي يمكن استخدامها لعرض المعلومات وإدارتها مثل الجداول والنماذج والتقارير والاستعلامات (الأنباري، 2018).

### 4- منهجية البحث العلمي:

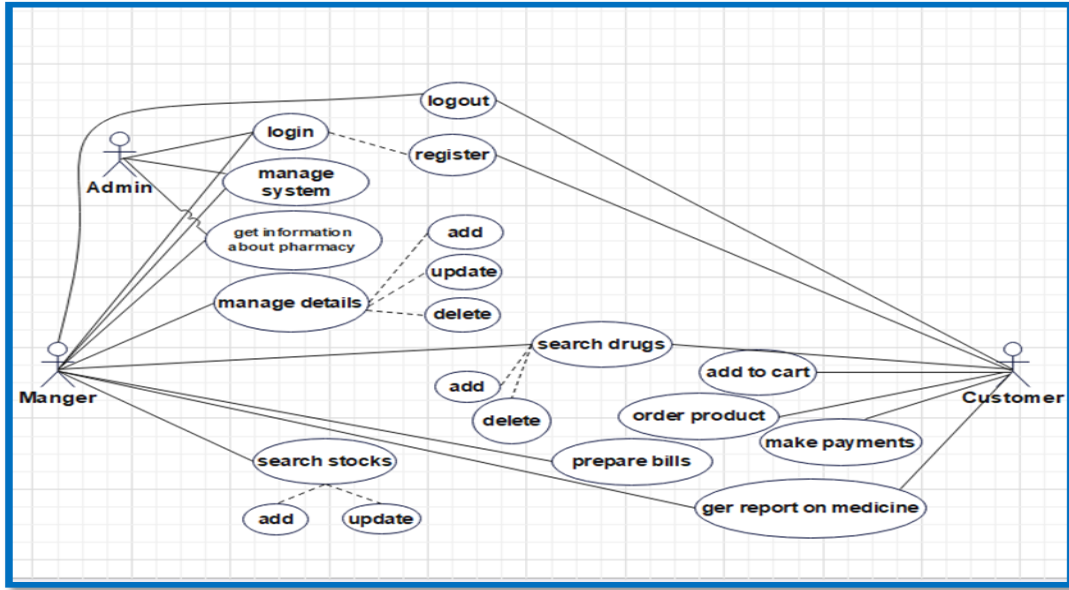
منهجية البحث عبارة عن إطار يستخدم للتحكم في تطوير النظام، ومن منهجيات البحث الأكثر استخداماً هي منهجية نموذج الشلال (Waterfall Model)، وهي التي تم استخدامها في هذا البحث وقد تم اختيار هذه المنهجية، لأنها عملية متسلسلة ومنظمة حيث لا يمكن في هذه المنهجية، تخطي أي مرحلة للقيام بالمرحلة الأخرى وبالتالي يجب إنهاء المرحلة الأولى أولاً ثم البدء في المرحلة التالية. (Gharajeh, 2019)  
حيث إن المنهجية المستخدمة في هذا البحث موضحة في الشكل التالي:



الشكل (1) يوضح المراحل العامة لدورة حياة نموذج الشلال

وفيما يلي وصف مختصر لكل مرحلة من تلك المراحل:

1.4 تحليل المتطلبات : Requirement Analysis حيث تتم في هذه المرحلة تحليل البيانات بعد تجميعها لتحديد المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية للنظام ورسم مخططات Unified Modeling Language (UML).  
- مخطط حالة الاستخدام Use Case Diagram وهو عبارة عن مجموعة من السيناريوهات التي تصف التفاعل بين المستخدم والنظام، وهي لغة تصف سلوك النظام من وجهة نظر المستخدم (اصميدة وآخرون، 2021).  
و الشكل التالي يوضح مخطط حالة الاستخدام للنظام



الشكل (2) يوضح مخطط حالة الاستخدام للنظام

2.4 تصميم النظام : Design وتأتي هذه المرحلة بعد إكمال مرحلة تحليل النظام وطرق جمع البيانات بحيث يتم فيها تصميم قاعدة البيانات وتصميم واجهات النظام. وتصميم النظام هو سلسلة من الممارسات والإجراءات المنظمة التي تستخدم لإعادة ترتيب العناصر المكونة للمنظام بأسلوب يتماشى مع مصلحة النظام ويكملة، ليصل إلى تحقيق أهداف معينة تمت في مرحلة التحليل.

1.2.4 تصميم قاعدة البيانات: تعمل هذه الخطوة على ملائمة البيانات المدخلة مع شاشات الادخال المرتبطة بها، وتعتبر مرحلة تصميم قواعد البيانات مرحلة مهمة، لأنها تساعد على تنظيم المعلومات في بنية معينة بحيث يسهل تخزينها للوصول إليها إلكترونياً. وتم إنشاء العديد من الجداول لقاعدة البيانات:

الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
*		رقمي	رقم ال	Num_senf	1
	70	نصي	اسم ال	Esm_senf	2
		رقمي	سعر ال	Ser_senf	3
		رقمي	الكمية ال	QUANTITY_makzon	4
		رقمي	رقم ال	Num_tasnef	5
	50	نصي	الاسم الطبي	Name_Elme	6
		نصي	ملاحظات	Note	7

جدول رقم 1 يوضح الاصناف

الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
*		رقمي	رقم التصنيف	Num_Tas	1
	30	نصي	اسم التصنيف	Name_Tas	2

جدول رقم (2) يوضح التصنيفات



الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
		رقمي	رق فاترة الاء	Num_fato	1
		رقمي	رق الاء	Esm_senf	2
		رقمي	الاء	QUANTITY	3
		رقمي	سع الاء	Sear	4
		تاريخ/وقه	تاريخ انهاء الاء	Date	5

جدول رقم (3) يوضح تفاصيل فاتورة الشراء

الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
*		رقمي	رق فاترة الاء	Num_fato	1
		رقمي	رق الاء	Num_mowrd	2
		تاريخ/وقه	تاريخ إناء الفاترة	Date_ensha	3

جدول رقم (4) يوضح فاتورة الشراء

الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
		تاريخ	التاريخ	Date	1
		رقمي	رق الاء	Num_senf	2
		رقمي	الاء	QUANTITY	3
		رقمي	سع الاء	Sear	4
		تاريخ	تاريخ الاء	Dates	5

جدول رقم (5) يوضح المبيعات

الفهرسة	الحجم	نوع الحقل	وصف الحقل	اسم الحقل	ر.م
*		رقمي	رق الاء	Num_m	1
	30	نزي	اسم الاء	Name_m	2
	15	نزي	الاء	CITY	3
	30	نزي	رق الهاتف	Num_Tele	4
		ممة	ملاحظات	Note	5
		رقمي	الاء	Ad	6

جدول رقم (6) يوضح الموردين



## 2.2.4 تصميم واجهات النظام:

2.2.4 تصميم شاشات النظام: الشكل التالي يوضح بعض شاشات تصميم النظام

The screenshots illustrate the following system components:

- الأصناف قبل انتهاء الصلاحية:** A table listing medicines with columns for 'رقم الصنف', 'اسم الصنف', 'السعر', 'الكمية', and 'الصلاحية'.

رقم الصنف	اسم الصنف	السعر	الكمية	الصلاحية
1	Paracetamol	22	10	22/01/2026
2	Otozal	40	10	17/12/2030
6	unsoury	35	12	05/01/2031
- الشاشة الرئيسية:** A central dashboard with buttons for 'الأصناف', 'الموردون', 'إعداد', 'المستخدمين', and 'الخروج من النظام'.
- الجد الأدنى للأصناف:** A table listing medicines with columns for 'رقم الصنف', 'اسم الصنف', 'سعر الصنف', 'الكمية المتوفرة', and 'رقم الصنف'.

رقم الصنف	اسم الصنف	سعر الصنف	الكمية المتوفرة	رقم الصنف
2	Otozal	7	0	1
3	unsoury	6	0	1
4	Rapidus	12	0	1
5	Apisul	31	4	2
6	Rinosin	22	6	3
7	Augmatin	2	2	3
8	Calpol	23	0	5
9	Pantenol	9	1	5
10	Silvaderm	7	3	6
11	Gaviscon	11	4	7
- الأصناف:** A form for adding or editing a medicine, with fields for 'رقم الصنف', 'اسم الصنف', 'سعر الصنف', 'الكمية المتوفرة', and 'ملاحظات'.

رقم الصنف	اسم الصنف	سعر الصنف	الكمية المتوفرة	ملاحظات
1	Paracetamol	5	4	
3	Calpol	21	1	
9	Silvaderm	12	1	
8	Otozal	4	1	
- التقارير:** A menu for reports, including 'الأصناف', 'الموردون', 'المخزون', 'المستخدمين', 'الأصناف المنتهية الصلاحية', 'مورد الموردون', 'الأصناف منتهية الصلاحية', and 'المستعملين'.
- الأصناف منتهية الصلاحية:** A table listing expired medicines with columns for 'رقم الصنف', 'اسم الصنف', 'السعر', 'الكمية', and 'الصلاحية'.

رقم الصنف	اسم الصنف	السعر	الكمية	الصلاحية
5	Rapidus	5	4	12/11/2024
3	Calpol	21	1	01/02/2024
9	Silvaderm	12	1	24/10/2023
8	Otozal	4	1	15/07/2023
- المستخدمين:** A form for adding or editing a user, with fields for 'اسم المستخدم', 'كلمة المرور', and 'تأكيد كلمة المرور'.

اسم المستخدم	كلمة المرور	تأكيد كلمة المرور
EDP	***	***
- التصنيف:** A form for adding or editing a category, with fields for 'رقم الصنف' and 'اسم الصنف'.

رقم الصنف	اسم الصنف
1	Tablets

الشكل (3) يوضح بعض شاشات تصميم النظام

5- التنفيذ : Implementation بعد الانتهاء من تصميم النظام في مرحلة التصميم يتم البدء في كتابة الكود البرمجي وتنفيذه بصورة صحيحة وخالية من الأخطاء.





6- الاختبار : Testing في هذه المرحلة يتم التأكد من عمل النظام وفق المطلوب أو إمكانية الحصول على النتائج المطلوبة من النظام الجديد ويتم ذلك بإجراء سلسلة من الاختبارات للنظام ( اصميدة وآخرون، 2021).

#### 5- الاستنتاجات

- 1- يمتاز النظام الجديد بالسرية للوصول إلى البيانات بحيث لا يسمح لغير المستخدم بالإطلاع عليه.
- 2- النظام الجديد يمكننا من إجراء أي إضافة أو تعديل بأقل وقت وأقل جهد.
- 3- الحصول على أي استفسار بسرعة كبيرة.
- 4- إن العمل على الحاسب الآلي يوفر الوقت والجهد ويتيح المرونة والراحة في العمل.

#### 16- التوصيات

- 1- الرفع من مستوى أدائه. فكل نظام قابل للتطوير والتعديل.
- 2- تحديد الصلاحية لمستخدمي المنظومة.
- 3- زيادة عدد التقارير في المنظومة.

#### المراجع

- ابو عياش، عبير (2020): طريقة استخدام الفوتوشوب .تاريخ الاسترداد أبريل، 2021 ، من موضوع <https://mawdoo3.com/>
- اصميدة، ليلي، العاتي، مريم، اميد، دعاء، قراطم، ايناس، الترهوني، ايمان(2021):توظيف تقنية المعلومات في تطوير العملية التعليمية في مؤسسات التعليم العالي" تطبيق أندرويد للإرشاد الأكاديمي أنموذجاً".المجلة الليبية لعلوم التعليم،4(1)،15-40.
- الأنباري، عمار(2018).الربط بين قواعد البيانات والفيجوال استيديو .عمان .دار المناهج للنشر.
- بسيوني، عبد الحميد(2005). أساسيات هندسة البرمجيات. القاهرة. دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع).
- جابر، ألاء(2019) وسائل جمع البيانات في البحث العلمي . تاريخ الاسترداد إمارس، 2023 ، من موضوع <https://mawdoo3.com/>
- Gharajeh ، M. S. (2019). Waterative Model: an Integration of the Waterfall and Iterative Software Development Paradigms. Database Systems Journal, 13(1), 75-81



## الفهرس

الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث	رت.
1-9	Hajer Mohammed farina Salem Husein Ali Almadhun Aimen M. Rmis Ramadan Faraj Swese	Database Security Issues and Challenges in Cloud Computing (Review)	1
10-23	حسين ميلاد أبوشعالة	جماليات الاقنعة والرموز الافريقية	2
24-35	رجعة سعيد محمد الجنقاوي عائشة مصطفى المقريف الهام محمد علي أبوستالة	الإمكانيات المائية في منطقة مسلاته وأهم المشكلات التي تواجه قطاع المياه فيها	3
36-42	رضا الصادق الرميح عصام امحمد الرثيمي عبدالرحمن عبدالسلام المنفوخ	تأثير الذكاء الاصطناعي في تقليل تكلفة البناء الحديث	4
43-60	زهرة أحمد يحيى نورية عمران أبو ناجي	الخطاب الموجه إلى الرسول صلى الله عليه وسلم دراسة نحوية وصرفية وبلاغية لآيات مختارة من القرآن الكريم	5
61-70	سالم مفتاح إبراهيم بعوه إسماعيل عاشور عبدالله بن صليل	الأصول الدعوية للتصوف وأثرها في تقويم السلوك	6
71-82	محمد يوسف اقتير سعاد علي محمد الشكيوي	دراسة السعة الحرارية لنظام فريمغناطيسي مختلط من الرتبة (5/2 و 7/2) باستخدام نظرية المجال المتوسط	7
83-96	فتول سالم الله عبد سعيدة	بعض الأسباب الاجتماعية المؤدية للطلاق في المجتمع الليبي "دراسة ميدانية بمدينة الخمس"	8
97-104	عائشة حسن حويل	تنمية المهارات الحسابية باستخدام لعبة تعليمية إلكترونية للصف الأول الابتدائي (تطبيق فلاش للعمليات الحسابية أنموذجاً)	9
105-112	عبد الرحمن بشير الصابري إبراهيم عبد الله سويبي أوبوكر أحمد الصغير سالم علي سالم شخطور	قوة النص في ارتباطه بالمعنى في قوله تعالى: ﴿وخصتم كالذي خاضوا﴾ أنموذجاً دراسة تحليلية وصفية	10
113-121	عبد المنعم امحمد سالم	مفهوم الدولة عند هيجل	11
122-131	عبد المهيم الحصان	Beyond the Screen: Challenges Faced by English as Second Language (ESL) Tutors in Teaching Online ESL to Koreans	12
132-154	عثمان علي أميمن	التنمر المدرسي وعلاقته ببعض المتغيرات لدى طلاب المرحلة الثانوية: دراسة إمبريقية	13
155-163	عبد المولى محمد الدبار	اختلاف النحاة في إعراب بعض آيات من سورة البقرة وأثره على المعنى	14
164-168	علي عبد الرحمن إبراهيم الفيتوري	تدبر وبيان، في لفظة اقرأ في القرآن	15
169-172	Hind Mohammed Aboughuffah Fenny Roshayanti Siti Patonaha	Enhancing Critical Thinking and Learning Outcomes Through Flipped Classroom Strategy in Biology Education	16
173-179	علي سلامة العربي نواره صالح موسى عمر حسين أبوغرارة	الرؤية السردية في رواية نزيه الحجر لإبراهيم الكوني	17
180-187	فتحبة علي جعفر	مفهوم الذات وعلاقته بالتوافق النفسي لدى طلبة التعليم الثانوي	18
188-193	فرج الصديق علي إشميلة	الأسس الشرعية لدور الشباب في ترسيخ ثقافة التسامح لتحقيق الأمن والسلم في المجتمعات	19
194-205	لطيفة علي الكيب ربيعة المبروك سويبي	علاقة ممارسة النشاط البدني الرياضي باضطرابات الاكل لدى مريضات السكري ببعض مراكز المرأة بطرابلس	20
206-213	مروة الهادي أحمد الصاري هديل عبد الفتاح أبو بكر حمير أميرة صالح مفتاح التركي	تحديد العوامل المؤثرة في نسبة الأكسجين لمصاب فيروس كورونا (كوفيد 19) باستخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد	21
214-221	ملاك حسن القاضي	البلاغة بين الأصالة والتأثر (الترجمة) وعلاقتها بتطور الفكر البلاغي	22
222-232	ميلاد سالم المختار مغراف	دور القيادة الالكترونية في تحسين أداء العاملين دراسة ميدانية علي العاملين بصندوق الضمان الاجتماعي فرع سوف الجين- بني وليد-ليبيا	23



233-243	خيرية عبد السلام عامر ناصر مختار كصارة	استخدام الحوسبة السحابية لتطوير خدمات المعلومات في المكتبات الجامعية	24
244-250	نجاة محمد المرابط نجاة صالح يحيى	الاختبارات التحصيلية وأهميتها في العملية التعليمية	25
251-260	Najah Abdulllah Albelazi Milad Ali Abdoalsmee	Sing, Learn and Grow; The benefits of English Educational Songs in the Nursery stage	26
261-275	نعيمة رمضان محمد أبو ناجي	دور مواقع التواصل الاجتماعي في التغييرات السياسية في المنطقة العربية	27
276-283	Zuhra Bashir Trabalsiy Nuri Salem Alnaass Mabruka Hadya Abubaira	Detections of The Presence of Aflatoxin Secreted Fungi in Some Foods Traded in The Markets of The City of Al Khums, Libya	28
284-300	حنان عيسى الراشدي نادية عبدالله التواتي الحراي وفاء عتيق عتيق	مستوى الوعي البيئي لدى أساتذة وطلاب كلية الآداب والعلوم قصر الأخبار بظاهرة الاحتباس الحراري	29
301-312	عطية صالح علي الربيعي	الغزل الأثوثي " غلبة العباسية أنموذجاً"	30
313-318	Abdalkareem Abdalsalam Benmustafa Najah Abdalhamid Aljoroushi	Foreign Language Planning: A Case Study of Program Planning at the Faculty of Languages and Translation at Misrata University	31
319-333	Abdussalam Ali Faraj Mousa Hamza Ali Zagloom	The Effectiveness of Implementing Language-Based Approaches to Enhance EFL Students' Literary Competence: A Case Study of Teachers at the Faculty of Education, Elmergib University, Libya	32
334-339	Ali Ali Milad Mohammed Abuojaylah Albarki Aimen Abdalsalam KleeB	Design a model for Teaching Management Information Security System in various faculties of Libyan Universities	33
340-350	Ali S R Elfard	Dimension Functions On Topological Spaces	34
351-358	Abduladiem Yousef	Calculate Petrophysics Properties for Gir Formation (Facha Member) in Dahab Field- NC74, Sirte Basin	35
359-362	Ebtisam. A. Eljamal Huda Ali Aldweby Entesar. J. Sabra	Certain Subclasses of Analytic Functions Defined By Using New Integral Operator	36
363-367	Fathi Abuojaylah Abo-Aeshah	Study efficiency of biosorbent materials ( pomegranate and fig leaves) in removing of Zinc from aqueous solution	37
368-378	Fatma A. Alusta Milad E. Drbuk	Inclusion Relations For K-Uniformly Starlike Functions Defined By Linear Operator	38
379-393	Ebtehal El-Ghezlani Fatma Kahel	Study of Pantoprazole and Omeprazole to Effect in the Treatment of Acute Gastric Ulcers and Reflux Esophagitis	39
394-400	ناجي سالم عبد السلام السفاقي محمود محمد محمود زربيط	الألعاب الالكترونية وأثرها على ممارسة السلوك العدواني لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية من وجه نظر الأمهات المعلمات. (دراسة ميدانية على بعض المدارس الابتدائية بالفرع الغربي بمدينة زليتن)	40
401-415	Ismail Elforjani Shushan Salah Eldin M. Elgarmadi Emad Eldin A. Dagdag	Mineral Precipitation Aspects within Sidi-Essaid Formation (Upper Cretaceous) Located at Sidi-Bujdaria Village, Wadi Gherim, Ghanema, NW Libya.(Part-1)	41
416-426	Khiri Saad Elkut	The Difficulties Facing Undergraduate Students in Writing Research Graduation Projects. Students' / Teachers' Perceptions and Attitudes	42
427-438	Moamer Mohamed Attallah	Proverbes français et leur traduction en arabe au niveau grammatical et sémantique.	43
439-451	Salaheddin Salem A.Elheshk Najla Mokhtar Elmusrati Abdalftah ali m. Abuaysha	استخدام نظام تنبيه وتسجيل المخاطر في المصرف الاسلامي الليبي ( فرع الخمس )	44
452-458	محمد فتحي محمد قدقود	أثر اللون في الشعر العربي (بشار بن برد أنموذجاً)	45
459-470	أسماء إشتيوي العيان فاطمة علي التير سميرة عمر الدوفاني	أثر المحددات المباشرة على الخصوبة في ليبيا للسنوات 2007،2014	46
471-481	الصادق سالم حسن عبد الله	أثر اللغة التركية في اللهجة الليبية	47



482-495	الظاهر سالم العامري عائشة فرج القطاع سهام عادل القطاع	بعض آراء الأخصف النحوية في باب المرفوعات	48
496-504	الوليد سالم إبراهيم خالد	دقة المفردة القرآنية في الدلالة على الأحكام التشريعية (مفردات من آيات النكاح والحدود أنموذجاً) "دراسة فقهية مقاصدية"	49
505-517	أمينة جبريل سليمان المسلاقي	القصة الشعرية في شعر المعتمد بن عباد	50
518-525	AMNA M. A. AHMED	On Some Types of Dense Sets in Topological Spaces	51
526-540	أميرة عبدالله الطوير	أثر استراتيجيات إدارة الأزمات الحديثة على الأداء الوظيفي من وجهة نظر القيادات الإدارية لشركة الأهلية للإسمنت المساهمة	52
541-547	أميمة سعد اللافي فاطمة يوسف اخميرة	أساليب المعاملة الوالدية ودورها في إحداث المرونة النفسية لدى الابناء	53
548-561	إنتصار علي ارهيمية وفاء محمد محمد العبيد	أسلوب تحليل الانحدار الخطي لدراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الإداري	54
562-571	إيمان حسين عبد الله علي بشير معلول حنان إبراهيم البكوش	دراسة إحصائية لتنبؤ بأعداد مرضى السكر باستخدام منهجية بوكس وجنكيز (دراسة تطبيقية)	55
572-580	تهاني محمود عمر خرازة	تحليل معدلات ظاهرة البطالة في منطقة المرقب عن العامين (2013 - 2022م)	56
581-590	جمال محمد الفطيسي	منهج الشيخ عبدالسلام أبو ناجي في بيان أدلة الأحكام من خلال كتابه أصول الفقه	57
591-593	حميدة علي عمر ابوراس	تحليل مطيافية التشتت الخلفي لراذرفورد لزراعة الفضة على كبريد السيليكون متعدد البلورات	58
594-606	حنان سعيد علي سعيد عائشة سالم اطيرجة عفاف محمد بالحاج	أسباب ظاهرة التنمر المدرسي من وجهة نظر الأخصائي الاجتماعي، والمرشد النفسي في بعض مدارس التعليم الأساسي	59
607-611	حواء بشير عمر بالنور	"إدّئ" في اللغة العربية	60
612-622	خيرية عمران كشيب	العنف ضد المرأة من منظور نفسي	61
623-630	عبدالحميد مفتاح ابو النور حنان فرج ابو علي	واقع التعليم الالكتروني في مؤسسات التعليم العالي بين (طموحات التفعيل - التحديات)	62
631-638	نور الدين سالم رحومه قريع	مفهوم السلطة السياسية عند ميكافيللي (دراسة تحليلية نقدية)	63
639-650	يونس مفتاح الزايدي وليد فرج نعيمات محمد اسماعيل ابوصلاح أحمد علي إبراهيم البكوش ابوبكر الشريف الشيبلي	دراسة التغيرات الوظيفية في كبد وكل ذكور الارانب المعاملة بعقار الأيبوبروفين Olive Oil ومدى التأثير الوقائي المحتمل لزيت الزيتون Ibufrofen	64
651-659	بنور ميلاد عمر العماري	ظاهرة البطالة في المجتمع الليبي ودور الخدمة الاجتماعية في التعامل معها	65
660-669	خالد محمد الشريف	أثر رأس المال البشري على ربحية المصارف التجارية دليل تجريبي من المصارف التجارية العاملة في الأردن	66
670-680	عبدالحميد إبراهيم سلطان	في ترشيد الفكر ومحاربة التطرف الفكري دور الواسطية	67
681-693	مها المصري محمد أبورقيقة	المرونة المعرفية للمرشد التربوي ودورها في نجاح العملية التعليمية	68
694-706	عبدالخالق محمد الربيعي	Case Study: Investigating The Effect of Teaching Prewriting stage on Students' Writing Quality	69
708-714	زينب محمد العجيل أبوراس	الظروف التي تضاف إلى الجمل وجوباً "بناؤها واستعمالاتها"	70
715-722	سناء امحمد السائح معتوق	Considering the impact of peer observation on teacher's development	71
723-729	عطية رمضان الكيلاني عبدالسلام صالح أبوسديل ميلود الصيد الشافعي	التعريف بالطفيليات التي تصيب أسماك الهامور الداكنة ( Epinephelus marginatus) المصطادة من شواطئ مدينة الخمس - ليبيا	72
730-742	مختار حسين حسن محمد حسن ماخذي	"التوافق بين شيخ الإسلام ابن تيمية ومحققي الأحناف في المسائل المتعلقة بالإيمان بالله وتوحيد الألوهية: جمعا ودراسة"	73
743-758	سليمان امحمد بن عمر	حكم الاتجار بماء زمزم واستخدامها في إزالة النجاسة وما يتعلق بها من آداب	74



759-771	Ragb O. M. Saleh	Simulation and Comparison of Control Messages Effect on AODV and DSR Protocols in Mobile Ad-hoc Networks	75
772-777	Ghayth M. Ali Ilyas A. Salem Fathalla S. Othman Abdulati Othman Aboukirra Ayiman H. Abusaediyah Ashraf Amoura	INVESTIGATING THE EFFECT OF ALKALINE TREATMENT ON THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF HAY-EPOXY COMPOSITES	76
778-785	نهلة أحمد فرج محمود أحمد أم عبد الكريم عيسى	تحسين أداء الشبكة المحلية (LAN) بكلية العلوم صبراتة باستخدام الشبكة المحلية الظاهرية (VLAN)	77
786-791	Reem Amhemmed Masoud	Evaluation of the efficacy of leave Extract of Ziziphus spina-Christi against three Bacterial species	78
792-799	Ruwida M. Kamour Zaema A. El Baroudi Taha H.Elsheredi	Saffron Adulteration: Simple Methods for Identification of Fake Saffron	79
800-813	فريال فتحي محمد الصياح	مدى ممارسة معلمي القسم الادبي للكفايات التعليمية الضرورية لتدريس مادة علم النفس العام في المرحلة الثانوية لبعض مدارس تعليم الساحل الغربي	80
814-824	سعاد صالح بلقاسم ايناس محمد ميلاد	استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية ومدى فاعليتها لدى الطلبة (دراسة ميدانية على طلبة كلية تقنية المعلومات الخمس /بلدية الخمس) (الواتساب نموذجاً)	81
825-832	ذكريات عبد المولى سالم العيساوي	حل مشكلة التخصيص الضبابي بطريقة التصنيف للأعداد الضبابية الرباعية	82
833-851	عباس رجب عبدالرحيم	النظام البازيليكي للكنائس البيزنطية دراسة أثرية تطبيقية للكنيسة الشرقية بقورينا "شحات"	83
852-860	محمد نجم الهدى	المكتبات الرقمية ودورها في نشر علوم السنة النبوية: دراسة تحليلية	84
861-875	Munera Shaili Asaki	Using electronic resource mobilization to develop mathematical thinking skills among higher institute students.	85
876-881	Hend ALkhamaesi ALmabrouk ALhireereeq	Evaluation of some Chemical components of the ground water in four regions of Tourist area	86
882-905	مبروكة سعد أحمد علي	المخاطر العقدية في الإعلام الغربي وإهانتته للمقدسات الإسلامية وموقف الإسلام من ذلك	87
906-924	صالح رجب أبوغفة	دراسة اضطرابات النطق وعلاقتها بالخلل الاجتماعي لدى الأطفال ودور الاختصاصي الاجتماعي في الحد منها (دراسة ميدانية بمدرسة الصم والبكم وضعاف السمع بمدينة زليتن)	88
925-935	نور الهدى نوري مجير	عناية أهل الأندلس بالنظافة وصحة البيئة	89
936-950	عبد الرؤوف محمد عبد الساتر الذرعاني	كان وأخواتها في الشعر العربي (ديوان المعتمد بن عباد أنموذجاً)	90
952-957	حنان عبد السلام علي سليم سعاد إبراهيم الهرم	توظيف الأنظمة الالكترونية في المجال الصحي (إنشاء نظام الكتروني لأحد صيدليات مدينة زليتن)	91
958-977	محمد زكريا	" نماذج من أحاديث كتاب الفزْدُوس بِمَأْثُورِ الْخَطَابِ " لِأَبِي سُجَاعٍ، شَيْرُؤَيْهِ بُنْ شَهْرَدَارِ الدِّيْلَمِيِّ (445-509هـ)، تحقيقاً ودراسة"	92
978-989	نورية محمد الشريف	ظاهرة تراكم وتكدس النفايات الصلبة ( القمامة ) في منطقة سوق الخميس / الخمس	93
990-1004	Ahmidehmed Daw Altomi Zahia Kalifa Daw Musdeq	Vitamin D deficiency and its effect on human health in the city of Al-Jamil	94
1005-1014	محمود محمد رحومة الهوش	حصة التربية البدنية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي لدى تلاميذ المرحلة النهائية للتعليم الثانوي ببلدية العجيلات	95
1015-1031	عبد المنعم منصور الحر	التحديات الإيرانية وتأثيرها على الأمن القومي السعودي "دراسة تحليلية للنزاع في اليمن خلال الفترة من 2011 إلى 2014"	96
1032-1040	Fuzi Elkut Sabri M. Shalbi	A Review of mAs Optimization Strategies in CT Imaging: Maximizing Quality and Minimizing Dose simultaneously	97
1041-1049	Mostafa Omar Sharif Adel Omar Aboudabous	An overview of fish muscle physiology, omics, environmental, and nutritional strategies for enhanced aquaculture	98
1050-1058	أنيس محمد عبد الهادي الصل	دلالات صدق وثبات مقياس الطفل التوحدي على البيئة المحلية لمدينة مصراتة_ ليبيا للأعمار من (3 _ 10) سنوات	99



1059-1067	Abdaladeem Mohammad Hdidan	The Role and Effect of AI in Translation	100
1068-1077	علي معتوق علي صالح	التعزيز في الشريعة الإسلامية وتطبيقاته في القانون الجنائي المعاصر: دراسة تطبيقية على القانون الليبي	101
1078-1083	Hana Wanis Elfallah Hnady Hisham Alsiywi	Antagonistic Activity of Rhizobium sp Against some Human Pathogenic Microorganisms	102
1084-1089	Fuzi Mohamed Fartas Ramdan Ali Aldomani Ahmed Mohammed Mawloud Alqeeb Galal M. Zaiad	Determination of Arsenic and Cadmium in the Seawater Samples using Atomic Absorption Spectrometry	103
1090-1096	عبد السلام صالح علي انبيص مصعب مفتاح محمد الشريف	" التحديات التي تواجه الأندية الرياضية بمدينة الخمس في تشكيل فرق كرة اليد "	104
1097	الفهرس		