



## Commerical software for electronic journals management: an analytical study

**Taha Elsayed Aodouh Mohammed**

Senior librarian, Library of directorate of Education,  
Sohag , Egypt

[elsrea0011@yahoo.com](mailto:elsrea0011@yahoo.com)

### Abstract

The study's idea is revolves about commercial electronic Journal Management Systems , it's the systems that are concerned with organize dealing Electronic Journals , it's provides electronic management to the process of peer review for electronic journals and display , These systems are designed to facilitate monitoring and centralized control or supervision By the staff of the journal, Referral , Track , and publish articles online . The study dealt with a total of 13 systems.

## النظم التجارية لإدارة الدوريات الإلكترونية : دراسة تحليلية

إعداد الباحث

طه السيد أبودوح محمد

إخصائي مكتبات بمكتبة ديوان التربية والتعليم،

سوهاج، مصر

[elsrea0011@yahoo.com](mailto:elsrea0011@yahoo.com)

### مستخلص

تدور فكرة الدراسة حول النظم التجاريه لإدارة الدوريات الإلكترونية وهى النظم التي تعنى بعملية تنظيم التعامل مع الدوريات الإلكترونية حيث أنها تقدم إدارة الكترونية لعملية التحكيم العلمي للدوريات الإلكترونية والعرض ، وهذه النظم تعد لتسهيل المراقبة والتحكم المركزي أو الإشراف من قبل موظفي الدورية ، والإحالة ، وتتبع ، ونشر المقالات عبر الإنترنت . وقد تناولت الدراسة عدد 13 نظاما تجاريا وهى " Allen track ، Bench press ، Editorial Express ، Editorial manager ، EJ press ، E press ، E-stack ، Journal web site ، Scholarstica ، Serials Solutions ، Serials cybririan ، TD NET و VTEX " لإدارة الدوريات الإلكترونية ، وقد خرجت الدراسة بنتائج عديدة أهمها أن أفضل نظام تجارى لإدارة الدوريات الإلكترونية هو " VTEX . "

## 1- مقدمة :-

تعد الدوريات<sup>1</sup> الإلكترونية إحدى النتائج الطبيعية للتطور العظيم في تكنولوجيا النشر الإلكتروني والذي بدأ منذ الستينيات عندما أستخدمت الحاسبات في إصدار مصادر ورقية أو توزيع نصوص المقالات المطبوعة في شكل إلكتروني كخدمات أدونيس ADONIS وديالوج DIALOG, ثم تطور إلى استخدام الشبكات بوصفها وسيطا للنشر والتوزيع . ويرى الباحث أن النمو العظيم لها مثل تحديا فريدا أمام المكتبات , والدوريات الإلكترونية شأنها شأن أي عالم نعيش فيه فهي تحتاج إلى تنظيم وعناية ؛ لكي يمكن الإستفادة منها بما تحويه من معلومات قيمه ؛ ومن هنا تأتي أهمية نظم إدارة الدوريات الإلكترونية , فهي تقدم إدارة إلكترونية لعملية النشر والتحكيم العلمي والعرض , ومن خلال النظم يكون سير عملية التحرير والنشر آليا . ومن هنا جاءت فكرة الدراسة وهي التعريف بأهم النظم التجارية العالمية المستخدمة في إدارة الدوريات الإلكترونية .

## 2- مشكلة الدراسة :-

عدم وجود أنظمة لإدارة الدوريات الإلكترونية العربية ؛ أثر على إدارة الدوريات الإلكترونية العربية .

## 3- أهمية الدراسة :-

- يحتاج ناشرو الدوريات الإلكترونية إلى نظم لإدارة دورياتهم , وهذه الدراسة تلقي الضوء على النظم التجارية الموجودة لإدارة الدوريات الإلكترونية ؛ بغية إقتراح نظام مناسب لإدارة الدوريات الإلكترونية العربية .
- هذه الدراسة هي الأولى من نوعها والتي تتناول مثل هذا الموضوع بشكل موسع في الوطن العربي ؛ نظرا لندرة ما كُتب عن هذا الموضوع في أدبيات اللغة العربية .
- تتبع أهمية الدراسة من تناولها لموضوع حيوي وهو نظم إدارة الدوريات الإلكترونية , وهذه النوعية من النظم تندرج تحت نظم إدارة المحتوى .
- توضح مميزات استخدام التقنيات الحديثة في تنظيم المعلومات وتيسير الإستفادة منها .

## 4- المنتج بعد الدراسة :-

- ☆ تحديد أهم النظم التجارية المستخدمة في إدارة الدوريات الإلكترونية .
- ☆ الكشف عن النظام الأمثل لإدارة الدوريات الإلكترونية العربية .

## 5 - أهداف الدراسة :-

إستكشاف نظم إدارة الدوريات الإلكترونية التجارية وتحليلها .

## 6- أسئلة الدراسة :-

- ما أهم النظم التجارية المستخدمة في إدارة الدوريات الإلكترونية ؟

## 7- حدود الدراسة :-

<sup>1</sup> السيد، أ.م. (2007). الدوريات الإلكترونية : الخصائص ، التجهيز والنشر ، الاتاحة (ط1 ed.). القاهرة: الدار المصرية اللبنانية.

**الموضوعية :** نظم إدارة الدوريات الإلكترونية التجارية .  
**المكانية :** نظم إدارة الدوريات الإلكترونية التجارية على مستوى العالم .  
**اللغوية :** تغطي الدراسة النظم التجارية لإدارة الدوريات العلمية الإلكترونية باللغة الإنجليزية .  
**الفنية :** تناول الباحث النظم التجارية التي تعمل على كافة بيئات الويب لإدارة الدوريات الإلكترونية .  
**الزمنية :** تغطي الدراسة نظم إدارة الدوريات الإلكترونية منذ ظهورها في التسعينيات من القرن العشرين وحتى عام 2016 م .

#### 8 - منهج الدراسة وأدواتها:-

**البحث المسحي:** وهو ذلك النوع<sup>2</sup> من البحوث الذي يتم بواسطة إستجواب جميع أفراد مجتمع البحث أو عينة كبيرة منة ؛ وذلك بهدف وصف الظاهرة المدروسة ، من حيث طبيعة ودرجة وجودها فقط ،ويُطبق لخصر أنظمة إدارة الدوريات الإلكترونية التجارية .

**المنهج الوصفي التحليلي أسلوب الفحص المباشر :** Direct Observation لمواقع نظم إدارة الدوريات الإلكترونية ؛ وذلك لتحليل الوضع القائم لها وتفسيره ، والوصول إلى بيانات يمكن تصنيفها وتحليلها .

#### 9 - مجتمع وعينة الدراسة : -

تم تحديد مجتمع الدراسة في 13 نظاما تجاريا من خلال التالي :-

9 / 1 الإعتقاد على موقع SPARC " هو إئتلاف عالمي ملتزم ، بجعل الوصول المفتوح هو الإفتراضى بالنسبة للباحثين " ، وقد قدم حصرا بنظم كثيرة تستخدم في إدارة الدوريات الإلكترونية .

9 / 2 لجأ الباحث للبحث عن النظم ، من خلال محركات البحث بمصطلحات بحثية تدل عليها ، مثل electronics journal Peer review systems ، Electronic journals management systems .

9 / 3 / سؤال المتخصصين في المجال وإستشارتهم .

#### 10- أدوات جمع البيانات :-

○ قائمة المراجعة : وتستخدم لمعرفة الخصائص الفنية والوظيفية لكل نظام .

#### 11- فصول الدراسة :-

✓ **الفصل التمهيدي :** منهجية البحث: في هذه المقدمة يتم عرض منهجي للدراسة ؛ وذلك من خلال العناصر التالية: تمهيد، مشكلة الدراسة، أهمية الدراسة، أهداف الدراسة، تساؤلات الدراسة، حدود الدراسة، منهج الدراسة ، أدوات جمع البيانات ، الدراسات السابقة وفصول الدراسة .

#### ✓ **الفصل الاول : نظم إدارة الدوريات الإلكترونية التجارية :**

, EJ press , Editorial manager , Editorial Express , Bench press , Allen track

<sup>2</sup> الجندى ، م. ع. (2012). مناهج البحث في مقالات دوريات المكتبات والمعلومات العربية: دراسة تحليلية . مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية ، مج 18 (ع 2).

و TD NET , Serials cybririan , Serials Solutions , Scholarstica , Journal web site , E-stack , E press  
VTEX

### مقدمة عامة عن نظم إدارة الدوريات الإلكترونية : -

تؤكد سانديا سريفاستافا وبولينجا تاجلينتي أن<sup>3</sup> إتاحة الوصول إلى الكم الكبير من المعلومات هو الدور الأساسي للمكتبة , ولقد غير إنتشارالدوريات الإلكترونية وقواعد البيانات الكلية طبيعة مجموعات الدوريات ومسئوليات أمناء المكتبات . قام المؤلفون بعمل مسح على الإنترنت لجلب المعلومات من المكتبات الصغيرة والمتوسطة المتعلقة بتقنيات الإدارة وأدواتها والوسائل الخاصة بمجموعات الدوريات الإلكترونية. ركزت أسئلة عامة على حجم التجميع والتمويل , وكذلك نسبة الدوريات المصغرة الإلكترونية إلى المطبوعة , ومع ذلك فإن الإهتمامات الرئيسية في الدراسة كانت الأدوات المستخدمة (محلياً أو منتجات البائع) , والموظفين المسؤولين عن الصيانة والتطوير ودور نظام المكتبة المتكاملة.

### تعريف نظم إدارة الدوريات الإلكترونية : -

هي تلك<sup>4</sup> النظم التي تقدم إدارة إلكترونية لعملية التحكيم العلمي للدوريات الإلكترونية والعرض , هذه الأدوات تُعد لتسهيل المراقبة والتحكم المركزي أو الإشراف من قبل موظفي الدورية , والإحالة , وتتبع ونشر المقالات عبر الإنترنت , كذلك تمكين الأرشيف المركزي لمختلف المهام . ويمكن أن نقول أن نظم إدارة الدوريات الإلكترونية تندرج تحت نوع من أنواع النظم يسمى نظم إدارة<sup>5</sup> المحتوى والتي تعد بمثابة نظام شامل لإدارة المحتوى بعد الأخذ في الاعتبار ليس فقط منصة التكنولوجيا المستخدمة , بل العمليات التجارية وسير العمل والإدارة المرتبطة بإدارة المحتوى .

### أهمية نظم إدارة الدوريات الإلكترونية :-

وقد قامت جمعية<sup>6</sup> الناشرين المهنيين والمتعلمين في ديسمبر 2004 بإجراء دراسة حول نظم التقديم والتحكيم العلمي , وقد وضحت في الدراسة كيف أن تطور النشر الإلكتروني لنتائج البحوث العلمية في السنوات العشر الأخيرة قد تحول من كونه مبتكراً ليكون مقبولاً بوصفه وسيلة طبيعية للنشر, فأنظمة عرض المقالات عن طريق الإنترنت

<sup>3</sup> S. S., & P. T. (2005). E-journal Management: An Online Survey Evaluation . *Serials Review* , 31(1). Retrieved May 23, 2014, from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098791304001856>

<sup>4</sup> K. S. (2002). *Electronic peer review management*. Michigan : University of Michigan Scholarly Publishing Office. doi:<https://deepblue.lib.umich.edu/bitstream/handle/2027.42/78538/peerreview.html?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>5</sup> M. W. (2004). Content Management Software: Success Factors for its Selection and Implementation . *Business Information Review* , 21(1), 36-43. doi:[DOI: 10-1177/0266382104043599]

<sup>6</sup> Town , W. G. (2005 ). *Online submission and peer review systems* . Kilmorie Clarke Ltd . doi:<http://acscinf.org/docs/meetings/230nm/presentations/230nm48.pdf>

لتحكيما علميا ولنقل المقبول منها لأنظمة إنتاج سير العمل التي تدير كلا من النشر الإلكتروني والمطبوع ؛ أصبحت الآن شائعة ومقبولة .

وقد تحدثت الدراسة عن الأنظمة الحديثة وكيف أنها أى أنظمة التقديم عبر الإنترنت والتحكيم العلمي الحديثة تجمع واجهة ويب بينية مع قاعدة بيانات ، وتسمح الواجهة البينية للويب للمؤلفين والمحكمين بتحميل ردودهم ووجهة نظرهم كما تسمح لغيرهم من المستخدمين ، مثل المحررين وفرق التحرير ، بالتعامل مع النظام . تُخزن قاعدة البيانات الملفات المخطوطة مع واصفات البيانات للمقال "إذا لزم الأمر في المراحل المختلفة للمراجعة"، كما تخزن تفاصيل محرري الدورية والمحكمين ، وتتعبق التقدم الذي تم إحرازه في المادة المقدمة خلال عملية العرض والتحكيم العلمي .

وقد كان أحد أهداف الدراسة التي أجرتها جمعية الناشرين المهنيين والمتعلمين ، التأكد من رد فعل المستخدمين النهائيين مثل المؤلفين والمحررين والمحكمين .

وكانت نتيجتها بالنسبة للمؤلفين : أن الغالبية العظمى من المؤلفين سعداء للغاية بشكل عام مع أنظمة الإنترنت إذ أن :

- أغلب 81% وافقوا أو وافقوا بشدة على هذا القول " كل شيء يجري على قدم المساواة، فهم يفضلون استخدام أنظمة وسائل الإنترنت عن أية وسائل أخرى للتقديم ، في حين قال 36% ان إفتقارهم إلى التقديم عبر الإنترنت من شأنه التأثير عليهم ضد إختيار دورية لعملمهم .

- أدرك الأكتاب أن أنظمة الإنترنت أعطتهم إستجابة أسرع بنسبة 62%، ووقتا أقصر للتحكيم بنسبة 49%.

- قيموا القدرة على التحقق من التقدم والوصول إلى النظام من أي مكان ذى إتصال بالإنترنت إذ بلغت النسبة 67%.

ونتيجتها للمحررين : كان أغلب المحررين سعداء بنظم الإنترنت على الرغم من أن العضلات التي كانت بالتقارير أكثر من التي للمؤلفين ؛ إذ إتفق 91% أن أنظمة الإنترنت سهلت القيام بعملهم، وأضافت 77% إن الإفتقار إلى نظام الإنترنت سيكون عاملاً سلبياً على النظر في العرض المقدم من مواضع تحريرية أخرى . ووافقت الأغلبية العظمى 88 % على أن هذه النظم تسمح لهم بعرض خدمات مطورة لمؤلفيها ، ونسبة الموافقين أن أنظمة الإنترنت سمحت للمحررين بدعم أفضل إلى محكميهم أقل 57% . هذا الفهم للنظم أنها تعرض فائدة أكثر للمؤلفين عن المحكمين يعكس ردود وإستجابات المؤلفين والمراجعين أنفسهم .

ذكر ثلثا المحررين 68% أن حجم التقديم على الإنترنت زاد عقب التعريف بالتقديم عبر الإنترنت ، كما ذكرت نسبة 31% بعدم وجود تغيير . وكانت نسبة الزيادة المتوسطة التي ذكرت 25% " متوسط 37%".

ذكر أغلب المستطلعين الذين تبلغ نسبتهم 54% أن الطلبات المقدمة أصبحت أكثر دولية , وذلك بعد التعريف به , في حين أفاد 46% بعدم التأثير, تلك الأرقام مشابهة جداً لتلك الموجودة بمسح ودراسة الناشرين, وعلى نحو أكثر تواتراً ذُكرت زيادات كبيرة لتقديم الطلبات من الصين وآسيا وشبه القارة الهندية.

**تعريف النظم التجارية لإدارة الدوريات الإلكترونية :** - ويضع الباحث تعريفاً إجرائياً لها هي تلك النظم التي تستخدم في التعامل بصفة آلية مع عملية إدارة ونشر الدوريات الإلكترونية على الإنترنت بدءاً من إرسال المقال من قِبَل مؤلفي الدورية , مروراً بإدارة عملية التحكيم العلمي , حتى النشر النهائي, علماً بأنّه لا يجوز إجراء أى تعديل على البرنامج أو إعادة استخدامه لأى غرض إلا بموافقة الجهة المالكة للبرنامج .

### تحليل الخصائص الفنية والوظيفية للنظم التجارية لإدارة الدوريات الإلكترونية

أولاً : معلومات أساسية : -

1- إسم النظام . 2- المؤسسة التي يتبعها . 3 - نوع المؤسسة . 4 - تاريخ بداية النظام .

جدول رقم " 36 " يبين إسم النظام والمؤسسة التي يتبعها ونوعها وتاريخ بداية النظام للنظم التجارية

م	إسم النظام	المؤسسة التي يتبعها	نوع المؤسسة	تاريخ بداية النظام
1	Allen track	شركة Allen press	شركة نشر	1994
2	Bench press	جامعة ستانفورد	جامعية	2001
3	Editorial Express	شركة Luddites للتكنولوجيا	شركة نشر	2001
4	Editorial manager	شركة Aries	شركة نشر	2001
5	EJ press	شركة EJ press	شركة نشر	1999
6	E press	جامعة Surrey	جامعية	2004
7	E-stack	شركة Clarivate analytics	شركة نشر	2002
8	Journal web site	شركة Journal web site	شركة نشر	2001
9	Scholarstica	شركة Scholarstica	شركة نشر	2011
10	Serials Solutions	شركة Serials Solutions	شركة نشر	2000
11	Serials cybririan	شركة Creative Library	شركة نشر	2001
12	TD NET	شركة TD NET	شركة نشر	2000

2004	شركة نشر	شركة VTEX	VTEX	13
------	----------	-----------	------	----

والجدول يوضح أن عدد النظم التجارية التي تناولها الباحث هو 13 نظاما منها نظامان يتبعان مؤسسات جامعية وهما E press و Bench press واحد عشر نظاما تتبع شركات نشر خاصة . وتاريخ بداية أول نظام تجارى هو 1994 وأحدث نظام تاريخه 2011 .

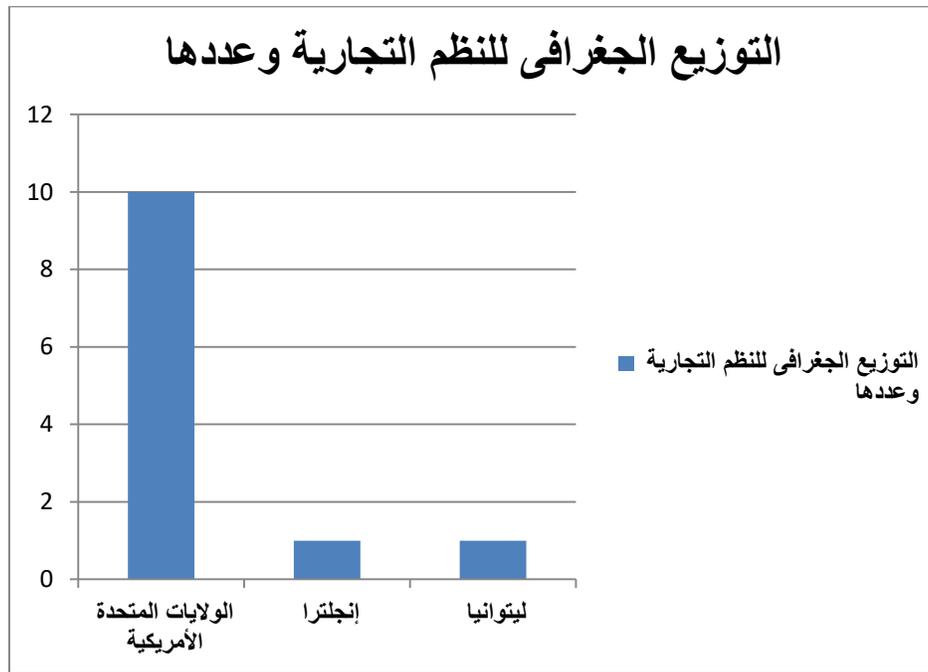
تابع أولا : معلومات أساسية :-

5 - دولة النظام . 6 - تعريف بالنظام .

#### جدول رقم " 37 " يوضح التوزيع الجغرافي والتعريف بالنظم التجارية

م	إسم النظام	دولة النظام	تعريف بالنظام
1	Allen track	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
2	Bench press	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
3	Editorial Express	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
4	Editorial manager	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
5	EJ press	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
6	E press	إنجلترا	✓
7	E-stack	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
8	Journal web site	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
9	Scholarstica	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
10	Serials Solutions	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
11	Serials cybririan	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
12	TD NET	الولايات المتحدة الأمريكية	✓
13	VTEX	ليتوانيا	✓

والجدول يوضح التالى عدد النظم 13 نظاما تجاريا لإدارة الدوريات الالكترونية ؛ منها عشرة نظم تتبع الولايات المتحدة الأمريكية ونظام واحد تابع لدولة إنجلترا , ونظام تابع لدولة ليتوانيا . وأن كل النظم قدمت تعريفا بالنظام .



شكل رقم " 1 " يوضح التوزيع الجغرافي للنظم التجارية وعددها لكل دولة

ثانيا : الخصائص الوظيفية للنظام :-

1 - الوظائف التي يؤديها النظام :

جدول رقم " 1 " يوضح الوظائف التي أدتها النظم التجارية

م	إسم النظام	دعم العديد من المنشورات المنفصلة	حقوق بيانات وصفية قابلة للإعداد	أدوار إدارية قابلة للإعداد	الإصدارات
1	Allen track	✓	✓	✓	✓
2	Bench press	✓	×	✓	×
3	Editorial Express	×	×	✓	✓
4	Editorial manager	×	×	✓	×
5	EJ press	×	✓	✓	✓
6	E press	×	✓	×	×
7	E-stack	×	×	×	×
8	Journal web site	×	×	×	×
9	Scholarstica	×	×	×	✓
10	Serials Solutions	×	×	×	×

×	×	×	×	Serials cybririan	11
×	×	×	×	TD NET	12
✓	✓	✓	✓	VTEX	13

والجدول يوضح التالي : بالنسبة لعنصر " دعم العديد من المنشورات المنفصلة " فثلاثة نظم فقط تدعم ذلك , كالتالي Allen track إذ يمكن دعم العديد من الدوريات في قاعدة بيانات مفردة . نظام Bench press يعالج العديد من المنشورات تحت مظلة واحدة . VTEX إذ يمكن لمدير دورية واحد إدارة دوريات عديدة . أما بخصوص عنصر " حقول بيانات وصفية قابلة للإعداد " فنظام EJ press يضع 5000 علامة إعداد , تسمح للنظام بتخصيص سير العمل للمنشورات من كل الأحجام . E press إذ كل قوالب المراسلة يمكن تخصيصها وتحريرها . Allen track لدية حقل تشغيل التحقق من العنوان وحقل التحقق من عدد الكلمات الرئيسية قابل للإعداد . نظام VTEX قابل بشكل جزئي لمواجهة سيرعمل الدورية . أما بخصوص عنصر " أدوار إدارية قابلة للإعداد " فنظام Allen track لدية هيئة تحريري , يمكنها التحكم في التدفق من / إلى المحررين المشاركين المراجعين يمكن إعدادها . نظام EJ press أكد أن الأدوار الإدارية بداخله قابلة للإعداد . Bench press لدية القدرة على التحكم بمستويات تصاريح المستخدمين داخل النظام . Editorial Express إذ المحررون لهم المرونة لإعداد تحكم في الوصول للهيئة التحريرية و المحررين المشاركين يمكن تقييدهم لهذا فهم يرون فقط التقديمات المخصصة لهم أو يمكن السماح لهم لرؤية كل الأعمال المقدمة . Editorial manager يمكن إعداد أدوار للمحررين الرئيسيين , إدارة المحررين ومديري الهيئة التحريرية . VTEX في التحكم المحرر المشارك يؤدي دور الحكام وأيضا المحرر المساعد يمكنه أداء المهام بالنيابة عن المستخدمين الذين يتابعون المخطوطة . أما عنصر " الإصدارات " فنظام Allen track يدعم ذلك ؛ إذ يمكنه تخزين أشكال وتنسيقات عديدة من الملف نفسه . EJ press يسمح بنقل المخطوطة بين دوريات المنظمة الواحدة . Scholarstica يخزن كل ما يخص المخطوطة من إستجابات ومناقشات داخلية . Editorial Express يمكن إعداد النظام للسماح بالإحالة الإلكترونية للمخطوطات المنتهية للنشر للتضيد الطباعي النهائي , ولربط بصفحة ويب الدورية . VTEX يقوم بتحسين حفظ المخطوطات في مكان واحد .

## جدول رقم " 2 " يوضح الوظائف التي أدتها النظم التجارية

م	إسم النظام	تنبيهات بريد إلكتروني	الأنماط القابل والمظهر لكل منشور	الأرشفة	تقارير إحصائيات الزوار والمستخدمين وعدد التنزيلات
1	Allen track	×	✓	×	×
2	Bench press	✓	✓	×	×

✓	×	✓	✓	<b>Editorial Express</b>	<b>3</b>
✓	×	×	×	<b>Editorial manager</b>	<b>4</b>
×	×	×	×	<b>EJ press</b>	<b>5</b>
✓	✓	✓	✓	<b>E press</b>	<b>6</b>
✓	×	✓	✓	<b>E-stack</b>	<b>7</b>
×	×	×	×	<b>Journal web site</b>	<b>8</b>
✓	✓	✓	✓	<b>Scholarstica</b>	<b>9</b>
×	×	×	×	<b>Serials Solutions</b>	<b>10</b>
×	×	×	×	<b>Serials cybririan</b>	<b>11</b>
×	×	×	×	<b>TD NET</b>	<b>12</b>
✓	✓	×	✓	<b>VTEX</b>	<b>13</b>

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " تنبيهات البريد الإلكتروني " فنظام Bench press يستخدمها للإخطار آليا بالأحداث داخلية . Editorial Express يستخدمها لإخطار المؤلفين في حالة نجاح تقديم مخطوطاتهم , وأيضا يستخدمه مع الحكام في حالة تأخر تقاريرهم . E press يستخدم لتنبيه المحكمين . E-stack يستخدمها للتنبيه بالمهام والمهام المتأخره . Scholarstica يستخدمها لدعوة المراجعين ولحث المراجعين على المهمة . VTEX يستخدم التنبيهات للتعامل مع المستخدمين ومع أطراف العملية التحريرية . أما بخصوص عنصر " الأنماط والشكل القابل للتخصيص والمظهر لكل منشور " فنظام Allen track يقدم واجهة بسيطة للمستخدم . نظام Bench press يقدم واجهة مستخدم بديهية . Editorial Express يقدم واجهات للمنشورات الإلكترونية إذ أن الأوراق القادمة يمكن جعلها متاحة على الإنترنت بالشكل المقدمة به بتقديم المؤلف قبل تحويل الورقة لشكل الدورية . E press إذ كل دورية يمكن أن تنشئ نظرة فردية ومميزة بشعارها الخاص . E-stack يقدم واجهة رسومية بديهية . Scholarstica يوفر مواقع جميلة للدورية ؛ إذ النشر عبر قالب موقع Scholarstica الذي يُمكنك من التخصيص للعلامة التجارية لدوريتك , والتركيز على النشاط . أما عنصر " الأرشفة " فلا يوجد سوى ثلاثة نظم تدعمه , كالتالي E press يقوم بجمع الملفات علياً في أرشيف ؛ تمهيدا للإرسال للناسر أو الطابع . Scholarstica يستخدم Arxiv في الإحتفاظ بكل التقديمات وهو مستودع للمواد الأكاديمية . و VTEX يقدم مكانا ويطور من كفاءة للحفاظ على سجلات التقديمات . وبخصوص العنصر "تقارير إحصائيات الزوار والمستخدمين وعدد التنزيلات " فلا يوجد سوى سته نظم دعمت هذا العنصر؛ فنظام **Editorial manager** يقدم إحصاءاً للمؤلفين وعدد أعمالهم حسب البلد . E press يقدم تقارير إحصائية لمجموعة من المقاييس منها التحول , ووقت المراجعة , والتقديمات , والأعمال المرفوضة , والأعمال التي تم تقديمها , والمقالات المنشورة يدويا والأعمال المتراكمة . **Editorial Express** يقدم إحصاءات عن

عمليات الدورية مثل عدد التقديمات , وتوزيعها حسب المنطقة لعشرة أعوام للوراء , وأيضا إحصائيات داخلية تشمل خلاصات الأداء للمحررين المشاركين بصفة فردية . **E-stack** يقدم إحصائيات أداء مراجعين تفصيلية . **Scholarstica** يقدم إحصائيات بمتوسط المخطوطات لكل محرر , ومتوسط الوقت لقرار المخطوطة , ومتوسط معدل القبول والرفض وتكرار التقديمات عبر الوقت . **VTEX** يقدم إحصاءات للمحرر للأعمال الجديدة التي تم تقديمها مؤخرا بواسطة المؤلف أو التي لا تزال في المراجعة .

### جدول رقم " 3 " يوضح الوظائف التي أدتها النظم التجارية

م	إسم النظام	الإرتباط بمراجع خارجية	النشر على الإنترنت	إفادة RSS
1	Allen track	×	✓	×
2	Bench press	×	✓	×
3	Editorial Express	✓	✓	×
4	Editorial manager	✓	✓	×
5	EJ press	×	✓	×
6	E press	✓	✓	✓
7	E-stack	✓	✓	×
8	Journal web site	×	✓	×
9	Scholarstica	✓	✓	×
10	Serials Solutions	×	✓	×
11	Serials cybririan	×	✓	×
12	TD NET	×	✓	×
13	VTEX	×	✓	×

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " الإرتباط بمراجع خارجية " فنظام **Editorial Express** يقدم روابط لقواعد بيانات خارجية على الإنترنت . نظام **Editorial manager** يقدم ربطا لخدمات تحرير الأوراق العلمية Editage وربط لقاعدة بيانات Proquest ونظم التقييم العلمي مثل PRE ومجلة PubMed الطبية . **E press** يقدم ربطا لموقع Amazon . نظام **E-stack** يقدم ربطا لـ PubMed , High wire press و Google . نظام **Scholarstica** يقدم رابطا لمستودع Arxiv و Google scholar . وبالنسبة لعنصر " النشر على الإنترنت " فكل النظم تقدم نشرًا على الإنترنت . وبخصوص عنصر " إفادة RSS " فلا يوجد سوى نظام **E press** هو الذي يدعمها .

### جدول رقم " 4 " يوضح الوظائف التي أدتها النظم التجارية

الدعم الدولي	دعم أشكال الوثائق	البحث الموحد ودعم بروتوكول OAI	إسم النظام	م
×	✓	×	Allen track	1
×	✓	×	Bench press	2
✓	✓	×	Editorial Express	3
×	✓	×	Editorial manager	4
×	×	×	EJ press	5
×	✓	✓	E press	6
✓	✓	×	E-stack	7
×	×	×	Journal web site	8
×	✓	×	Scholarstica	9
×	×	×	Serials Solutions	10
×	×	×	Serials cybririan	11
×	×	×	TD NET	12
×	✓	×	VTEX	13

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " البحث الموحد ودعم بروتوكول OAI " فلا يوجد سوى نظام E press يدعمه . أما بالنسبة لعنصر " دعم أشكال الوثائق " نظام Allen track يقدم الوثيقة في أشكال كثيرة , Ms word , word perfect , text , rich , text format , post script , encapsulated post scripted , pdf , text , latex , revtex . أما نظام Bench press فيدعم أشكال XML , PDF لنقل وعرض البيانات. نظام Editorial Express يدعم Word , PDF و ملف الوثيقة . نظام Editorial manager يدعم XMI و Microsoft word . أما نظام E press و E-stack فيدعمان HTML و PDF . Scholarstica يدعم شكل PDF . وأخيرا نظام VTEX يدعم صيغة Latex في النشر " نظام لتتضيد وصف الحروف عالٍ الجودة " و Word و PDF . وبخصوص عنصر " الدعم الدولي " يستخدم نظام Editorial Express نظام ASCII " مخصص للشفرة الأمريكية لتبادل المعلومات وقيم Ascii تقع في مجال معيار UTF-8 , وهو إختصار للجملة ( 8-bit Unicode Transformation Format ) وترجمتها (صيغة تحويل نظام الحروف الدولي الموحد بقوة 8 بت), هذا الترميز وُضع من قبل كل من روب بايك وكين تومسن , لتمثيل معيار نظام الحروف الدولي الموحد للحروف الأبجدية لأغلب لغات العالم , ويتم تشفير الرموز فيها في حجم يتراوح بين بايت واحد و 4 بايت للرمز الواحد . أما نظام E-stack فيقدم إنتقاطا متعدد اللغات للبيانات والملفات للمخطوطات بلغة غير الإنجليزية .

## جدول رقم " 5 " يوضح الوظائف التي أدتها النظم التجارية

م	إسم النظام	متطلبات المتصفح الإضافية	وظائف التجارة الإلكترونية	مكون الرسائل
1	Allen track	×	×	×
2	Bench press	×	×	×
3	Editorial Express	×	✓	✓
4	Editorial manager	×	✓	×
5	EJ press	×	✓	×
6	E press	✓	✓	×
7	E-stack	✓	×	×
8	Journal web site	×	×	×
9	Scholarstica	×	×	✓
10	Serials Solutions	×	×	×
11	Serials cybririan	×	×	×
12	TD NET	×	×	×
13	VTEX	✓	✓	✓

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " متطلبات المتصفح الإضافية " فنظام E press يتطلب Mozilla 4.0 وInternet Explorer 9 , Explorer 10 , Internet Explorer 11 , Firefox 46 , Chrome 50 و Safari 9 . نظام E-stack يتطلب المتصفحات التالية compatible msie6.0; Windows Nt 5.1 ; Netclr1.1.4322 . وبالنسبة لعنصر " وظائف التجارة الإلكترونية " VTEX يعمل على منصات عديدة وله منصة محدثة باستمرار . وبالنسبة لعنصر " وظائف التجارة الإلكترونية " فنظام Editorial Express يدعم ذلك عن طريق قابلية إعداد النظام للشحن وجمع تكاليف التقديم عبر أشكال بطاقات إئتمان تعتمد على شبكة الإنترنت . ونظام Editorial manager يدعم ذلك عن طريق Ringgold , وهو يفهم عملاءك شرح السوق ويوصلك بالنظم الداخلية والخارجية بهوية , وتعريف Credit Ringgold هي الإدارة الثقة التي تسمح لطرف واحد بتقديم أموال أو موارد لطرف آخر , وإذ الطرف الثاني لا يسدد للطرف الأول فورا . ونظام EJ press يدعم ذلك , عن طريق تقديمه لنظام لدفع الفواتير متكامل معه , إذ محرك سير العمل الفوترة الكامل , وتسهيل العملية عند احتساب الرسوم , ويمكن تكوينه لإستيعاب أى عدد من أنواع الرسوم . E press يوفر إدارة للإشتراكات , ويمكن معالجتها مباشرة أو عبر وكيل , ويتيح تنبعا كاملا للإشتراك , ووظائف إعداد الفواتير مدعم ومتاح . نظام VTEX يوفر أشكال بريد إلكتروني قابلة للتوسع يمكن استخدامها فى الإشتراكات . وبالنسبة لعنصر

" مكون الرسائل " فنظام Editorial Express لدية مكون رسائل داخلى يستخدم بواسطة الهيئة التحريرية لتخصيص وتسهيل الإتصال بالمؤلفين . نظام Scholarstica لدية مكون رسائل , يستخدم ليرسل بسرعة الإتصالات المتكررة مثل دعوة المراجعين وقرارات المؤلفين . نظام VTEX لدية مكون رسائل يستخدم للتواصل مع أطراف العملية التحريرية والإخطار بكل الأحداث داخلة .

### جدول رقم " 6 " يوضح الوظائف التى أدتها النظم التجارية

م	إسم النظام	التقارير	إضافة ملفات تكميلية ومرفقات
1	Allen track	✓	✓
2	Bench press	✓	✓
3	Editorial Express	✓	✓
4	Editorial manager	✓	✓
5	EJ press	✓	×
6	E press	✓	✓
7	E-stack	✓	✓
8	Journal web site	×	×
9	Scholarstica	×	✓
10	Serials Solutions	×	×
11	Serials cybririan	×	×
12	TD NET	×	×
13	VTEX	✓	✓

والجدول يوضح التالى بالنسبة لعنصر " التقارير " النظم التى دعم ذلك ثمانية نظم كالتالى , نظام Allen track يقدم تقارير بالرسوم البيانية , ويحملها فى شكل ملف إكسيل , ويقدم تقريراً سريعاً بالأعمال المتعلقة . Bench press ينشئ تقارير من البداية للنهاية . Editorial Express يقدم العديد من وظائف التقارير الداخلية مثل عدد المخطوطات المقبولة . نظام Editorial manager يقدم تقارير تحليل المشروع ؛ إذ يقدم تصوراً سريعاً للبيانات الأساسية مثل المؤلفين . EJ press يقدم مجموعة من التقارير . E press يقدم تقارير , تسمح بمراقبة وإدارة كل مرحلة من العملية من التقديم والمراجعة للتحكيم والنشر والإشتراكات . E-stack يقدم تقارير رسومية مخصصة ومهنية . VTEX يقدم إدارة للتقارير وكل التقارير المحملة تظهر على شاشة الإدارة , سواء تستخدم بواسطة المؤلفين , والمحررين والمحكمين . أما بخصوص عنصر " إضافة ملفات تكميلية ومرفقات " نظام Allen track يقدم ذلك , إذ أنه يمكن تحميل الصور والفيديوهات لأية مخطوطة . نظام Bench press يمكن نقل الملفات التكميلية منة آليا لموقع الدورية الإلكتروني . نظام Editorial Express يقبل المرفقات مع رسالة البريد الإلكتروني المرسله إليه .

نظام **Editorial manager** لدية تقديم سهل , يسمح بالإنقاط أشكال البيانات الوصفية للمخطوطة والملفات . **E press** يوفرمرفق برسالة بريد إلكترونى . نظام **E-stack** إذ يسمح بتحميل ملفات وسائط متعددة . نظام **Scholarstica** يقوم بتحميل ملفات الـ PDF والملفات المرفقه بها بسهولة . نظام **VTEX** النظام يقدم إدارة للملفات التكميلية , مهمتها هى فرز ما يجب أن ينشر بوصفه ماده تكميلية ويخططون لإنشاء تطبيق الملفات التكميلية المساعدة .

## 2 - الأدوار التى يوفرها النظام وصلاحياتها :

جدول رقم " 7 " يوضح الأدوار التى أدتها النظم التجارية وصلاحياتها

م	إسم النظام	أدوار إدارية داخل النظام	صلاحية الأدوار
1	Allen track	✓	×
2	Bench press	✓	×
3	Editorial Express	✓	×
4	Editorial manager	✓	✓
5	EJ press	×	×
6	E press	✓	×
7	E-stack	✓	×
8	Journal web site	×	×
9	Scholarstica	✓	×
10	Serials Solutions	×	×
11	Serials cybririan	×	×
12	TD NET	×	×
13	VTEX	✓	✓

والجدول يوضح التالى نظام Allen track و Bench press قدا أدوارا للمؤلف والمراجع والمحرر . Editorial Express يقدم أدوارا للحكام , والمحررين , والمحررين المشاركين والمؤلفين . Editorial manager قدم أدوارا للمؤلفين وحدد مهامهم بتقديم ملفات المخطوطة والبيانات الوصفية كذلك إتخاذ إجراء بشأن طلبات المراجعة , المحررون يستخدمون النظام ؛ لعرض العمل المقدم ويعلقون على المراجعين ويقومون بعمل إيصال للقرار سواء قبول أو تنقيح تحويل ورفض المخطوطة , المراجعون المدعوون للعمل على المخطوطة يمكنهم قبول أو رفض التكاليف الصادر لهم . E press يقدم أدوارا للمحرر , والمحرر المشارك , والمحكم , والمؤلف ومحرر النسخ . E-stack يوفرا أدوارا للمحكم , والمحرر , والمدير , والمطور والمؤلف . Scholarstica يقدم أدوارا للمؤلفين , والمحررين والمحكمين .

VTEX يقدم أدوارا للمحرر الرئيسي , والمحرر المشارك , والمحكم , والمؤلف ومدير الدورية وقدم رسما توضيحيا بهذا الخصوص .

### 3 - التقديم داخل النظام :-

#### جدول رقم 8 " يوضح بداية التقديم داخل النظم التجارية

م	إسم النظام	يبدأ بالمؤلفين
1	Allen track	✓
2	Bench press	✓
3	Editorial Express	✓
4	Editorial manager	✓
5	EJ press	×
6	E press	✓
7	E-stack	×
8	Journal web site	×
9	Scholarstica	✓
10	Serials Solutions	×
11	Serials cybririan	×
12	TD NET	×
13	VTEX	✓

والجدول يوضح أن كل النظم تبدأ التقديم فيها بالمؤلفين , ما عدا نظام EJpress لم يقدم معلومات بخصوص ذلك .

### 4 - التحكيم العلمي ونوعه :-

#### جدول رقم 9 " يوضح التحكيم العلمي ونوعه للنظم التجارية

م	إسم النظام	التحكيم العلمي	نوعه
1	Allen track	✓	✓
2	Bench press	✓	×
3	Editorial Express	✓	✓
4	Editorial manager	✓	×
5	EJ press	✓	×
6	E press	✓	✓
7	E-stack	✓	✓
8	Journal web site	×	×
9	Scholarstica	✓	✓
10	Serials Solutions	×	×

×	×	Serials cybririan	11
×	×	TD NET	12
√	√	VTEX	13

والجدول يوضح التالي نظام Allen track , Scholarstica و E-stack يقدم تحكيما مفردا " وجها واحدا " ومزدوجا " وجهين " . نظام EJ press , Editorial manager, Bench press يقدم تحكيما علميا ولم يوضح نوعية . Editorial Express و E press يقدم تحكيما علميا وجها واحدا . نظام VTEX يقدم تحكيما مفردا " وجها واحدا " ومزدوجا " وجهين " بثلاثة مستويات فى التحكيم تبدأ من المستوى الثانى كالتالى

المستوى 2 بالدورية , يشمل فقط دورين فى التحكيم العلمي : المحرر والمحرر المشارك " الهيئة التحريرية " المحرر المشارك فى نفس الوقت يؤدى دور الحكام . المحرر يأخذ قرارة الفوري بخصوص العمل المقدم أو يطلب توصيات واحد أو أكثر من المحررين المشاركين .

مستوى 3 بالدورية بثلاثة أدوار : المحرر , المحرر المشارك " الهيئة التحريرية " والحكام . المحرر يمكنه أن ينيب المحرر المشارك أو يتخذ قرارة بنفسه بخصوص العمل المقدم . المحرر المشارك يرسل توصيات للمحرر فورا أو يعين واحدا أو اثنين أو أكثر من الحكام . الحكام يقومون بعمل مراجعة شاملة للتقديمات , ويرسلون تقاريرهم , وكذلك تعليقاتهم للمحرر المشارك .

مستوى 4 بالدورية تشمل أربعة أدوار: المحرر الرئيسي , وقسم المحررين , والمحررين المشاركين والحكام . المحرر الرئيسي يقوم بعمل قرارة بنفسه فى التقديم , أو ينيب قسم التحرير لة . قسم التحرير عادة يعمل بنفس الطريقة مثل المحرر فى المستوى 3 , أي ينيب المحرر المشارك فى إتخاذ القرار , أو يتخذ هو بنفسه قرارة النهائي . الإختيار من أشكال EJMS الأكثر مناسبة هو مسئولية مدير الدورية ( عادة محرر الدورية أو المحرر المساعد ) ويمكن تنفيذها بإختيار إعدادات الدورية المناسبة .

#### 5 - سير العمل داخل النظام :-

#### جدول رقم " 10 " يوضح سير العمل داخل النظم التجارية

م	إسم النظام	سير العمل
1	Allen track	√
2	Bench press	√
3	Editorial Express	×
4	Editorial manager	×
5	EJ press	×
6	E press	√
7	E-stack	√
8	Journal web site	×

×	<b>Scholarstica</b>	<b>9</b>
×	<b>Serials Solutions</b>	<b>10</b>
×	<b>Serials cybririan</b>	<b>11</b>
×	<b>TD NET</b>	<b>12</b>
✓	<b>VTEX</b>	<b>13</b>

والجدول يوضح التالي نظام **Allen track** يستخدم النظام PeerTrack لتبسيط التواصل بين المحررين والمراجعين والمؤلفين ، من خلال العمل بوصفة مستودعا مركزيا للبيانات الوصفية وملفات المادة. يقدم المؤلفون ملفات المخطوطات والبيانات الوصفية ، ويعملون على طلبات المراجعة. ويقوم المحررون بمراجعة الطلبات ، وتعيين المراجعين وإتخاذ القرارات، وكذلك قبول المخطوطات أو تنقيحها أو رفضها. يتم تخصيص أدوار المستخدمين ؛ لجعل إدارة عملية التحكيم العلمي أكثر سهولة. نظام **Bench press** تم هندسته بطريقة ؛ بحيث يمكن إعداده لمواجهة تشكيلة واسعة من متطلبات سير العمل للمنشورات ، ليس فقط عند البدء " الإطلاق " ، ولكن بوصفة موقعا يتطور مع مرور الوقت . **Editorial Express** لم يوفر معلومات عن سير العمل ، ولكن من خلال الوظائف والأدوار الموجودة بالنظام ؛ نفهم أن التقديم يبدأ بالمؤلفين ؛ فيقوم المحررون بإستقبال المخطوطة ؛ ومعرفة مدى صلاحيتها أو إرسالها للتحكيم مباشرة ، والمحكمون يرسلون نتيجة قرارهم التحكيمي بالبريد الإلكتروني . **Editorial manager** لم يقدم معلومات عن سير العمل داخلة ، ولكن من خلال الأدوار التي يوفرها فسير العمل يبدأ بتقديم المؤلف لمخطوطة ، والمحرر يعرض العمل المقدم ، ويعلق على المراجع ، ويقوم بإيصال للقرار، سواء قبول أو رفض أو تنقيح للمخطوطة . **EJ press** لم يقدم أية معلومات بهذا الشأن ، ولم يقدم وظائف، يمكن من خلالها إستنتاج طريقة سير العمل . **E press** بعد تقديم المخطوطة بواسطة المؤلف ، يقوم المحرر بتحرير المخطوطة أو تمريرها لمحرر مشارك ، اللغة والإختصارات يتم توحيدها عبر الورقة ؛ طبقا لتفضيلات الدورية ، محرر النسخة بعد ذلك ، يُعلم المخطوطة ؛ ويستمر بعملية التحرير، البروفة النهائية يتم رؤيتها بواسطة المحرر ومحرر النسخ ، وتفحص بواسطة المؤلف ، وإستمارة حقوق التأليف يجب أن ترسل للمؤلف . **E-stack** كل مخطوطات **Scholar one** لديها عنوان ويب فريد ، عادة يتم إعطاءك العنوان في رسالة بريد إلكتروني ولو كان العنوان مرتبطا تشاعبيا إختار الرابط داخل الإيميل أو نسخة ، وألصقه داخل المتصفح داخل الدورية . **Scholarstica** لم يحدد طريقة سير العمل ولكن من خلال الأدور داخله يمكن أن نفهم أن البداية تكون بتقديم المؤلف ، ثم المحرر يقيم العمل ، ويرسله للمحكم . **VTEX** بعد أن يقدم المؤلف ورقة على الإنترنت ، المحرر يتم إعلامه بهذه الورقة بعد ذلك أيضا ، يقوم بالتالي :

- إتخاذ قرارة حالا ( بالقبول أو الرفض )
- بدء عملية التحكيم العلمي ، عن طريق إسناد العمل المقدم لمحرر مشارك يدير التحكيم.
- بدء التقييم للعمل المقدم لو أن مادته غير واضحة.

في الحالة الأخيرة يطلب المحرر عادة ( شروط النظام - إسناد المهمة لـ ) العديد من المحررين المشاركين أو المحكمين في التقييم في أسبوعين , لو أنه من السييء بدء عملية التحكيم العلمي لهذا العمل المقدم , أو أنه يجب رفضة على الفور. المحررون المشاركون أو الحكام يجب أن يستجيبوا بأسرع وقت ممكن , ويقولوا رأيهم , سواء قبول العمل أو رفضة " هذا السلوك متوقع في أية حالة من حالات تكليف العمل " لو أن المحرر المشارك قبل المهمة لإدارة التحكيم ؛ يجب عليه أن يقدم توصيات في خلال فترة زمنية معقولة ( في شروط النظام - حتى الموعد المحدد ) لهذه المهمة , المحرر المشارك يمكنه دعوة 1-2 من الحكام ؛ لكي يحصل على آرائهم وتوصياتهم , وبعد ذلك يستخلص توصية الخاصة بناء على ذلك. عندما يتلقى المحرر توصية المحرر المشارك والتعليقات ؛ يتخذ قرارة لو أن التقديم يتطلب تعديلا طفيفا أو كبيرا . المحرر يعطى مقدارا محددًا من الوقت للمؤلف ليعيد نسخة منقحة .عندما يتلقى المحرر النسخة المنقحة ؛ يبدأ في المستوى 2 من عملية التحكيم العلمي , ومرة أخرى المحرر يمكنه أن يتخذ قرارة الفوري أو يعين محررا مشاركا ( عادة الشخص نفسه كما في المستوى 2 ) لكي يحصل على التوصيات , المحرر المشارك بدوره يمكنه عمل التوصيات فورا , أو يدعوا محررا مشاركا مثله . أو محكمين جددًا ليراجعوا النسخة المعدلة . بعد تلقي توصيات المحرر المشارك ؛ يقوم المحرر بعمل القرار النهائي على العمل المقدم الحالي , أو يطلب تعديلا جديدا . عادة مثلما أن عملية التحكيم العلمي تأخذ دورتين أحيانا ثلاث دورات ( عدد الدورات غير محدود في EJMS )

ثالثا : الخصائص الفنية للنظام :-

1 - المعلومات التقنية والبرمجية للنظام :

جدول رقم " 11 " يوضح المعلومات التقنية والبرمجية للنظم التجارية

م	إسم النظام	إطار عمل التطبيق	أشكال الأوامر الواردة بملف دفعي	إستياعاب	نسخ احتياطي ووظائف الإستعاده
1	Allen track	×	✓	×	×
2	Bench press	×	×	×	×
3	Editorial Express	×	×	×	✓
4	Editorial manager	×	✓	×	×
5	EJ press	×	✓	×	×
6	E press	×	×	×	×
7	E-stack	×	×	×	✓
8	Journal web site	×	×	×	×

×	×	✓	Scholarstica	9
×	×	×	Serials Solutions	10
×	×	×	Serials cybririan	11
×	×	×	TD NET	12
×	×	×	VTEX	13

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " إطار عمل التطبيق " فنظام Scholarstica يعمل في إطار Arxiv, وهو مستودع للمواد الاكاديمية والوصول بشكل دائم ضروري له للحفاظ على سجل العلماء . أما بخصوص عنصر " أشكال إستيعاب الأوامر الواردة بملف دفعي " , فنظام Allen track طور منصة للنشر للمحرك Arbotext , وهو نظام قائم على السحابة ؛ يقدم القدرة على السحب بذكاء لملفات XML والبيانات غير المهيكلة لمحتوى الملف الشخصي من نظم إدارة المحتوى وأنواع متغيرة من التسليمات وتوليد المنشورات تلقائيا . نظام Editorial manager وفر متطلبات XML لمواجهة إحتياجات سير العمل . EJ press فالبيانات يمكنها التدفق بسهولة من موقع التحكم العلمي له , ولكن وارد بيانات XML من أنظمة تحكم علمي يتم إستيعابها . وبالنسبة لعنصر " النسخ الإحتياطي ووظائف الإستعادة " نظام Editorial Express كل ليلة يمكن إعداد النظام للنسخ الإحتياطي عن بعد . E-stack إستثمرت في مشاريع جودة عناصر البنية الأساسية بالإضافة إلى أن كل البيانات مخزنة بمركز بيانات إيجان الواقع في مينسوتا .

#### جدول رقم " 12 " يوضح المعلومات التقنية والبرمجية للنظم التجارية

م	إسم النظام	الأمن والسرية	متطلبات التشغيل	نظام	متطلبات التطبيقات	خادم
1	Allen track	×	×		×	
2	Bench press	×	×		×	
3	Editorial Express	✓	×		×	
4	Editorial manager	×	×		×	
5	EJ press	×	×		×	
6	E press	×	✓		✓	
7	E-stack	✓	×		×	
8	Journal web site	×	×		×	
9	Scholarstica	×	×		×	
10	Serials Solutions	×	×		×	

×	×	×	<b>Serials cybririan</b>	<b>11</b>
×	×	×	<b>TD NET</b>	<b>12</b>
×	✓	×	<b>VTEX</b>	<b>13</b>

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر "الأمن والسرية" يقدم نظام **Editorial Express** درجة عالية من الحماية ضد فقد البيانات والبيانات التحريرية الحساسة يمكن تخزينها في شكل مشفر . **E-stack** يوصل النظام بإستمرار ويسلم 99,9 % من المقرر في أثناء التشغيل ويحمى السرية الخاصة ببياناتك والتي تطبق لكل من المستخدم ومستويات البنية الأساسية . وبالنسبة لعنصر " **متطلبات نظام التشغيل** " يعمل نظام **E press** على نظام التشغيل Darwin . نظام **VTEX** يعمل على منصات عديدة وله منصة محدثة بإستمرار . وبخصوص عنصر " **متطلبات**

**خادم التطبيقات** " فنظام **Epress** يتطلب [www.epress.ac](http://www.epress.ac): ukport80 Apache 1.3.33 server at

2 - توثيق النظام ( معلومات إرشادية ) :

جدول رقم " 13 " يوضح المعلومات الإرشادية الخاصة بالنظم التجارية

م	إسم النظام	توثيق النظام ( معلومات إرشادية )
1	<b>Allen track</b>	✓
2	<b>Bench press</b>	✓
3	<b>Editorial Express</b>	✓
4	<b>Editorial manager</b>	✓
5	<b>EJ press</b>	✓
6	<b>E press</b>	✓
7	<b>E-stack</b>	✓
8	<b>Journal web site</b>	×
9	<b>Scholarstica</b>	✓
10	<b>Serials Solutions</b>	×
11	<b>Serials cybririan</b>	×
12	<b>TD NET</b>	×
13	<b>VTEX</b>	✓

ومن الجدول يتضح التالي أن نظام **Allen track** قدم معلومات إرشادية عن النظام ومميزاته , كما يحرص على تنظيم الندوات المنتظمة ؛ للتعريف بالمؤسسة وأنشطتها . قدم نظام **Bench press** معلومات عن موقع **Highwire** . قدم **Editorial Express** معلومات إرشادية لسمات البرنامج وتعريف به . قدم **Editorial manager** فيديوهات لكيفية إستخدام النظام . **EJ press** يقدم الشرح عينة من بعض الوظائف الشائعة المتاحة بوصفها جزءا من برنامجهم . **E press** قدم معلومات عن النظام ونواحي القوة به , وملخص عمليات التحكم , وتعلم استخدام البرنامج ودليلا للمستخدم وكيفية البداية مع النظام . صمم نظام **E-stack** منهاج دراسيا غنيا من الدورات التدريبية

؛ للتأكد بأنه سيصبح سريعا أداة كل يوم ، دوراتهم التدريبية على الإنترنت مصممة لتقديم قاعدة صلبة في ScholarOne Manuscript وإعدادك بصفة شخصية ، مدرب يقود التدريب ، يمكن تسليمه على الإنترنت في المقر العام لمراقبهم التدريبية أو في مكتبك . نظام Scholarstica تحدث عن الوظائف التي يؤديها النظام . VTEX . قدم معلومات عن استخدام نظام إدارة إلكترونية وقدم شاشة بها إختيار تسمى شاشة " عن " بقائمة التصفح الرئيسية ؛ يمكن منها معرفة كل خصائص النظام ، وتعريف مختصر لنظام إدارة الدورية الإلكترونية .

### 3 - معلومات الترخيص :

#### جدول رقم " 14 " يوضح معلومات الترخيص للنظم التجارية

م	إسم النظام	معلومات الترخيص
1	Allen track	✓
2	Bench press	✓
3	Editorial Express	✓
4	Editorial manager	✓
5	EJ press	✓
6	E press	✓
7	E-stack	✓
8	Journal web site	×
9	Scholarstica	✓
10	Serials Solutions	×
11	Serials cybririan	×
12	TD NET	×
13	VTEX	✓

والجدول يوضح التالي أن نظام Allen track كل حقوق استخدامه محفوظة لشركة Allen press للنشر . Bench press كل الحقوق لة محفوظة لجامعة ستانفورد . Editorial Express كل حقوق استخدام البرنامج لشركة لوديتس للتكنولوجيا . نظام Editorial manager كل حقوقه محفوظة لشركة Aries للنشر . EJ press تم ترخيصه تحت رخصة " Patent #us7,620,555B1 " . نظام E press كل حقوق النشر محفوظة لشركة E press للنشر . E-stack كل حقوق الاستخدام محفوظة لشركة Clarivate Analytics . نظام Scholarstica كل حقوق الاستخدام وأي تعديل على البرنامج لا يجوز الا بموافقة شركة Scholarstica للنشر . نظام VTEX كل حقوق إستخدامه محفوظة لشركة VTEX للنشر .

### 4 - الدعم الفني :

#### جدول رقم " 15 " يوضح الدعم الفني للنظم التجارية

م	إسم النظام	الدعم الفني
---	------------	-------------

✓	Allen track	1
✓	Bench press	2
✓	Editorial Express	3
✓	Editorial manager	4
✓	EJ press	5
✓	E press	6
✓	E-stack	7
✓	Journal web site	8
✓	Scholarstica	9
✓	Serials Solutions	10
✓	Serials cybririan	11
✓	TD NET	12
✓	VTEX	13

والجدول يوضح التالي نظام Allen track يقدم دعماً تليفونيا 24 ساعة يوميا ، تدريبا داخل الموقع ، والوصول لقاعدة الأسئلة الأكثر تكرارا على الإنترنت . نظام Bench press يوجد دعم فنى فى مكتبهم فى الولايات المتحدة ، مقدم لك منذ لحظة استخدامك للبرنامج . Editorial Express من 7 إلى 24 فرد دعم فنى . Editorial manager خدمة عميل مخصصة مراكز الدعم فى المملكة المتحدة ، والمانيا ، واليابان والولايات المتحدة ؛ الدعم مقدم بالتليفون ، والبريد الإلكتروني ورسائل فورية تدار بإحتراف ، باستخدام حالة من فنون نظم إدارة علاقة العملاء Netsuites " شركة برمجيات أمريكية مقرها فى سان ماتيو - كاليفورنيا " نظام EJ press كل منتجاته مدعمة بواسطة فريقهم للدعم الخبير ، وتقديم المساعدة عبر التليفون والبريد الإلكتروني ، 24 ساعة لوقت الإستشارة مشتملة فى مصاريف أو رسوم الإعداد لـ JPS مع 8 ساعات مخصصة للتدريب والإستشارات . E press الدعم الفنى عن طريق التليفون جزء منة . E-stack أشكال ويب لإرسال إستفسارات البريد الإلكتروني لفريق دعم Scholar One ومساعدته تليفونيه من 3,30 صباحا الى 5,30 مساءً بالتوقيت الشرقى من الإثنين للجمعة . Scholarstica يوجد دعم فنى فى أوقات العمل العادية من الساعة التاسعة للخامسة والرد خلال ساعة . VTEX يوجد دعم فنى .

##### 5 - التسعير :

##### جدول رقم " 16 " يوضح معلومات التسعير للنظم التجارية

م	إسم النظام	التسعير
1	Allen track	✓
2	Bench press	✓
3	Editorial Express	✓
4	Editorial manager	✓
5	EJ press	✓
6	E press	✓
7	E-stack	✓

✓	Journal web site	8
✓	Scholarstica	9
✓	Serials Solutions	10
✓	Serials cybririan	11
✓	TD NET	12
✓	VTEX	13

والجدول يوضح التالي نظام **Allen track** يوجد لديه قائمة أسعار على موقعه تختلف من عام إلى آخر . نظام **Bench press** تكاليف المخطوطة لديه موجودة . **Editorial Express** 2000 دولار لكل عام للإستمرار للدخول للبرنامج . **Editorial manager** معالجة الرسوم باستخدام رابط للحقوق ومنصات التجاره الالكترونية الأخرى . نظام **EJ press** يوجد رسوم لإعداد البرنامج . **E press** كل تقديم مقال يعالج عن طريقة ؛ إذ يحمل وحدة تكلفة مع وحدات يتم شراؤها في مجموعات مقدما . بالدفع مع استخدامك التسعير ولا يوجد رسوم مقدمة أو سنوية وهو يجعل التحكم بالتكلفة حسب المحتوى سهلا ومراجعات الكتب ، وإعادة تقديم المقال مجانية وإعداد وصيانة وتحديثات النظام كلها مجانية . نظام **E-stack** يوجد سعر مقابل الإستفادة من الأعداد المنشورة حسب الكمية . نظام **Journal web site** للمكتبات الأكاديمية يقدم معدلا ثابتا لخدماتهم معتمدة على الوقت الكامل للتسجيل في أثناء العام الأكاديمي . قاعدة التسعير وتحالف الأسعار التي تعكس عقدا سنويا متجدداً تُنشر على موقعهم على الإنترنت ولسنوات متعددة العقود ، متاحة ، مع خصومات ممكنة ، وهيئة النظام سوف تعمل على وضع أسعار فردية وشخصية وخطط الدفع والتكاليف السنوية للخدمات تظهر في جدول . **Scholarstica** يوجد رسم بسيط لكل تقديم 6,50 دولارات أو ما يعادلها بالعملة المحلية لكل عملية تقديم . **Serials Solutions** تكلفة الخدمات الأساسية لSerials تتوقف على العدد الكلي للدوريات الإلكترونية ذات النص الكامل ، التي تتبع المكتبة خدماتها سنويا . التحديثات الشهرية متاحة بنسبة 50 % علاوة . على سبيل المثال 900 دولار لكل سنة إشتراك بالخدمات الأساسية سوف تُكلف 1.350 دولار لكل سنة بالتحديثات الشهرية . يوفر Serials جميع معلومات التسعير التي يمكن أن توجد على موقعهم . الخدمات الأخرى مثل ملفات excel المخصصة و Xml يمكن تقديمها بدون رسوم إضافية . تقارير مارك الجاهزة متاحة بنسبة 35 % إضافية لثمن الإشتراك السنوي . تخفيضات وخصومات الإشتراك لسنوات عديدة للإشتراكات الفردية متاحة أيضا . **Serials cybririan** برنامج المكتبة الإبداعي طور ثلاثة هياكل للتسعير ، على حسب نوع المكتبة السعر للمكتبة الأكاديمية يُفصل إلى ثمانى طبقات معتمدة على ملفات FTE . تسعير المكتبات العامة يفصل إلى خمس طبقات ، معتمدا على عدد سكان المنطقة ، ومكتبات الشركات بدون طبقات ، يوجد خصومات لقواعد البيانات المتعددة من نفس مجمعات المواقع / البائع . طبقا للأمتثلة المنشورة على موقعهم الخصم بنسبة 20 % لـ 2 أو 3 من قواعد البيانات في نفس المجمعات التي تعرض العناصر ذات الصلة ، وخصم 50 % لـ 4 أو أكثر من قواعد البيانات في المجمعات التي تعرض العناصر ذات الصلة ، لو أن المكتبة اختارت أن تضيف مقتنياتها المحلية من الدوريات الإلكترونية . نظام **TD NET** تكلفة **TD NET** تختلف ، لأنه يخصص

قاعدة بيانات لكل عميل , معتمدا على العناوين الفريدة في قاعدة البيانات . لو أن العنوان وضع في قائمة أكثر من مرة ؛ لأنه متاح عبر عدة قواعد بيانات . هو فقط يعد مرة من العدد الإجمالي من عناوين تحديد السعر . كلما زاد العدد , السعر لكل عنوان قل . المكتبات التي لديها مجموعات دوريات أصغر , يجب أن تتوقع أن تدفع 555 دولارا , المكتبات التي لديها مجموعات دوريات أكبر , ستدفع الحد الأدنى لكل عنوان تكلفتة 3 دولار TD NET غطت التكاليف للمجموعات الأكبر ولا مكتبه ستدفع أكثر من 30 ألف دولار . TD NET يقدم معدل خدمه واحدا . السعريشمل تلقائيا كل مميزات TD NET وتشمل جدول المحتويات وملف إهتمام للنشر الإنتقائي للمعلومات . VTEX توجد قائمة بأسعار متدرجة للأفراد والمؤسسات .

## 6 - لغة النظام :

### جدول رقم " 17 " يوضح اللغة للنظم التجارية

م	إسم النظام	لغة النظام
1	Allen track	✓
2	Bench press	✓
3	Editorial Express	✓
4	Editorial manager	✓
5	EJ press	✓
6	E press	✓
7	E-stack	✓
8	Journal web site	✓
9	Scholarstica	✓
10	Serials Solutions	✓
11	Serials cybririan	✓
12	TD NET	✓
13	VTEX	✓

والجدول يوضح التالي جميع النظم تحدثت عن اللغة لديها , وكانت اللغة الإنجليزية لغة جميع النظم ما عدا نظام VTEX لغة الإنجليزية والأسبانية والبرتغالية .

7 - وجود نسخة تجريبية " demo " :

8 - معلومات الاستخدام :

9 - الإصدار الحالي من النظام :

جدول رقم " 18 " يوضح وجود نسخة تجريبية , معلومات الاستخدام والإصدار الحالي للنظم التجارية

م	إسم النظام	وجود نسخة تجريبية " demo "	معلومات الاستخدام	الإصدار الحالي
1	Allen track	✓	✓	×

×	✓	×	<b>Bench press</b>	<b>2</b>
×	✓	✓	<b>Editorial Express</b>	<b>3</b>
✓	✓	✓	<b>Editorial manager</b>	<b>4</b>
×	×	×	<b>EJ press</b>	<b>5</b>
✓	✓	✓	<b>E press</b>	<b>6</b>
✓	✓	×	<b>E-stack</b>	<b>7</b>
×	×	×	<b>Journal web site</b>	<b>8</b>
×	×	✓	<b>Scholarstica</b>	<b>9</b>
×	×	×	<b>Serials Solutions</b>	<b>10</b>
×	×	×	<b>Serials cybririan</b>	<b>11</b>
×	×	×	<b>TD NET</b>	<b>12</b>
✓	✓	✓	<b>VTEX</b>	<b>13</b>

والجدول يوضح التالي بالنسبة لعنصر " وجود نسخة تجريبية " النظم التي قدمت ذلك كالتالي : VTEX ,  
 Allen track و Scholarstica , E press , Editorial manager , Editorial Express . وبالنسبة لعنصر "  
 معلومات الاستخدام " نظام Allen track يخدم أكثر من 300 عميل ينشرون أكثر من 450 دورية . نظام  
 Bench press ينشر أكثر من 3500 دورية وآلاف الكتب و 65 ناشرا يتعامل معه . نظام Editorial Express  
 يُستخدم بواسطة العديد من المجالات الاقتصادية الرائدة . نظام Editorial manager أكثر من 6700 دورية  
 تستخدمه وملايين المستخدمين المسجلين . نظام E press يستخدم بواسطة 91 دورية . نظام E-stack لديه 1,3  
 مليون تقديم سنويا , 13 مليون مستخدم مسجل ويتعامل مع 365 ناشرا . نظام  
 VTEX له مكاتب في 11 دولة و 2000 متجر على الإنترنت يستخدمونه في 20 دولة . وبالنسبة لعنصر "  
 الإصدار الحالي " نظام Editorial manager الإصدار الحالي منه هو 14,1 beta . نظام E press الإصدار  
 الحالي منه هو رقم 3 . نظام E-stack الإصدار الحالي منه هو رقم 4,22 . نظام VTEX الإصدار الحالي منه  
 هو 1,5,258 beta,2 .

#### نتائج الدراسة :

1- تناولت الدراسة 13 نظاما تجاريا لإدارة الدوريات الإلكترونية منهم 9 نظم أدت وظائف الإدارة كاملة بدءا من  
 تقديم المقال مرورا بمراجعتها وإرساله للتحكيم وتحكيمه حتى قبول للنشر على موقع الدورية على الإنترنت وهي  
 Allen track , Bench press , Editorial Express , Editorial manager , EJ press , E press , E-stack ,  
 Scholarstica و VTEX . وهناك أربعة تعتبر نظم لإدارة مجموعات الدوريات الإلكترونية من حيث طرق الوصول  
 إليها بالمكتبة , الإشتراك بها أى أنها نظم تسهل طريقة التعامل مع الدوريات الإلكترونية الموجودة بالمكتبة , ولكنها

ليست نظم إدارة تقدم وظائف كاملة بداية من إستلام المقال وإرساله للتحكيم العلمى وتدواله حتى النشر النهائى فى الدورية ولكنها شكل من اشكال أنظمة إدارة الدوريات الإلكترونية وهى Serials Solutions , Journal web site , TD NET و Serials cybririan .

2 - أدت هذه النظم 19 وظيفة فيما بينها , كالتالى : Allen track أدى 9 وظائف . نظام Bench press و Editorial manager 8 وظائف . نظام Editorial Express 13 وظيفه . نظام EJ press 6 وظائف . نظام E press 14 وظيفه . نظام E-stack و Scholarstica 10 وظائف . نظام VTEX 14 وظيفة .

3- الأدوار الإدارية 8 نظم قدمت أدوارا إدارية وهى Allen track , Scholarstica , E-stack , E press , VTEX , Editorial manager و Editorial Express , Bench press , و نظامان قدما صلاحيات للأدوار هما Editorial manager و VTEX . وكان عدد الأدوار كالتالى Allen track , Bench press , Scholarstica و Editorial manager قدما ثلاثة أدوار و Editorial Express قدم 4 أدوار , E press و E-stack و 5 أدوار و VTEX 6 أدوار .

4 - عدد 9 نظم قدمت تحكيما علميا وهى Allen track , Scholarstica , VTEX , Editorial , Bench press , Allen track , Express , Editorial manager , EJ press , E press , و E-stack . و 6 نظم فقط قدمت نوعية Allen track , Scholarstica و E-stack تحكيم علمى وجه واحد ومزودج ومثلهم VTEX ولكن زاد عليهم بتحديد ثلاثة مستويات للتحكيم . نظام Editorial Express و Epress تحكيم علمى وجه واحد .

5 - عدد 5 نظم قدمت معلومات عن سير العمل وهى Allen و E-stack , E press , Bench press , VTEX track وأفضلها VTEX ؛ إذ قدم وصفا تفصيليا سهلا لسير العمل لدية .

6 - كل رخص النظم التجارية توجب على مستخدميها عدم التصرف فى البرنامج إلا بموافقة الشركة المسؤولة عن البرنامج .

7 - كل النظم التجارية لها دعم فنى .

8 - كل النظم التجارية يوجد مقابل لإستخدامها .

9 - كل النظم التجارية لغتها هى الإنجليزية ما عدا نظام VTEX يستخدم الإنجليزية والإسبانية والبرتغالية .

10 - ستة نظم قدمت نسخة تجريبية وهى Allen track , Scholarstica , Editorial Express , Editorial manager , E press , و Allen track .

11- سبعة نظم قدمت معلومات الاستخدام وهى Allen track , Scholarstica , Editorial Express , Bench press , VTEX , Editorial , E press , و Allen track . وكان أفضلهم VTEX إذ يستخدم فى أكثر من 20 دولة , و2000 متجر على الإنترنت تستخدمه .

- 12 - و 4 نظم قدمت معلومات الإصدار الحالي فنظام Editorial manager الإصدار الحالي منة هو 14,1 beta
- . نظام E press الإصدار الحالي منة هو رقم 3 . نظام E-stack الإصدار الحالي منة هو رقم 4,22 . نظام VTEX إصدارة الحالي هو 1,5,258 beta,2 .
- 13 - مما سبق يتبين أن أفضل نظام تجارى لإدارة الدوريات الالكترونية هو نظام VTEX .

## قائمة المصادر

- تم عمل القائمة عن طريق أحد برمجيات صياغة الإستشهادات المرجعية الإلكترونية Thomson of Citation machine طبقاً لـ قواعد التوثيق APA ورابطها <http://www.citationmachine.net/items/442690892/copy>
- 1 - الجندى , م. ع. (2012). مناهج البحث في مقالات دوريات المكتبات والمعلومات العربية : دراسة تحليلية . مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية , مج 18 (ع 2).
  - 2 - السيد, أ.م. (2007). الدوريات الالكترونية : الخصائص , التجهيز والنشر , الإتاحة (ط 1 ed.). القاهرة: الدار المصرية اللبنانية.
  - 3- **Allen track**. (n.d.). Retrieved November 28, 2015, from [http://images.info.science.thomsonreuters.biz/Web/ThomsonReutersScience/%7Bdbbc8cf9-0e28-4506-a6b9-a7849cf367cb%7D\\_Crv\\_ScholarOneManuscriptsFactsheet\\_SSR0904120\\_A4\\_FA.pdf?\\_ga=1.33737761.1281086948.1493542906](http://images.info.science.thomsonreuters.biz/Web/ThomsonReutersScience/%7Bdbbc8cf9-0e28-4506-a6b9-a7849cf367cb%7D_Crv_ScholarOneManuscriptsFactsheet_SSR0904120_A4_FA.pdf?_ga=1.33737761.1281086948.1493542906)
  - 4- **Bench press** . (n.d.). Retrieved March 13, 2016, from <http://home.highwire.org/about-us> , [http://highwire.org/publishers/benchpress\\_subpage.dtl](http://highwire.org/publishers/benchpress_subpage.dtl)
  - 5- **Editorial manager** . (n.d.). Retrieved May 6, 2016, from <http://www.ariessys.com/software/editorial-manager>
  - 6- **Editorial Express** . (n.d.). Retrieved May 6, 2016, from <https://editorialexpress.com/e-editor/editorial-express.html>
  - 7- **EJ press** . (n.d.). Retrieved May 6, 2016, from <http://www.ejpress.com/about.html> , <http://www.ejpress.com/products.html>
  - 8- **E press** . (n.d.). Retrieved May 6, 2016, from <http://www.epress.ac.uk/index.html>
  - 9- **E-stack** . (n.d.). Retrieved August 13, 2016, from [http://images.info.science.thomsonreuters.biz/Web/ThomsonReutersScience/%7Bdbbc8cf9-0e28-4506-a6b9-a7849cf367cb%7D\\_Crv\\_ScholarOneManuscriptsFactsheet\\_SSR0904120\\_A4\\_FA.pdf?\\_ga=1.33737761.1281086948.1493542906](http://images.info.science.thomsonreuters.biz/Web/ThomsonReutersScience/%7Bdbbc8cf9-0e28-4506-a6b9-a7849cf367cb%7D_Crv_ScholarOneManuscriptsFactsheet_SSR0904120_A4_FA.pdf?_ga=1.33737761.1281086948.1493542906)
  - 10- **Journal web site** . (n.d.). Retrieved July 15, 2015, from <http://connection.ebscohost.com/c/articles/8790504/e-journal-management-systems-trends-trials-trade-offs>
  - 11- K. S. (2002). Electronic peer review management. Michigan : University of Michigan Scholarly Publishing Office. doi:<https://deepblue.lib.umich.edu/bitstream/handle/2027.42/78538/peerreview.html?sequence=1&isAllowed=y>
  - 12- M. W. (2004). Content Management Software: Success Factors for its Selection and Implementation . Business Information Review , 21(1), 36-43. doi:[DOI: 10-1177/0266382104043599]
  - 13- **Scholaristica** . (n.d.). Retrieved September 7, 2016, from <https://scholasticahq.com>
  - 14- **Serials Solutions** . (n.d.). Retrieved July 15, 2015, from <http://connection.ebscohost.com/c/articles/8790504/e-journal-management-systems-trends-trials-trade-offs>

- 15- **Serials cybrarian** . (n.d.). Retrieved July 15, 2015, from <http://connection.ebscohost.com/c/articles/8790504/e-journal-management-systems-trends-trials-trade-offs>
- 16- S. S., & P. T. (2005). E-journal Management: An Online Survey Evaluation . *Serials Review* , 31(1). Retrieved May 23, 2014, from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098791304001856>
- 17- **TD NET** . (n.d.). Retrieved July 15, 2015, from <http://connection.ebscohost.com/c/articles/8790504/e-journal-management-systems-trends-trials-trade-offs>
- 18- Town , W. G. (2005 ). Online submission and peer review systems . Kilmorie Clarke Ltd . doi:<http://acscinf.org/docs/meetings/230nm/presentations/230nm48.pdf>
- 19- **VTEX** . (September). Retrieved September 26, 2015, from [https://www.google.com.eg/?gws\\_rd=ssl#q=EJMS %28Electronic Journal management System %29](https://www.google.com.eg/?gws_rd=ssl#q=EJMS+%28Electronic+Journal+management+System%29)  
<http://www.vtex.lt/en/>