

التكسونومي وتطبيقاته في الموقع الالكتروني لجامعة بابل: دراسة تحليلية

الباحث عبدالقادر احمد علي

أ.د. آمال عبدالرحمن عبدالواحد

الجامعة التقنية الشمالية/ قسم تقنيات المعلومات والمكتبات

جامعة البصرة /قسم المعلومات والمكتبات

Abdulqaderalshaabani@gmail.com

المستخلص:

يهدف البحث الى التعرف على التكسونومي من خلال تطبيقاته في المواقع الالكترونية، ويهتم ببيان تطبيق نظم الملاحة وخارطة الموقع للموقع الالكتروني لجامعة بابل، اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي بعد الفحص المباشر وقائمة المراجعة وقد خرج بعدة نتائج اهمها:

١. اتضح من خلال دراسة موقع جامعة بابل ان الموقع يوفر الملاحة الهيكلية المنظمة على شكل أفقي أعلى الصفحة الرئيسية.

٢. بالنسبة للملاحة الترابطية نجد إن الموقع يوفر معظم عناصر الملاحة الترابطية مرتبة بصورة عشوائية كما يفنقر للملاحة السياقية.

وقد خرج البحث بعدة توصيات أهمها :

١. ضرورة توفير جميع عناصر نظم الملاحة في الموقع الالكتروني لجامعة بابل لما لها من دور في تنظيم محتوياته وتسهيل الوصول اليها.

٢. ضرورة تنظيم عناصر الملاحة الترابطية، وتخصيص أماكن لها لما لها من دور في توفير فئات

لا تتواجد في ملاحات اخرى، والتغلغل في أعماق الموقع الالكتروني فضلا عن أهمية ربط المواقع الالكترونية والصفحات ذات العلاقة به.

الكلمات المفتاحية : التكسونومي، نظم الملاحة، خارطة الموقع.

Abstract:

The research aims to identify the importance and functions of the taxonomy through its applications on the websites. The importance of the research lies in explaining the application of navigation systems and the site map in University of Babylon Website. Follow the research in the descriptive and analytical approach, as it was represented by studying the applications of taxonomy in the website of the University of Babylon through data collection tools that were represented by the direct examination and the checklist, and the research came out with many results, the most important of which are:

1. It is clear from studying the site of the University of Babylon that it provides Structured Navigation in a horizontal form at the top of the main page.

2. With regard to Associative Navigation, we find that the website under study provides most of the elements of Associative Navigation arranged randomly, in addition to its lack of contextual navigation.

The research came out with several recommendations, the most important of which are:

1. The necessity of providing all elements of Navigation Systems on the University of Babylon website because of its role in organizing its contents and facilitating access to it.

2. The necessity of organizing the elements of Associative Navigation, and allocating places to it, because of its role in providing categories that do not exist in other navigation, penetration into the depths of the website, as well as linking to related websites and pages.

Key words: Taxonomy, Navigation systems, Site map.

أولاً: مشكلة البحث وأهميته

تكمن مشكلة البحث في التعرف على مدى تطبيق الموقع الالكتروني في جامعة بابل لتطبيقات التكسونومي وذلك من خلال التعرف على (نظم الملاحة ،خارطة الموقع)، وكذلك بيان أهمية هذه التطبيقات لما لها من أثر كبير في تنظيم محتويات المواقع الالكترونية.

ثانياً: أهداف البحث

١. التعرف بالتكسونومي، وبيان تطبيقاته في المواقع الالكترونية.
٢. دراسة تطبيقات التكسونومي في موقع جامعة بابل عينة البحث من خلال التعرف على نظم الملاحة وخارطة الموقع.

ثالثاً: تساؤلات البحث

- بناء على ما جاء في أهداف البحث فقد تحددت التساؤلات بالاتي:
١. ما ماهية التكسونومي، وما هي تطبيقاته في المواقع الالكترونية ؟
 ٢. ما هي نظم الملاحة التي يوفرها الموقع الالكتروني لجامعة بابل؟ وهل تعكس محتوياته بصورة منظمة؟
 ٣. هل يوفر الموقع الالكتروني لجامعة بابل خارطة الموقع لمحتوياته؟ وهل هي منظمة ؟

رابعاً: مجتمع البحث وأدواته

لقد تحدد مجتمع البحث في (الموقع الالكتروني لجامعة بابل) باعتباره قد احتل المرتبة الأولى في تصنيف (Web metrics) على مستوى العراق لعام ٢٠١٩.

ولغرض دراسة وتقييم هذا الموقع فقد تم فحصه مباشرة من خلال قائمة المراجعة المتمثلة بمجموعة من الفقرات صممت خصيصاً لمتطلبات البحث تهدف الى بيان تطبيقات التكسونومي في المواقع الالكترونية، ولقد تم اتباع المنهج الوصفي التحليلي في الجانب العملي للبحث لهذا الغرض والمنهج الوثائقي في الجانب النظري منه.

خامساً: الدراسات السابقة

توجد بعض الدراسات السابقة في موضوع التكسونومي في بيئة الانترنت من حيث مفهومه، اهميته، اهدافه، استخدامه، مميزاته، وعيوبه، وبعضها قد تتضمن موضوع التكسونومي أو تتطرق اليه، وفيما يأتي عرض لهذه الدراسات :

الدراسة الأولى: طلال ناظم الزهيري. أدوات تصنيف وتنظيم المحتوى الرقمي في بيئة الإنترنت: التكسونومي. - المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات. - ع ٢٤، مج ٧ (٢٠١٦).

هدف البحث إلى التعرف على مفهوم التكسونومي، عرض من خلاله نبذة تاريخية عن بداية فكرة التصنيف المتمثلة بفهرست ابن النديم، تصنيف ديوي، بلوم، تصنيف الكائنات الحية وصولاً الى تصنيف المحتوى الرقمي، حيث أكد البحث ان التكسونومي يستعير آلية تصنيف الكائنات الحية في تصنيف المحتوى الرقمي، وأكد بأن مسؤولية اختيار نظام تصنيف الملائم للمحتوى الرقمي يقع على عاتق صاحب المحتوى نفسه. وأشار الى أن كفاءة عملية التصنيف تتوقف على قدرة مطوري المواقع الالكترونية من تقديم تصنيفات موضوعية شاملة ذات نسق هرمي، كما أن على المسؤول عن المحتوى أن يدرك أهمية الدقة في الاختيار لما سيعود ذلك من فائدة في تحقيق الترابط الموضوعي بين المحتوى الرقمي والمحتويات الرقمية الأخرى ذات العلاقة في نفس التصنيف.

الدراسة الثانية: عالية مذكر هيف الهيف. التكسونومي ودوره في تنظيم المعلومات في البيئة الالكترونية العربية : دراسة تطبيقية على موقع جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن . - المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات . -مج ٨ ، ع٤ (٢٠١٨) .

هدفت الدراسة الى توضيح التكسونومي وتطبيقاته من خلال دراسة ما تم تطبيقه منها في موقع جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن في ترتيب محتوياتها والادوات المساعدة في التنظيم من ملاحظة ونظام بحث، اتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي وتناولت ادوات تصنيف المعرفة، وتصنيف ديوي، فضل عن التكسونومي من حيث مفهومه الفرق بينه وبين الويب الدلالي، ومميزاته ومبررات استخدامه وانواعه ووظائفه ومكوناته، اما ابرز نتائج الدراسة فهي :

١. ان للتكسونومي معان متعددة حيث ينظر اليه انه العلم او التقنية من زاوية اخرى ينظر على انه بيئة تصنيفية ناتج ذلك العلم او التقنية.

٢. تتلخص وظيفية التكسونومي انه اداة من ادوات تنظيم المعلومات من خلال الربط السابق

للمعلومات على الانترنت .

اما ابرز ما توصلت له الدراسة :

١. اتاحة الموقع الالكتروني بأكثر من لغة للمستخدمين على ان تكون اللغة العربية فضلا عن لغة الدراسة والبحث في الجامعة.

٢. تطوير وتوفير كل او معظم نظم الملاحظة في الموقع لما لها من ادوار مختلفة في الوصول الى المعلومات.

الدراسة الثالثة: Rainout van Rees. Clarity in the usage of the

terms ontology, taxonomy and classification(2003). Available on

[https://pdfs.semanticscholar.org/b3e0/86fade8cbf248a3633e96b244611bbba26ce.pdf? ga=2.204466384.1546698461.1585996726-1394184519.1585996726.](https://pdfs.semanticscholar.org/b3e0/86fade8cbf248a3633e96b244611bbba26ce.pdf? ga=2.204466384.1546698461.1585996726-1394184519.1585996726)

هدف البحث الى توضيح ثلاثة مفاهيم وبيان استخداماتها والفرق فيما بينها، وهي (الانطولوجيا، والتكسونومي، والتصنيف) مع التركيز على الأنطولوجيا. وعرض البحث مصطلح التكسونومي والفرق بينه وبين الانطولوجيا والتصنيف، ثم تناول كل مصطلح ومفهومه على حدا، وأعطى تعاريف جديدة

لكل مصطلح من المصطلحات السابقة، وتوصل البحث الى ان الانطولوجيا مصطلح رائج يشير الى تقنيات الويب الدلالي.

مكانة البحث من الدراسات السابقة :

هنالك بعض من الدراسات والبحوث العربية والانكليزية التي تطرقت على موضوع التكسونومي في بيئة الانترنت. الا ان هذا البحث يختلف عنها في أنه يركز على تطبيقات التكسونومي، فضلا عن اختلاف المكان والزمان، حيث يهدف البحث الى التعرف على مدى توفير تطبيقات التكسونومي في الموقع الالكتروني لجامعة بابل عام ٢٠١٩.

مقدمة البحث

يعتبر التكسونومي من الادوات المهمة لتنظيم المعلومات في بيئة الانترنت، ويلعب دورا مهما في تنظيم المواقع الالكترونية من خلال تنظيم المفاهيم وربطها في علاقات هرمية ليسهل فهمها من قبل المستخدمين، وزواحف محركات البحث، ويتمثل هذا الدور في تطبيقات التكسونومي في المواقع الالكترونية حيث ان خارطة الموقع توضح العلاقات الهرمية التي لها تأثير في ظهور المواقع الالكترونية في قائمة نتائج البحث في محركات البحث، فضلا عن توضيح نظم الملاحة التي يؤثر القصور بها على امكانية الوصول الى محتويات الموقع من قبل المستخدمين.

أولا: تعريف التكسونومي (Taxonomy)

ان مصطلح التكسونومي (Taxonomy) مشتق من الكلمة اليونانية (Taxi) والتي تعني (التنظيم) ومن كلمة (nomos) التي تعني (القانون)^(١). وهناك العديد من التعاريف التي تطرقت الى تعريف التكسونومي حيث عرف على انه: " العلم الذي يتضمن القوانين والمبادئ لتصنيف الاشياء"^(٢)، وعرف على انه: " الطريقة التي يتم فيها وسم المحتوى ووضعه في فئة معينة ومن ثم تنظيمها وتوزيعها ليتم البحث عنها وبعاد استخدامها"^(٣).

ثانيا: مفهوم التكسونومي (Taxonomy)

يتضح من خلال التعريفات السابقة أن مفهوم التكسونومي هو العلم الذي يتضمن المبادئ والقوانين الذي يبدأ بوسم المحتوى ووضعه في فئة مناسبة، ومن ثم تنظيمها وتوزيعها ليتم البحث عنها واستخدامها.

ثالثا: أهمية التكسونومي (Taxonomy)

إن توفير المعلومات الصحيحة في الشركات يعتبر ذات أهمية في تطويرها وتحسين قدرتها التنافسية، وإن مساعدة العاملين والعملاء في العثور على تلك المعلومات واستخدامها بكفاءة وفاعلية يعتبر من التحديات الحقيقية، وهنا تبرز أهمية التكسونومي في استخراج المعلومات القيمة من خلال جمع البيانات وتنظيمها بطريقة منطقية في فئات هرمية التي ستمكن المستخدمين من العثور على المعلومات التي يرغبونها^(٥).

رابعا: أهداف التكسونومي (Taxonomy)

يهدف التكسونومي بصورة عامة الى تنظيم الاشياء المادية ليتم العثور عليها بسهولة من خلال فهم المفاهيم المتعلقة بموضوع معين وانشاء مفردات لتلك المفاهيم.^(٦)

ويهدف التكسونومي في البيئة الرقمية الى:^(٧)

١. المساعدة في تنظيم المعلومات وتصنيفها وفق لأوجه الاختلاف والتشابه الكامنة وراء الملامح، فهو يتبع مضمون الهدف العام.

٢. تسهيل ولوج وتكشيف وتصنيف صفحات المواقع الالكترونية من قبل برامج الزحف لمحركات البحث.^(٨)

٣. مساعدة مستخدم نظام إدارة المحتوى أو أدلة الإنترنت على الملاحاة والوصول الى الوثائق ذات الأهمية دون اجراء عملية البحث على الرغم من كونها يستخدمان من قبل المستخدمين ان تواجدتا، فضلا عن مساعدة المستخدمين في تقييم الوثائق ان كانت متعلقة بما يحاولون انجازها من خلال عرضها لهم بصورة منظمة^(٩).

٤. تسهيل عملية البحث عن المحتوى من خلال السؤال والبحث والملاحاة في المواقع الالكترونية^(١٠).

خامسا: وظائف التكسونومي Taxonomy

تتمثل وظائف التكسونومي بالاتي: (١١)

١. جعل مهمة المستخدمين في العثور على المعلومات تجري بأسهل الطرق وبأسرع وقت ممكن من خلال بيان نقطة بداية البحث من الفئة الرئيسية وتضييق نتائج البحث بصورة منهجية.
٢. توفير آليات جيدة تمكّن المستخدمين ومحركات البحث من فهم أهمية موضوع معين وجزء من محتوى الموقع الالكتروني. (١٢)

٣. استخدام اللغة المقيدة الموضوعية من قبل منتج المعلومات أو المسؤول عن المحتوى للربط السابق سواء على مستوى الموقع الالكتروني الواحد او على مستوى عدة مواقع الكترونية. (١٣)

سادسا: مكونات التكسونومي (Taxonomy)

تتمثل مكونات التكسونومي في: (١٤)

١. البنية التصنيفية : تتمثل بالمصطلحات والفئات المرتبطة مع بعضها بعلاقات.
٢. التطبيقات : تتمثل بنظم الملاحة التي تستخدم في العثور على المعلومات.

وقد اتفقت كل من سميرة*^(١٥) وعالية**^(١٦) على إن التطبيقات لا تقتصر على نظم الملاحة وإنما خارطة الموقع تعتبر من تطبيقات التكسونومي أيضا، حيث تمثل نظم الملاحة البنية التصنيفية بشكل توزيعي على الصفحة الرئيسية في الموقع الالكتروني وبقية الصفحات، وتعكس خارطة الموقع البنية التصنيفية بشكل كلي متكامل.

سادسا: تطبيقات التكسونومي (Taxonomy)

أ: نظم الملاحة:

تتمثل الملاحة بالرموز والروابط التشعبية وقوائم الخيارات ومحركات البحث المعروضة على صفحة الويب والتي تستخدم للتنقل الى صفحات أخرى داخل الموقع الالكتروني أو مصادر أخرى متاحة على الإنترنت، وتنقسم هذه النظم الى: (١٧)

١. الملاحه الهيكلية:

تتمثل الملاحه الهيكلية بالتسلسل الهرمي، وتتبع بنية الموقع الالكتروني حيث تسمح للمستخدمين بالوصول الى نقاطه مختلفه من خلال الملاحه من الأعلى إلى الأسفل وتقسم الملاحه الهيكلية الى: (١٨)

- **الملاحه العالمية:** التي تعتبر بمثابة بوصلة وخارطة طريق رئيسية بالنسبة لمستخدمي الموقع الالكتروني (١٩)، ويتأثر اسلوب الملاحه العالمية بشكل كبير كلما تعقد محتوى الموقع الالكتروني، حيث يتم تنفيذها في الغالب على شكل شريط ملاحي أعلى الصفحة وتتواجد في كل صفحة في الموقع الالكتروني (٢٠).

- **الملاحه المحلية:** تتمثل في مجموعة من صفحات الويب المرتبطة بصفحات أخرى من خلال النصوص الفائقة داخل الموقع الالكتروني (٢١)، حيث يتم استخدام الملاحه المحلية للوصول إلى أسفل صفحات الملاحه العالمية أي المستويات الأدنى في الهيكل (٢٢).

٢. الملاحه الترابطية:

هنالك ثلاث تقسيمات للملاحه الترابطية، وهي: الملاحه السياقية، الروابط السريعة، الملاحه التذليلية والتي تتمثل بالاتي: (٢٣)

- **الملاحه السياقية:** تتمثل في أداة تسمح للمستخدمين باستعراض الصفحات ذات العلاقة بسهولة (٢٤)، وقد تشير الملاحه السياقية في الموقع التعليمي إلى مواضيع ذات العلاقة أو مقالات مشابهة، وبهذه الطريقة تدعم الملاحه السياقية التعلم الترابطي حيث يتعلم المستخدمون من خلال استكشاف العلاقات المحددة بين العناصر، وقد يهتمون بموضوع لم يفكروا فيه من قبل أو قد يتعلمون عن المنتجات المفيدة التي لم يكونوا على علم بها، فضلا عن أنها تتيح لإنشاء شبكة من النسيج المترابط يستفيد منها المؤسسة والمستخدمون (٢٥).

- **الروابط السريعة:** الروابط السريعة تشبه الملاحه السياقية إلا أنها تؤدي الى صفحات للمحتوى بأكمله وليست صفحة معينة، حيث توفر الوصول إلى المناطق المهمة أو المحتوى في الموقع

الالكتروني والتي قد لا يتم تمثيلها في الملاحه العالميه فهي تبرز مناطق مهمه أو محتوى يتم الوصول إليه بشكل متكرر. (٢٦)

- **الملاحه التذليلية:** تتواجد الملاحه التذليلية بصورة أساسية في أسفل كل صفحه في الموقع الالكتروني، وسميت بالتذليلية لتمثيلها مع العنصر الثابت الذي يتواجد في أسفل كل وثيقة في عالم الطباعة. (٢٧)

٣. الملاحه النفعيه:

الملاحه النفعيه ترتبط بأدوات وميزات ليست جزءاً من هرمية الموضوع الرئيسي، وتساعد المستخدمين على استخدام الموقع، (٢٨) وتحدد كيفية تعامل المستخدمين مع الموقع الالكتروني والمحتوى والمؤسسة، حيث تختلف الأدوات التي توفرها باختلاف مهام وحجم الموقع الإلكتروني، لكن أغلب الملاحات النفعيه تتضمن: (محول/ادوات اللغه، حفظ التسجيل، الطباعة، عرض صفحه واحده، المشاركة، اشترك، متابعة الموقع الالكتروني، أدوات تغيير حجم الخط، اتصل بنا). (٢٩)

ب: خارطة الموقع

تتمثل خارطة الموقع في كونها وثيقة توضح العلاقات بين المحتوى والوظائف في الموقع الالكتروني في صورة مرئية، وتعكس بنية المعلومات، والمخطط التنظيمي، ومفهوم الموقع الالكتروني (٣٠). وتستخدم خارطة الموقع من قبل مهندسي المعلومات ومصممي تجربة المستخدم كمخطط هرمي يوضح التطبيقات او الموقع الالكتروني لتحديد التكسونومي من خلال تجميع المحتوى ذات العلاقة (٣١).

سابعاً: الموقع الالكتروني لجامعة بابل ***

أ) : نظم الملاحه

١: الملاحه الهيكلية

يتضمن الموقع الالكتروني لجامعة بابل الملاحه الهيكلية التي تنقسم الى الملاحه العالميه في شكل افقي أعلى يمين الصفحة في (٧) فئات رئيسية، متضمنة فئة كرمز يؤدي الى الصفحة الرئيسية،

و(رئاسة الجامعة، الاخبار، المجلات، الانظمة، المراكز، الكليات)، والملاحة المحلية التي تبلغ فئاتها (٧٧) فئة، والتي تكون عبارة عن مزيج بين القوائم المنسدلة في (رئاسة الجامعة، الاخبار، المجلات، الانظمة، المراكز)، والنصوص الفائقة المضمنة في فئة (الكليات) في الملاحة العالمية.

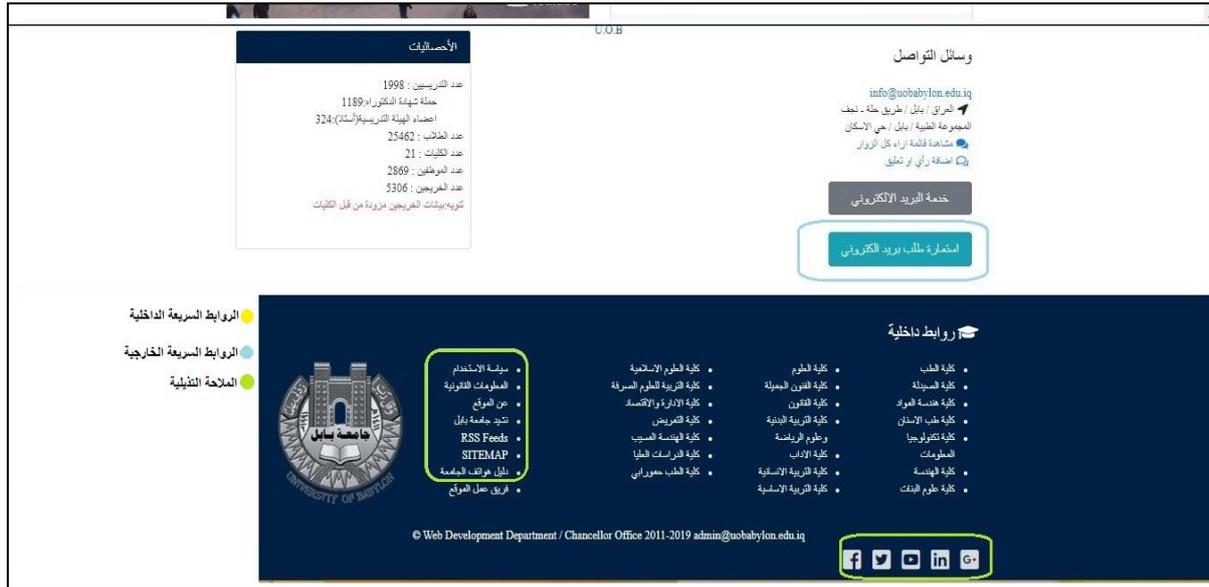


الشكل (١) الملاحة الهيكلية في الموقع الالكتروني لجامعة بابل

٢: الملاحة الترابطية

لا يتضمن الموقع الإلكتروني لجامعة بابل على الملاحة السياقية بينما تمثلت الملاحة الترابطية في الموقع بالروابط السريعة الداخلية في (١١) فئة، وهي فئة (Staff) في رأس الصفحة يمينا، وفئات (براءات الاختراع في جامعة بابل، المشاريع العلمية الاستراتيجية، مستودع الاكاديمي للجامعة، المجلات العلمية، بجوث جامعة بابل) في شريط صوري متحرك أسفل الملاحة العالية، وفئتي (تسجيل الطلبة الصباحي، تسجيل الطلبة المسائي) تحت روابط هامة يسار الصفحة ، وفئة (مديرية الأقسام الداخلية) تحت مواقع الطلبة والزوار، وفئتي (البحوث الاكاديمية، براءات الاختراع) تحت التعليم الالكتروني، وجميع الفئات المذكورة آنفا متركزة في أعلى منتصف الصفحة وصولا الى أسفل الصفحة تقريبا.

أما الروابط السريعة الخارجية في (١٢) فئة، وتتمثل في فئات تحت رئاسة جامعة بابل، وهي فئة (ترابط التطوير المؤسسي) في شريط متحرك أفقي على صور أسفل الملاحة العالمية، وفئات (حجز



The screenshot shows the website's navigation menu with the following categories:

- الأخبار** (News):
 - عدد التبرسين : 1998
 - حمله شهيداً الكتروياً 1189
 - احياء الهيئة التدريسية (استاذ) 324
 - عدد الطلاب : 25462
 - عدد الكليات : 21
 - عدد الموظفين : 2869
 - عدد العريجين : 5306
 - تطوير بيانات العريجين مزودة من قبل الكليات
- وسائل التواصل** (Contact Us):
 - info@uobabylon.edu.iq
 - العراق / بابل / طريق حلة - نجف
 - المجموعة الطبية / بابل / حي الإسكان
 - مشاهدة آراء كل الزوار
 - إضافة رأي أو تعليق
 - خدمة البريد الإلكتروني
 - استمارة طلب بريد إلكتروني
- روابط سريعة** (Quick Links):
 - الروابط السريعة الداخلية
 - الروابط السريعة الخارجية
 - الملاحة التذيلية
- روابط داخلية** (Internal Links):
 - كلية الطب
 - كلية الصيدلة
 - كلية هندسة المواد
 - كلية طب الأسنان
 - كلية تكنولوجيا
 - المؤسسات
 - كلية علوم الفنون
 - كلية الفنون الجميلة
 - كلية القانون
 - كلية التربية البدنية
 - وظروف الرياضة
 - كلية الآداب
 - كلية التربية الاساسية
 - كلية التربية الاساسية
 - كلية العلوم
 - كلية التربية للعلوم الصرفة
 - كلية الآداب والعلوم
 - كلية الفنون
 - كلية الهندسة الميكانيك
 - كلية الهندسة المدنية
 - كلية الدراسات العليا
 - كلية طب محرواني
 - كلية العلوم الاحيائية
 - كلية العلوم
 - كلية الفنون الجميلة
 - كلية القانون
 - كلية التربية البدنية
 - وظروف الرياضة
 - كلية الآداب
 - كلية التربية الاساسية
 - كلية التربية الاساسية
 - كلية الطب
 - كلية الصيدلة
 - كلية هندسة المواد
 - كلية طب الأسنان
 - كلية تكنولوجيا
 - المؤسسات
 - كلية علوم الفنون
 - كلية علوم الفنون
- خدمات** (Services):
 - بوابة الاستخدام
 - المعلومات التقنية
 - عن الموقع
 - تجدد سياسة بابل
 - RSS Feeds
 - SITEMAP
 - نقل هواتف الجامعة
 - فريق حل الموقع

© Web Development Department / Chancellor Office 2011-2019 admin@uobabylon.edu.iq

الشكل (٢) الملاحة الترابطية في الموقع الالكتروني لجامعة بابل

٣ : الملاحة النفعية

يتضمن موقع جامعة بابل الالكتروني على الملاحة النفعية في (١٤) فئة، وهي محول اللغة (English)، و (About) في رأس الصفحة، وفئة (رسالة جامعة بابل) ضمن صور متحركة أفقية أسفل الملاحة العالمية، وفئات تحت دليل جامعة بابل، وهي فئات (دليل الجامعة باللغة العربية، دليل الجامعة باللغة الانكليزية، دليل الجامعة باللغة الفرنسية، دليل التقديم للدراسات الاولية والعليا باللغة العربية)، وفئات (شعبة شؤون المواطنين، أرشيف الخريجين، منح دراسية، قسم البحث والتطوير، الطرائق الاجرائية) تحت مواقع الطلبة والزوار جميع تلك الفئات تقع أعلى منتصف الصفحة تقريبا، فضلا عن فئتي (مشاهدة آراء كل الزوار، اضافة رأي أو تعليق) أعلى الملاحة التذيلية.



The screenshot shows the main navigation menu with the following categories:

- Stati
- About
- English
- رئاسة الجامعة
- الأخبار
- المجلات
- الأنظمة
- المراكز
- الكليات

The main image shows the University of Babylon entrance with the text "UNIVERSITY OF BABYLON" and "جامعة بابل".

مرحبا بكم في موقع جامعة بابل

روابط مهمة

- تسجيل الطلبة المسجلين
- تسجيل الطلبة المسجلين
- حجز بورتات كفاءة المحسوب للدراسات العليا
- ISCU'B-2019

الإعلانات الرسمية

تصنيف جامعة بابل في Green Metric UI الأول عرافيا 163 عالميا

اعتماداً من يوم غد... التعليم العالي كمنح خلفها فرصة للتعليم المتخصص بجامعات لدراسة المسالمة

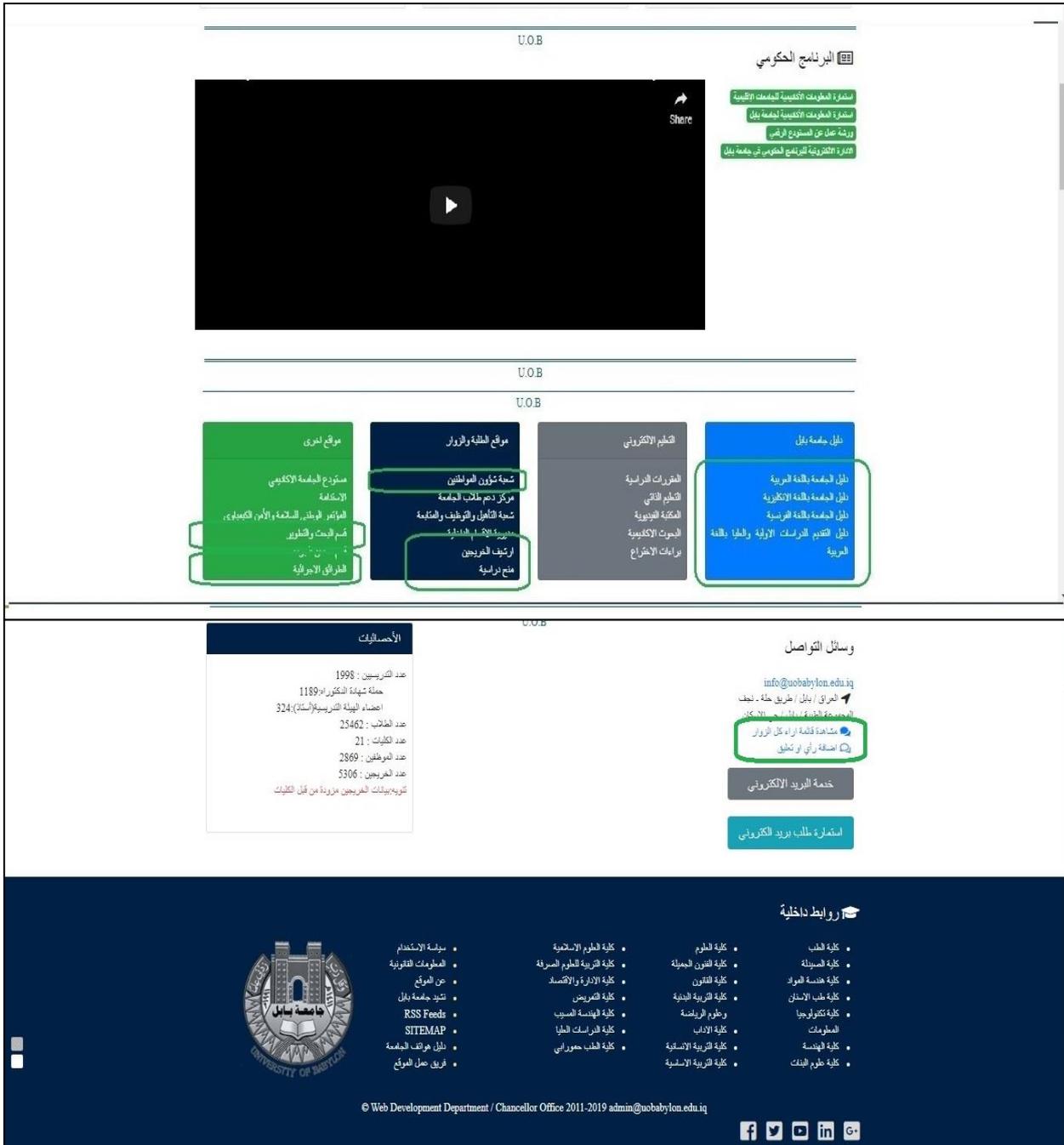
سيكون يوم غد السبت 12-7-2019 يوم رسمي للمركز الاتحادي في جامعة بابل لغرض تعميل كورد التسجيل للتعليم العاليين

اقرأ المزيد

أخبار عن جامعة بابل

جامعة بابل واحدة من الجامعات العراقية الكبيرة تقع في محافظة بابل الواقعة في وسط العراق على ضفاف نهر الفرات. تتكافؤ الجامعة من 21 كلية تتوزع في ثلاثة مجمعات أساسية تقع جميعها في مدينة العمداء الحرم الجامعي المركزي يقع عرسي مدينة العمداء على طريق الربيعين بين بابل والعمدة، وهو أكثر المجمعات من حيث المساحة وعدد الكليات وبها جميع الكليات العلمية الواقع في وسط مدينة العمداء بين الإسكان.

اقرأ المزيد



الشكل (٣) الملاححة النصفية في الموقع الالكتروني لجامعة بابل

٤ : خارطة الموقع

يتضمن الموقع الالكتروني لجامعة بابل على خارطة الموقع تحت مسمى (SITEMAP) في الملاححة التذيلية، وتتمثل فئاتها على شكل قائمة عمودية من الروابط التشعبية على جانبي الصفحة وفي منتصفها.

ب) التوصيات

- هنالك العديد من التوصيات التي توصل اليها البحث والتي تتمثل بالاتي :
١. ضرورة توفير جميع عناصر نظم الملاحة في الموقع الالكتروني لجامعة بابل لما لها من دور في تنظيم محتوياته وتسهيل الوصول اليها.
 ٢. ضرورة تنظيم عناصر الملاحة الترابطية وتخصيص اماكن لها لما لها من دور في توفير فئات لا تتواجد في ملاحات أخرى، والتغلغل في اعماق الموقع الالكتروني، فضلا عن ربط المواقع الالكترونية والصفحات ذات العلاقة.
 ٣. ضرورة تنظيم الملاحة النفعية في أماكن مخصصة لتسهيل الوصول اليها لما لها من دور ذو طابع نفعي للمستخدمين.

قائمة المصادر :

- 1 . A.J. Cain. Taxonomy. Available on <https://www.britannica.com/science/taxonomy>. In 12/8/2019. At 6:15 pm.
- 2 . Taxonomy. Available on <https://www.yourdictionary.com/taxonomy>. In 13/8/2019. At 11:35 pm.
- 3 . What Is Website Taxonomy and Metadata?, Available on <https://simplea.com/Articles/What-is-Website-Taxonomy-and-Metadata>. In 17/8/2019. At 8:16 pm.
- 4 . What's the Difference Between Folksonomy and Taxonomy. Available on <https://blog.bismart.com/en/difference-between-folksonomy-and-taxonomy>. In 17/8/2019. At 18:16 pm.
- 5 .Betsy Walli. Taxonomy 101: The Basics and Getting Started with Taxonomies(2014). Available on <https://www.kmworld.com/Articles/Editorial/What-Is/Taxonomy-101-The-Basics-and-Getting-Started-with-Taxonomies-98787.aspx>. In 18/8/2019. At 1:56 pm.
- 6 . Sarah Khan. An Introduction to Taxonomies(2017). Available on <https://www.uxbooth.com/articles/introduction-to-taxonomies/>. In 14/8/2019. At 11:35 pm.
- 7 . Ibid. Available on <https://www.uxbooth.com/articles/introduction-to-taxonomies/>. In 14/8/2019. At 11: 40 pm.

8 .Mitul Gandhi. A Guide to Site Taxonomy and Its Effect on SEO(2019).

Available on <https://www.seoclarity.net/blog/site-taxonomy-effect-seo-15775/>.In 14/8/2019. At 11:48 pm.

9 . Susan Hanley. Everything You Ever Wanted to Know about Taxonomies ... but were afraid to ask , p1. Available on

<http://cloud.snappages.com/b8898dc2c08e137d03449de65b9e82e108c15658/taxonomies.pdf>. In 14/8/2019. At 12:05 pm.

10 . Shari Thurow. Website Taxonomy Guidelines And Tips: How Best To Organize Your Site(2015). Available on <https://marketingland.com/website-taxonomy-guidelines-tips-127706>. In 16/8/2019. At 3:21 pm.

١١ . طلال ناظم الزهيري. أدوات تصنيف وتنظيم المحتوى الرقمي في بيئة الأنترنت : ١- التكسونومي.-
المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات.- مج ١، ع (٢٠١٦)، ص ٦٩. متاح على الموقع
<https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=111247>.. بتاريخ ١٦/٨/٢٠١٩. في
الساعة ١:٣٦ مساءً.

12 . Michael Kirchhoff. Taxonomies and Content Silos: Technical SEO and UX Strategy – Part 3(2018). Available on

<https://www.brightedge.com/blog/technical-seo-ux-strategy/>. In 24/8/2019.
At 6:42 pm.

١٣ . عالية مذكر هيف الهيف. التاكسونومي ودوره في تنظيم المعلومات في البيئة الالكترونية العربية :
دراسة تطبيقية على موقع جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن .- المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات .-
مج 8 ، ع (2018)4 ، ص 13. متاح على الموقع
<https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=143927> .. بتاريخ ٢٤/٨/٢٠١٩. في
الساعة ٧:١٢ مساءً.

14 .Denise Bruno. What Are Business Taxonomies? Why Use Them?. Available on

<http://users.softlab.ntua.gr/facilities/public/AD/Text%20Categorization/N.O.%20Business%20Taxonomies.pdf>. In 26/7/2019. At 9:30 pm.

*. الاستاذ الدكتور سميرة خليل محمد خليل. مصر. جامعة القاهرة. كلية الآداب. قسم المكتبات والوثائق
وتقنية المعلومات.

١٥ . سميرة خليل محمد خليل. التاكسونومي ودوره في تنظيم المعلومات في البيئة الالكترونية العربية : دراسة
تطبيقية على المواقع الالكترونية للجامعات العربية في مصر .- المجلة العلمية للمكتبات والوثائق
والمعلومات.- مج ١، ع (٢٠١٩) ١، ص ٢٠١. متاح على الموقع .



http://journals.ekb.eg/article_24938_bc3302ee76b2570b814a0c6b9cf6a5bf.pdf
df . ٢٠١٩/٧/٢٦ . في الساعة ٣:٣٥ مساءً.

** . الاستاذ المساعد الدكتور عالية مذكر هيف الهيف . السعودية . جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن .
قسم المعلومات والمكتبات .

١٦ . عالية مذكر هيف الهيف . مصدر سابق ، ص ١٤ . متاح على الموقع
<https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&Id=143927> .. بتاريخ ٢٤/٨/٢٠١٩ . في
الساعة، ٧:١٢ مساءً.

17 . Joan M Ratiz. Op. Cit. . Available on https://products.abc-clio.com/ODLIS/odlis_w.aspx. In 1/8/2019. At 1:15 pm.

18 . James Kallbach. Designing Web Navigation.- Beijing : O'Reilly, 2007, p86.
Available on
<https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In
31/7/2019. At 1:50 pm.

19 . Glen Doss. Designing Effective Web Navigation, p6. Available on
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.457.9614&rep=rep1&type=pdf>. In 3/8/2019. At 1:10pm.

20. Peter Morville. Louis Rosefeld. Op. Cit. p122. Available on
<http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/courses/fall2010/bby607/IAWWW.pdf>.
In 31/7/2019. At 2:05 pm.

21 . Website Navigation. Available on
<http://www.webpagemistakes.ca/website-navigation/>. In 31/7/2019. At 2:10
pm.

22. James Kallbach. Op. Cit,, p89. Available on
<https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In
31/7/2019. At 2:20 pm.

23 .Ibid, p.91. Available on
<https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In
31/7/2019. At 2: 30 pm.

24 . Rick Dzekman. Web UX: Contextual Navigation in Responsive Design.
Available on <https://rickdzekman.com/thoughts/web-ux-contextual-navigation-responsive-design/>. In 3/8/2019. At 1:45 pm.



25. Peter Morville. Louis Rosefeld. Op. Cit, p126. Available on <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/courses/fall2010/bby607/IAWWW.pdf..> In 1/8/2019. At 02:40 pm.

26 . James Kallbach. Op. Cit, p96. Available on <https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In 1/8/2019. At 2:56 pm.

27 . Therese Fassenden. Footers 101: Design Patterns and When to Use Each(2019). Available on <https://www.nngroup.com/articles/footers/>. In 7/8/2019. At 1:10 pm.

28 . James Kallbach. Op. Cit, p98. Available on <https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In 7/8/2019. At 1:50 pm.

29 . Susan Farrell. Utility Navigation: What It Is and How to Design It(2015). Available on <https://www.nngroup.com/articles/utility-navigation/?lm=navigation-you-are-here&pt=article>. In 5/8/2019. At 1:13 pm.

30 . James Kallbach. Op. Cit., p222. Available on <https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>. In 7/8/2019. At 2:41 pm.

31 . Chris Mears. Sitemaps – The Beginner's Guide(2013). Available on <https://theuxreview.co.uk/sitemaps-the-beginners-guide/>. In 4/8/2019. At 1:20 pm.

*** . اطلق الموقع الالكتروني(www.uobabylon.edu.iq) لجامعة بابل الى بيئة الانترنت في عام ٢٠١٠ .

قائمة المراجعة :

المصادر التي تم الاعتماد عليها في اعداد القائمة :

١ . سميرة خليل محمد خليل. التاكسونومي ودوره في تنظيم المعلومات في البيئة الالكترونية العربية : دراسة تطبيقية على المواقع الالكترونية للجامعات العربية في مصر . - المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات. - مج ١ ، ع ١ (٢٠١٩). متاح على الموقع .

http://journals.ekb.eg/article_24938_bc3302ee76b2570b814a0c6b9cf6a5bf.pdf

2. James Kallbach. Designing Web Navigation.- Beijing : O'Reilly, 2007, p86. Available on



<https://theswissbay.ch/pdf/Gentoomen%20Library/Misc/O%27Reilly%20Designing%20Series/O%27Reilly%20Designing%20Web%20Navigation.pdf>

3. Peter Morville. Louis Rosefeld. Information Architecture: for the world wide web.-3rd .- Beijing : O'Reilly, 2007, p115. Available on

<http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/courses/fall2010/bby607/IAWWW.pdf>

قائمة المراجعة

اولا : معلومات عامة :

١. اسم الجامعة :

٢. تاريخ اطلاق الموقع :

٣. رابط الموقع الالكتروني :

ثانيا : نظم الملاحة :

١. هل يوفر الموقع الالكتروني الملاحات الاتية :

أ: الملاحة الهيكلية

١. الملاحة العالمية.

٢. الملاحة المحلية.

ب: الملاحة الترابطية

١. الملاحة السياقية.

٢. الروابط السريعة الداخلية.

٣. الروابط السريعة الخارجية.

٤. الملاحة التذيلية.

ج. الملاحة النفعية.

١. هل نظم الملاحة منظمة ام غير منظمة ؟

ثالثا : خارطة الموقع :

١. هل يوفر الموقع الالكتروني خارطة للموقع ؟

٢. هل خارطة الموقع منظمة ام غير منظمة؟