

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التقنية الشمالية



# دليل المستودع الرقمي الجامعي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤





### الاشراف العام

ا.د. علياء عباس علي العطار رئيس الجامعة التقنية الشمالية  
ا.م.د. عمر رافع العمر مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية



ا.م.د. فواز فاضل علي – رئيس قسم الشؤون العلمية  
م. كرم مازن زكي – قسم الشؤون العلمية

### التصميم والاذراج الفني

م.م. محمد فؤاد ابراهيم السراج  
م. شعبة التطوير – مركز التعليم المستمر



دليل  
المستودع الرقمي الجامعي  
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

## المحتويات

	المقدمة	٤
	اهمية المستودع الرقمي	٦
UI	الاية جمع بيانات المستودع الرقمي	١١
01	طريقة الوصول الى الاستمارة الالكترونية	١٢
	خطة عمل المستودع الرقمي	١٦
	مقترح تطوير مشروع المستودع الرقمي الجامعي	٢٢

## المستودع الرقمي للجامعة التقنية الشمالية - NTU Digital Repository

### المقدمة:-

المستودع الرقمي هو بمثابة أرشيف رقمي يضم النتائج الفكرية الخاص بالأكاديميين والباحثين الخاصة بجامعتنا، ومن ثم إتاحتها للمستفيدين سواء من داخل الجامعة أو خارجها وبدون قيود.

تعد المستودعات الرقمية الجامعية أحد القنوات للاتصال العلمي الأكاديمي من خلال مصادر المعلومات المتعددة المتاحة بها، والتي تمثل منافذ الاتصال مهمة وشرعية، ولذا يمكن وصفها بأنها فرصة كبيرة لتقديم خدمات ذات قيمة مضافة من خلال المزايا التي توفرها سواء للباحثين، او المؤسسات البحثية والمجتمع البحثي العلمي بأسره. ومع التطور التكنولوجي المتسارع وسبل الاتصال خاصة عن طريق الانترنت ظهرت الحاجة الى المستودعات في إطار مبادرات الوصول الحر للمعلومات.



## الاهداف

جمع وتوفير واطاحة النتائج العلمي والمعرفي على شبكة مرنة من دون قيود او عوائق مع الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية والانتاجات المحدودة التداول.

## الرسالة

تحقيق التكامل بين التقنية والمعرفة والأفراد من خلال برامج علمية وبحثية وشراكات تتميز بالجودة والإبداع لتعزيز النشاطات الاقتصادية والاجتماعية.

## الرؤية

المساهمة في التحول إلى مجتمع المعرفة الالكتروني.

## أهمية المستودع الرقمي الجامعي:

شعبة تسويق النناجات العلمية --- أهمية المستودع الرقمي:--



ثالثا

تمكين الباحثين من  
استيحاء وتكوين الافكار  
الجديدة للبحث فيها.



ثانيا

تمكين الباحثين من الاطلاع  
على العناوين المطروقة  
لتلافي تكرار البحث فيها.



اولا

خلق واجهة رقمية  
موحدة يجمع  
فيها النتاج العلمي  
للجامعة.



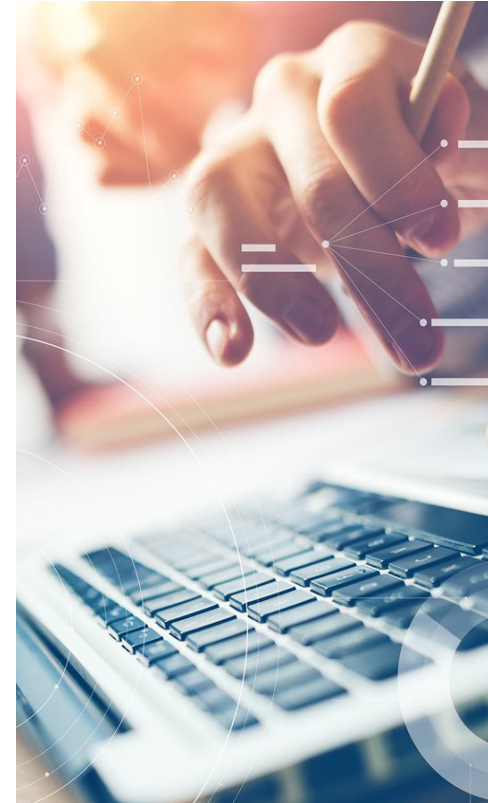
خامسا

زيادة الاستشهادات البحثية لباحثي  
الجامعة مما يؤدي الى ارتفاع مؤشر  
H-index للباحث والجامعة كمؤسسة  
اكاديمية وبحثية.



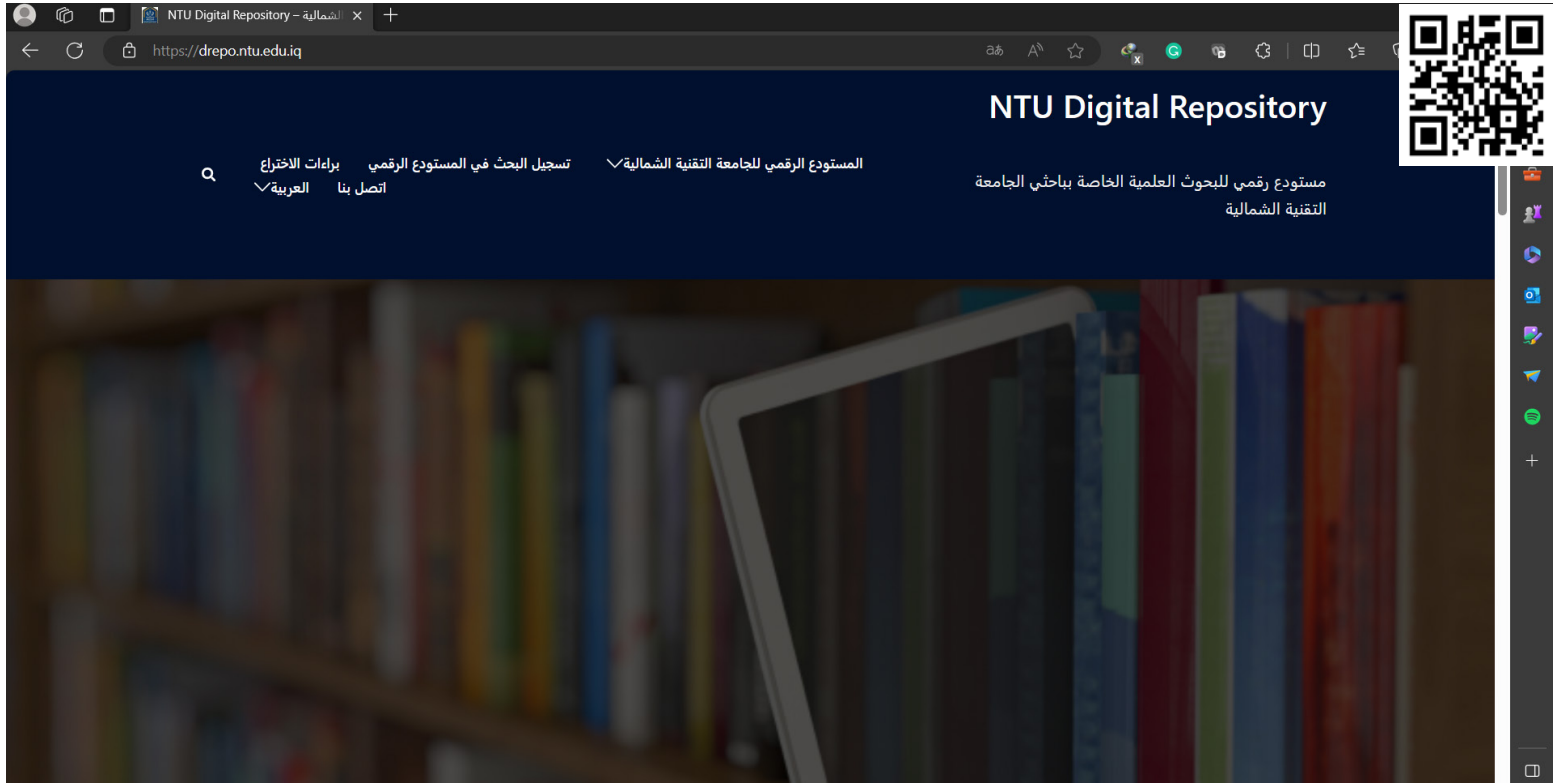
رابعا

تكوين قاعدة بيانات موحدة  
لعناوين البحوث العلمية  
والاطاربح والرسائل الجامعية.





ومن هذا المنطلق ارتأت شعبة تسويق النتائج العلمية / قسم الشؤون العلمية في رئاسة الجامعة وبالتعاون مع مركز الحاسبة بناء موقع الكتروني وباللغتين العربية والانكليزية يجمع النتائج العلمية لباحثي الجامعة المنشورة في المجلات ووقائع المؤتمرات المحلية والعالمية. واسم الموقع هو **NTU Digital Repository** (<http://drepo.ntu.edu.iq>) وكما هو موضح في الصورة رقم (١ و ٢) وارتباطه مع موقع الجامعة الرسمي. بالإمكان الوصول الى المستودع الرقمي للجامعة التقنية الشمالية من خلال مسح الرمز QRC



صورة رقم (١) واجهة موقع المستودع الرقمي الجامعي

صورة رقم (٢) واجهة محرك بحث المستودع الرقمي الجامعي

Results of search for 'NTU Journ...'

Not secure | 161.35.1.212:7001/cgi-bin/koha/opac-search.pl?dx=&q=NTU+Journal+of+Engineering+and+Technology+&limit=...

الصفحة الرئيسية / نتائج البحث لـ 'NTU Journal of Engineering and Technology'

أعاد بحثك 9 نتيجة.

الصلة

لا تميز | اختر الكل | مسح الكل

**Design and Implementation of a Dual-Axis Solar Tracking System STS**  
 بواسطة بشار عبدالله حمد- احمد محمد توفيق | الكلية التقنية الهندسية - الموصل.  
 نوع المادة: نص؛ التنسيق: طباعة؛ الشكل الأدبي: غير أدبي  
 NTU Journal of Engineering and Technology 2021  
 الوصول إلى الانترنت: اضغط هنا للوصول بشكل مباشر  
 الإضافة: No items available.  
 ★★★★★

**A review of the reinforcement performance of the photovoltaic/thermal hybrid system**  
 بواسطة هوليا صباح سليمان | احسان فاضل عباس | تحسين احمد تحسين | الكلية التقنية الهندسية - كركوك.  
 نوع المادة: نص؛ التنسيق: طباعة؛ الشكل الأدبي: غير أدبي  
 NTU Journal of Engineering and Technology 2021  
 الوصول إلى الانترنت: اضغط هنا للوصول بشكل مباشر  
 الإضافة: No items available.  
 ★★★★★

**Communication and Network Technologies of IoT in Smart Building: A Survey**  
 بواسطة سالار جمال رشيد | احمد مؤمن الكبايجي | عبدالستار محمد خضر | رئاسة الجامعة.  
 الوصول إلى الانترنت: اضغط هنا للوصول بشكل مباشر  
 الإضافة: No items available.  
 ★★★★★

تلقح بحثك

الإضافة

القصر على المواد المتاحة حالياً

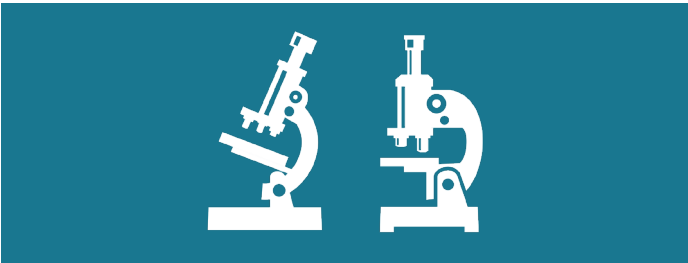
المؤلفين

جودت يعقوب  
 سعاد دانوك  
 شيماء وائل نور الذي...  
 عدنان محمد حسين  
 كرم مازن زكي  
 أظهر المزيد

مواضيع

...Communication Techn  
 Directivity  
 effectiveness  
 forced convection  
 friction  
 أظهر المزيد

صورة رقم (٢) واجهة محرك بحث المستودع الرقمي الجامعي





يجمع المستودع الرقمي الخاص بالجامعة كل من البحوث العلمية لباحثي الجامعة والرسائل والاطاريح الجامعية لطلبة الدراسات العليا ومن الممكن اضافة مشاريع التخرج المتميزة لطلبة الدراسات الاولية مستقبلا.



الآلية المتبعة لجمع البيانات Metadata الخاصة بالبحوث المنشورة هي نشر رابط (الاستمارة الكترونية) تحتوي على معلومات خاصة بالبحث العلمي ويتم ملؤها حصرا من قبل الباحث في كل كليات ومعاهد الجامعة.



## طريقة الوصول الى الاستمارة الالكترونية

هنالك طريقتين للوصول الى الاستمارة الالكترونية (كما في الصورة رقم (٢)) الخاصة بإضافة بحوث تدريسي الجامعة الى المستودع الرقمي وهي:

أولاً: من خلال رابط الاستمارة: <https://forms.gle/jZwdibcQFpbUdWMz8>



ثانياً: استخدام QRC الخاص باستمارة المستودع الرقمي.



في ادناه المعلومات المطلوبة لإضافة البحوث العلمية في المستودع الرقمي للجامعة:

- اسماء الباحثين باللغة العربية
- اسماء الباحثين باللغة الانكليزية
- عنوان البحث
- الكلمات المفتاحية للبحث (Keywords)
- اسم المجلة
- نوع المجلة
- سنة نشر البحث
- ISSN or ISBN
- تخصص البحث
- اسم التشكيل
- الرابط الالكتروني للبحث



## اسماء الباحثين / باللغة العربية \*

ملاحظة: 1- اذا كنت طالب دراسات عليا ارجو كتابة (طالب دراسات) بعد اسمك الثلاثي 2- يرجى كتابة اسماء الباحثين حسب التسلسلات المدرجة في البحث : كمثال ( احمد محمود خالد - اكرم جاسم علي - نور محمد علي (طالب دراسات)

إجابته

## اسماء الباحثين باللغة الانكليزية \*

إجابته

## عنوان البحث \*

إجابته

## الكلمة المفتاحية الاولى للبحث (First Keyword) \*

إجابته



## NTU Digital Repository

## المستودع الرقمي للجامعة التقنية الشمالية / البحوث المنشورة

يرجى من السادة الباحثين قراءة الفقرات التالية قبل البدء في ملئ الاستمارة:

1. التأكد من عدم وجود البحث في المستودع الرقمي الجامعي (من خلال البحث عنه في المستودع الرقمي) لتفادي تكرار تسجيل البحث في الموقع والحصول على إحصائية دقيقة للبحوث العلمية. وفي حالة تكرار البحث في المستودع الرقمي يرجى مراجعة عضو الارتباط في المعهد/ الكلية.
2. التأكد من صحة الرابط الالكتروني للبحث العلمي .
3. التأكد من صحة الرقم المعياري الدولي للمجلات وكتابة الرقم فقط وفي حالة عدم وجود ذلك (بسبب نشر البحث في وقائع مؤتمر او غيرها) يكتب 0.
4. في حالة وجود بحث مشترك مع باحثين من نفس الجامعة يرجى التأكد من تسجيل جميع أسماء الباحثين (بدون ذكر الألقاب العلمية) وتلمى البيانات من قبل احد الباحثين لمرة واحدة لتفادي تكرار تسجيل البحث.
5. في حالة وجود بحث مشترك مع باحثين من جامعات اخرى يتم تسجيل البحث من قبل الباحث على ملاك جامعتنا .
6. التأكد من خلو البيانات من الأخطاء الإملائية.
7. التأكد من كتابة أربعة كلمات مفتاحية في الحقول الخاصة بذلك .

موقع المستودع الرقمي الجامعي : <https://drepo.ntu.edu.iq>



mohammed\_alsarraj@ntu.edu.iq تينيل الحساب

غير مشترك

\* تشير إلى أنّ السؤال مطلوب



\* سنة النشر

\* ISSN or ISBN

\* التخصص

\* اسم التشكيل

\* رابط البحث

إضافة الرابط الإلكتروني الخاص بالبحث

إجابته

\* الكلمة المفتاحية الثانية للبحث (2nd Keyword)

\* الكلمة المفتاحية الثالثة للبحث (3rd Keyword)

\* الكلمة المفتاحية الرابعة للبحث (4th Keyword)

\* نوع المجلة

\* اسم المجلة

صورة رقم (٣) الاستمارة الالكترونية الخاصة باضافة بحوث تدريسي الجامعة الى المستودع الرقمي الجامعي

## خطة عمل المستودع الرقمي الجامعي:

تم الشروع في تنفيذ خطة عمل المستودع الرقمي الجامعي في العام ٢٠٢١ وعلى عدة مراحل متضمنا الفقرات التالية:

تحديث محرك البحث الاسترجاعي للبحوث العلمية في مستودع الرقمي

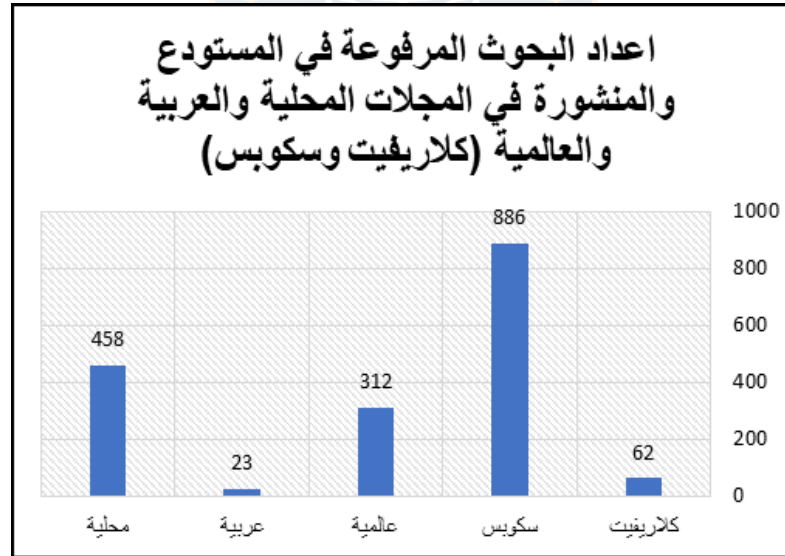


حسب توجيهات السيدة رئيس الجامعة الأستاذة الدكتورة علياء عباس علي العطار المحترمة وبأشراف السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الأستاذ المساعد الدكتور عمر رافع محمود اقام قسم الشؤون العلمية في رئاسة الجامعة بأطلاق المرحلة الثانية من مشروع المستودع الرقمي الجامعي والتي تضمنت تحديث محرك البحث الاسترجاعي الخاص بالمستودع الى نظام (KOHA) ليسهل على الباحثين عملية البحث والاطلاع على العناوين المطروقة لتلافي تكرار البحث فيها وتمكين الباحثين من استيحاء وتكوين الافكار الجديدة مع الاستشهاد ببحوث جامعتنا السابقة. حيث ان نظام يتميز بإمكانيته العالية كمحرك بحث قوي ورصين ومعمول به في انشاء المستودعات الرقمية العالمية مع تخصيص سيرفر سحابي (Cloud Server) يتميز بمواصفات عالية وكجزء اساسي لتنفيذ هذا المشروع.

## رفع البحوث العلمية في المستودع الرقمي الجامعي



حيث يتم تحديث المستودع الرقمي الجامعي واغناؤه بالبحوث العلمية لباحثي جامعتنا وبشكل مستمر وبمتابعة مع أعضاء ارتباط تشكيلات الجامعة. وفيما يلي الإحصائية الخاصة بالبحوث العلمية المرفوعة الى المستودع بكافة التخصصات والمنشورة في المجلات المحلية والعربية والعالمية وكذلك في المستوعبات الرصينة (كلاريفيت وسكوبس) وبلغ عدد البحوث في المستودع الرقمي ما يقارب ١٦٠٠ بحث والمبينة في المخطط البياني التالي (صورة رقم ٤):



صورة رقم (٤) اعداد البحوث المرفوعة في المستودع الرقمي الجامعي



## انشاء محرك بحث استرجاعي للرسائل الجامعية

تم انشاء محرك بحث استرجاعي ثاني للرسائل الجامعية الخاصة بطلبة الدراسات العليا في جامعتنا بأسم »

### Northern Technical University Thesis Repository

بالتعاون مع كادر المكتبة المركزية للجامعة وتزويده ببيانات ومستخلصات الرسائل الجامعية ليكون مرجعا علميا لطلبتنا والاستفادة من القيمة العلمية وتلافي تكرار الأفكار والعمل على تطويرها. وبلغ عدد مستخلصات الرسائل الجامعية المرفوعة الى المستودع الرقمي الجامعي هو أكثر من ٢٥٠ مستخلص. وجاري العمل على تحديث المستمر لإضافة كل الرسائل الجامعية الصادرة من جامعتنا وكما موضح في الصورة رقم(٥).

The screenshot displays the Northern Technical University Thesis Repository website. The main content area shows three search results for theses:

- Analysis and Design of a Bluetooth Low Energy Wireless Network** by Aydin Mohammed Saeed Khudhur. Master Degree Northern Technical University 2021 Thesis. ملاحظة الأطروحة: ملاحظة الأطروحة: أضغط هنا للوصول بشكل مباشر. الإرتاحة: المواد المتاحة للإعارة: (1) Northern Technical University Thesis Repository. (5 stars)
- Energy Management of a Smart Grid System Based on Renewable Energies** by DINA KHALID HASHIM. Master Degree Northern Technical University 2023 Thesis. ملاحظة الأطروحة: ملاحظة الأطروحة: أضغط هنا للوصول بشكل مباشر. الإرتاحة: المواد المتاحة للإعارة: (1) Northern Technical University Thesis Repository. (5 stars)
- Power Load Managements Based on Solar Energy** by Noor Waleed Ramadhan. Master Degree Northern Technical University 2022 Thesis. ملاحظة الأطروحة: ملاحظة الأطروحة: أضغط هنا للوصول بشكل مباشر. الإرتاحة: المواد المتاحة للإعارة: (1) Northern Technical University Thesis Repository. (5 stars)

The right sidebar contains a navigation menu with the following items:

- القصر على المواد المتاحة حالياً
- المؤلفين
- Aydin Mohammed ...Saeed
- DINA KHALID HASHIM
- Hassan Hussien Ali
- MOHAMMED AKIL ...MAHMOO
- Mohammed Najris ...Ahme
- أظهر المزيد
- المجموعات
- الرسائل الجامعية
- المكتبات المقتنية
- Northern Technical University Thesis Repository
- أنواع المادة
- الرسائل الجامعية
- مواضيع
- ... Circuit diagram of
- ...Host Controller Int
- Hybrid Power System
- ...Methodology and Str
- ...Motor and master so
- أظهر المزيد

صورة رقم (٥) واجهة محرك البحث للرسائل الجامعية

## تسجيل المستودع الرقمي الجامعي في دليل المستودعات مفتوحة المصدر



لغرض مواكبة عصر الحوكمة الإلكترونية والتطور الرقمي واطهار موقع المستودع الرقمي للجامعة بمستوى يليق بمكانة جامعتنا المرموقة من بين الجامعات العراقية والعالمية والسعي لإبراز اسم الجامعة على المستوى المحلي والعالمي تم انجاز ما يلي:

- لغرض تسويق وعرض نتائج جامعتنا عالميا ، تم تسجيل المستودع الرقمي في دليل المستودعات الرقمية العالمية (Directory of Open Access Repositories – DOAR) والتي تديرها جامعة نوتنهام البريطانية. وكما في الصورة رقم (٦) حيث يوضح تسجيل المستودع الرقمي الجامعي في OPEN DOAR

- بالإضافة الى تم تسجيل المستودع الرقمي في دليل المستودعات الرقمية المفتوحة المصدر Registry of Open Access Repositories- ROAR

About	Directory	Statistics	Tools and support	Our Work
-------	-----------	------------	-------------------	----------

### NTU Digital Repository

#### Repository Information

Repository Name	NTU Digital Repository (English)
Repository Type	Institutional
Contact Email	drepo@ntu.edu.iq
Repository URL	https://drepo.ntu.edu.iq/en/
Content Types	Journal Articles Conference and Workshop Papers
Subjects	Arts Engineering Health and Medicine Humanities Mathematics Science Social Sciences Technology

#### Organisation

Organisation Name	Northern Technical University (NTU) (English)
Organisation URL	https://ntu.edu.iq/
Identifiers	ROR ID: https://ror.org/03ytenv10
Country	Iraq

#### Open Access Policies

#### Record Information

ID	10397
Date Created	8 March 2022 10:50:24 UTC
Last Modified	8 March 2022 10:51:51 UTC
URI	https://v2.sherpa.ac.uk/id/repository/10397

## NTU Digital Repository

## Notice:

The statistics currently shown are wrong but the harvesting operations should restart over the summer.

We are doing everything we can to bring the service back to normal and we apologise for the interruption to the service.

## Record

ROAR ID: 17931

Home Page: <https://drepo.ntu.edu.iq/en>

Repository Type: Research Institutional or Departmental

Additional Information: Northern Technical University- Mosul\Iraq <https://ntu.edu.iq>

Country: [Asia > Iraq](#)

Location:

Country	City	Latitude	Longitude
Iraq	Mosul	UNSPECIFIED	UNSPECIFIED

Birth Date<sup>1</sup>: 2 March 2022 08:10:37 UTC

OAI-PMH Interface: <https://drepo.ntu.edu.iq/en/?Identify?ListMetadataFormats> <https://ntu.edu.iq/?Identify?ListMetadataFormats>

Record Creator: Mr. Karam Mazin

[Comment](#) [Note](#)

<sup>1</sup> Birth Date is either when the repository was first registered in ROAR or the earliest record found via the OAI-PMH interface.

RDF+XML

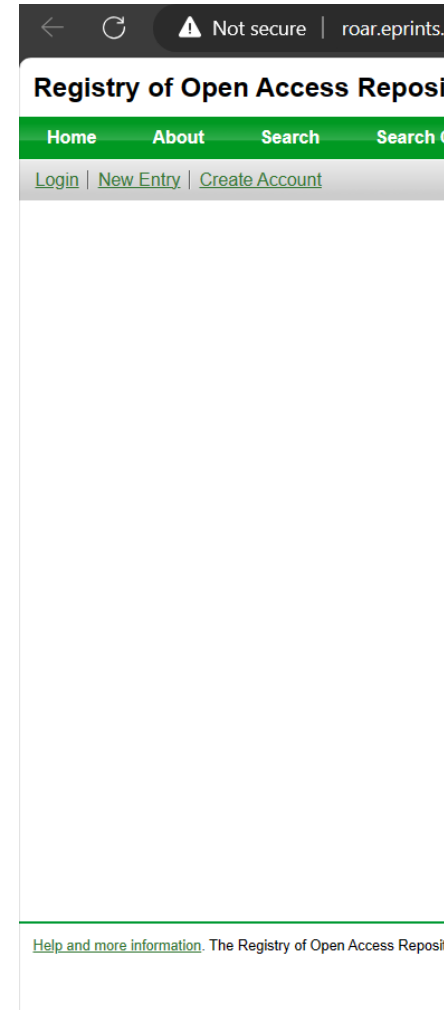
Registry Staff Only: [Item Control Page](#)

NTU Digital Repository is Indexed in:



**ROAR**  
Registry  
of Open Access  
Repositories

الجامعة التقنية الشمالية  
NORTHERN TECHNICAL UNIVERSITY



## مقترح تطوير مشروع المستودع الرقمي الجامعي

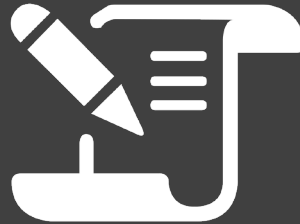
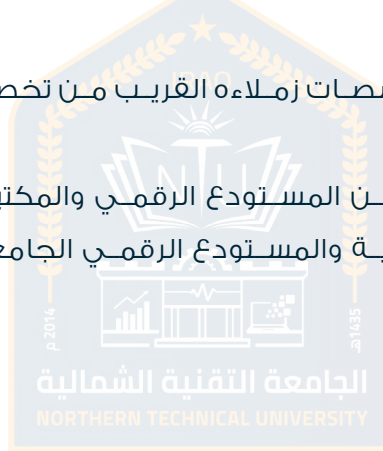
بالإمكان الاستفادة من السيرفر السحابي للمستودع الرقمي وبرمجته وتطوير هيكلته بالتعاون مع المبرمجين او مركز الحاسبة بحيث يكون لكل باحث صفحة خاصة به (Profile) يرفع بحوثه العلمية وسيرته الذاتية والورش والندوات التي شارك بها كمحاضر او حضور وتكون هذه المعلومات متاحة لبقية باحثي الجامعة المسجلين في المستودع الرقمي ونقترح استخدام نظام SemperTool او استخدام برنامج مصمم بلغة برمجية متطورة لتحقيق الغرض اعلاه.

الأقسام المستفيدة من مشروع المستودع الرقمي الجامعي بعد تطويره:







- ١.شعبة الترقيات العلمية: حيث بالإمكان الاستفادة من المعلومات الموجودة في المستودع الرقمي للبحث عن تخصص معين لعمل تقييم علمي حول نفس التخصص وسهولة الوصول الى الأبحاث العلمية لصاحب الترقية.
- ٢.قسم الدراسات والتخطيط: الاستفادة من المستودع الرقمي لتحديث قاعدة البيانات الخاصة بالتدريسيين وتكون موحدة ومحدثة.
- ٣.قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: الاستفادة من المعلومات الموجودة في المستودع الرقمي في الاحصائيات الخاصة بالقسم أعلاه.
- ٤.التدريسيين: يمكن للتدريسي البحث عن تخصصات زملاءه القريب من تخصصه لغرض عمل بحوث مشتركة او تشكيل فريق بحثي لحل مشكلة معينة.
- ٥.المكتبة المركزية: توحيد قاعدة البيانات بين المستودع الرقمي والمكتبة المركزية، حيث ان مستخلصات الرسائل الجامعية متاح الكترونيا في المكتبة المركزية والمستودع الرقمي الجامعي و متاح للمستفيدين ورقيا في المكتبة المركزية.





معلومات الاتصال 

[www.ntu.edu.iq](http://www.ntu.edu.iq) 

[scientific@ntu.edu.iq](mailto:scientific@ntu.edu.iq) 

[ntu.edu.iq](https://www.facebook.com/ntu.edu.iq) 