

## Afforestation Campaigns in Nineveh A Pathway to Sustainable Development 2017-2024

Thakir Muhi Aldean Abd Allah 

Department of History\ College of Arts\ University of  
Mosul\ Mosul-Iraq

Salima Mahmood Mohamed 

Department of Hadith Sciences\ College of Islamic  
Sciences\ University of Mosul\ Mosul-Iraq

### Article Information

#### Article History:

Received Sept 28, 2025

Revised Oct 19 ,2025

Accepted Nov 16, 2025

Available Online Feb. 1, 2026

#### Keywords:

Afforestation,  
Nineveh,  
Sustainable,  
Development

#### Correspondence:

Thakir Muhi Aldean Abd Allah

[thaker.m.a@uomosul.edu.iq](mailto:thaker.m.a@uomosul.edu.iq)

### Abstract

Nineveh Governorate has increasingly directed its efforts toward sustainable development and the preservation of a safe environment. These efforts have manifested in several initiatives, most notably a concerted drive to expand green spaces through large-scale afforestation campaigns. These initiatives aim to improve environmental quality and increase the green cover across the governorate. The campaigns have encompassed vast areas throughout Nineveh, with a particular focus on the city of Mosul, the governorate's administrative center, due to its high population density. Government departments, universities, security forces, civil society organizations, and local residents have all participated in major initiatives to plant thousands of trees across various parts of the governorate, including the central forested area located on the left bank of the Tigris River within Mosul. This study

DOI: [10.33899/radab.2024.150935.2184](https://doi.org/10.33899/radab.2024.150935.2184), ©Authors, 2023, College of Arts, University of Mosul.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

## حملات التشجير في نينوى واجهة للتنمية المستدامة 2024 -2017

ذاكر محي الدين عبدالله \*  
سالمة محمود محمد \*\*

### مستخلص:

بعد أن توقفت فوهات البنادق، وتوقف أزيز رصاص الحرب في مدينة الموصل وضواحيها، وزوال خطر داعش عن المدينة وأهلها، وإعلان تحريرها في 10 تموز 2017م، اتجهت أنظار الإدارة المحلية والحكومة المركزية نحو إعادة الاستقرار والإعمار في المدينة التي أصابها الكثير من الدمار والتخريب من جراء داعش، والعمليات العسكرية الوطنية للقضاء عليه؛ فأقدمت محافظة نينوى والحكومة المحلية فيها بعد عام 2017م بحملات واسعة لإنشاء المساحات الخضراء في مدينة الموصل، وفي مراكز الأفضية والنواحي التابعة للمحافظة، وكان الهدف من ذلك زيادة المساحات الخضراء عبر إنشاء متنزهات جديدة، إلى مكافحة التصحر، وتحسين البيئة الترفيهية والسياحية والتاريخية في المحافظة. يتناول البحث المحاور التالية: أولاً: أهداف حملات التشجير في محافظة نينوى ومدينة الموصل، ثانياً: الجهات المشاركة في حملات التشجير، ثالثاً: حملات التشجير في محافظة نينوى، رابعاً: إنشاء المساحات الخضراء (المتنزهات) في محافظة نينوى.

الكلمات المفتاحية : التشجير، نينوى، التنمية المستدامة

\* قسم التاريخ /كلية الآداب/جامعة الموصل/ الموصل - العراق

\*\* قسم علوم الحديث وعلومه/ كلية العلوم الإسلامية/جامعة الموصل / الموصل- العراق









## 8- مبادرة زراعة 5 ملايين شجرة ونخلة في محافظة نينوى:

أعلنت مديرية زراعة نينوى في 5 ايار 2025م عن تواصل كوادرها وبالتعاون مع الجهات الحكومية كافة، بتنفيذ حملات التشجير في عدد من المواقع الحيوية في المحافظة بهدف إنشاء بيئة صحية، ومستدامة للأجيال القادمة، وتأتي هذه الجهود في إطار مبادرة رئيس مجلس الوزراء لزراعة خمسة ملايين شجرة ونخلة في عموم البلاد تهدف إلى مكافحة التصحر، وتحسين البيئة، وزيادة الرقعة الخضراء؛ إذ تم اختيار أنواع الأشجار المناسبة لكل موقع، وفقاً للظروف المناخية وطبيعة التربة، مع تقديم الإرشادات الفنية لإنجاح عملية الزراعة واستدامتها(1).

## 9- حملات التشجير في قضاء تكليف:

ضمن فعاليات محافظة نينوى وحملتها الكبرى انطلقت في قضاء تكليف في شهر اذار 2024م حملات التشجير، وتولت مديرية بيئة نينوى مع غيرها من الدوائر الرسمية في المحافظة، ولا سيما مديرية تربية تكليف مهمة التشجير؛ إذ شرعت كوادر مديرية بيئة نينوى متمثلة بشعبة التغيرات المناخية، وشعبة التوعية والإعلام البيئي، بحملة تشجير في عدد من مدارس قضاء تكليف، وكان الهدف من هذه الحملة تشجيع طلبة المدارس على زراعة الأشجار وزيادة المساحات الخضراء في الحدائق المدرسية، وكانت ادارات المدارس وكوادرها وتلاميذها وطلبتها قد شرعوا بزراعة الأشجار والشتلات من أجل استدامة المناطق الخضراء وزيادة الغطاء النباتي في قضاء تكليف(2).

## 10- حملات التشجير في قضاء الحضر:

ضمن فعاليات محافظة نينوى وحملتها الكبرى انطلقت في قضاء الحضر في ايار 2024م حملات التشجير ضمن حملة أكبر على مستوى المحافظة، وشملت هذه الحملات البساتين المتضررة والمدارس والمؤسسات الحكومية، كما شملت تشجير عدد من قرى قضاء الحضر بعد التأكد من وجود شبكة ري ومصدر للماء، وكان الهدف من هذه الحملات إعادة الغطاء الأخضر للقضاء، ومكافحة التصحر، وتحسين البيئة المحلية، وتوفير بيئة صحية للسكان(3).

## 11- حملة تشجير في قضاء الحمدانية:

ضمن فعاليات محافظة نينوى وحملتها الكبرى انطلقت في قضاء الحمدانية في الأول من حزيران 2024 حملات تشجير شاركت فيها جهات رسمية حكومية وجهات شعبية، ولعل من أهمها الحملة التشجيرية الواسعة التي نظمتها جامعة الحمدانية التي تضمنت زراعة أشجار النوى في الجزرات الوسطية لشوارع قضاء الحمدانية ومنها شارع المستشفى العام، وكذلك تشجير عدد من مدارسها(4)،

## 12- حملات التشجير في قضاء البعاج:

في أواخر ايلول 2024م وجهت مديرية بلدية البعاج نداء لأهالي القضاء للمشاركة الفاعلة في حملات التشجير التي انطلقت في الأول من تشرين الأول 2024م بهدف الحفاظ على أشجارها؛ لإضفاء جمالها وللمحافظة على بيئتها والمساهمة في تقليل تلوثها وحرارة جوها، كما نفذ فريق شباب البعاج للسلام التطوعي حملة تشجير في مدارس قضاء البعاج لمدة ثلاثة أيام أطلق عليها (مدارسنا خضراء)(5).

## 13- حملة تشجير قضاء تلعفر:

ضمن فعاليات محافظة نينوى وحملتها الكبرى انطلقت في قضاء تلعفر بصورة عامة ومدينة تلعفر بصورة خاصة حملات للتشجير ولعل من أهمها تلك التي قادتها جامعة تلعفر في كانون الأول 2024م في إطار جهودها لزيادة الرقعة الخضراء وتحسين البيئة في تلعفر، نظم قسم الديوان الشعبية الزراعية وقسم النشاطات الطلابية في الجامعة، وبالتعاون مع المكتب المدني لفرقة العباس القتالية في قضاء تلعفر، حملة تشجير واسعة تحت شعار (شهادتنا فخرنا)، وتم فيها غرس شتلات الأشجار، وذلك لأهمية زيادة الرقعة الخضراء في تحسين البيئة وجمالية الحرم الجامعي لجامعة تلعفر، وإنشاء بيئة خضراء ومستدامة(6).

## 14- حملات التشجير في قضاء سنجار:

شارك أعضاء و رئيس مجلس محافظة نينوى، فضلاً عن الدوائر الرسمية ومنظمات المجتمع في حملة تشجير كبرى في مطلع كانون الأول 2024 بقضاء سنجار شاركت فيها الدوائر الرسمية ومنظمات المجتمع المدني والمواطنين، وكانت ناحية الشمال (سنوني) في القضاء في طليعة المبادرين في تنفيذ هذه الحملة؛ إذ أطلق سكانها حملة لزيادة المساحات الخضراء شبه المعدومة، وبدأت الحملة بزراعة أشجار مقاومة للظروف القاسية غرب نينوى، وعلى رأسها اليوكالبتوس، فضلاً عن ألبيزيا والسدر، وهي أشجار معروفة بمقاومتها

1-انقلا عن اعلام زراعة نينوى ، منشور في موقع فيس بوك على الرابط التالي:

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=pfbid:https://uomosul.edu.iq/remotesensingcenter/%D8%AD%D9%84%D9%8](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid:https://uomosul.edu.iq/remotesensingcenter/%D8%AD%D9%84%D9%8)

2-ينظر: صفحة إعلام مديرية بيئة نينوى على الفيس بوك على الرابط التالي : [https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=7912008163764](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=7912008163764) و صفحة

الإعلام التربوي لقسم تربية قضاء تكليف في الفيس بوك على الرابط التالي: <https://www.facebook.com/100068149112221/posts/%D8%AA%D8%B:D8%A7%D8%B>

3- موقع اعلام زراعة نينوى منشور في الفيس بوك بتاريخ 23 ايار 2024 على الرابط التالي:

<https://www.facebook.com/100069634261101/posts/%D8%A7%D8%B>

4- منشور في موقع جامعة الحمدانية في حزيران 2024 على الرابط التالي : <https://www.uohamdaniya.edu.iq/?p=17447#:~:text=%D8%AA%D9%86%D9%81%1>

5-مديرية بلدية البعاج منشور على الفيس بوك على الربط التالي: <https://www.facebook.com/BaaJ2021/posts/%D8%A3%D9%87%D8%A7>

6- موقع جامعة تلعفر منشور بتاريخ 21 كانون الأول 2024 على الربط التالي: <https://uotelafer.edu.iq/8179>

وقدرتها على النمو السريع(1) كما أطلقت منظمة (بيت التعايش)(2) المحلية مشروعًا طموحًا يهدف إلى زراعة مليون شجرة تحت شعار (لنجعل سنجانر جنة خضراء) في نواحي وقصبات قضاء سنجانر، ونجحت هذه المنظمة في زراعة 2500 شجرة بلوط في جبلها إلى جانب 500 شجرة أخرى في موقع بيت التعايش، ولم يقتصر المشروع على البلوط والتين فحسب، بل امتد ليشمل استخدام 8 آلاف غصن من شجر الرمان من مدينة حلبجة، المعروفة بجودة ثمارها وإقبال المستهلكين عليها، وزراعتها في جبل سنجانر ضمن حملتها التي خططت لإنجازها في عقدٍ من الزمن(3)، وكان الهدف من حملة التشجير هذه الوصول إلى زراعة مليون شجرة في القضاء(4).

### 15- حملات التشجير في قضاء مخمور :

نفذت مديرية بيئة نينوى حملة تشجير داخل قضاء مخمور في عام 2024م بهدف الحد من آثار التغيرات المناخية وبدعم من صندوق حماية وتحسين البيئة وبالتعاون مع مديرية بلدية مخمور، وكانت حملة توعوية شاركت فيها شرائح واسعة من أهالي قضاء مخمور والدوائر الرسمية فيه، وشملت هذه الحملة غرس العديد من الشتلات المتنوعة في مناطق مختلفة من القضاء، وذلك بهدف زيادة الرقعة الخضراء؛ مما يسهم في الحد من تأثيرات التغير المناخي(5).

### رابعا- إنشاء المساحات الخضراء(المنتزهات) في محافظة نينوى :

شهدت مدينة الموصل، وعدد من الاقضية والنواحي التابعة لمحافظة نينوى، ترميم وتأهيل العديد من المنتزهات، والأماكن الترفيهية، فضلا عن إنشاء بعض المشاريع الجديدة، ومن بين أهم هذه الأماكن:

#### 1-منتزه الشهداء (حديقة الشهداء):

يعد من أقدم المنتزهات في مدينة الموصل ويعود تاريخ إنشائه إلى عام 1932م(6)، وتبلغ مساحته نحو 5 دونمات، وتتوسطه ساعة شمسية، وتكثر فيه أشجار النخيل التي يعود عمرها إلى عشرات السنوات، وقامت الحكومة المحلية في محافظة نينوى وبلدية الموصل في حزيران 2021م بإعادة تأهيل المنتزه، الذي تعرض للتخريب والحرق عام 2017م على يد داعش، بعد الاتفاق مع أحد المنظمات الدولية، على ان يكون العمل بإشراف بلدية الموصل(7).

**2-منتزه اليرموك:** الذي تأسس وافتتح في عام 1969م في عهد علي جمعة المحافظ الأسبق الذي يعد من أكبر المنتزهات في المدينة، ويتكون من ملاعب مختلفة، ومسار للركض مع النافورة الراقصة؛ إذ أعيد تأهيله بعد 17 عامًا من الإهمال، وباشرت فرق بلدية الموصل بإعادة تأهيله عام 2020م، وتضمنت عملية إعادة التأهيل زراعة 6300 شجرة، وبناء مشتل مظلل، وقاعة اجتماعية، وملاعب للأطفال، وملاعب كرة قدم، وعد أول منتزه (صديق للبيئة) في مدينة الموصل والشرق الأوسط؛ إذ تم تشييده بطريقة (البناء الأخضر)؛ إذ تسخر الطاقة الشمسية لتزويده بالكهرباء، وتمت عملية إعادة تأهيله بالتنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، وبتمويل من الاتحاد الأوروبي، وأعيد افتتاحه في 31 تشرين الثاني 2024م وبالتزامن مع اليوم العالمي للمدن(8).

**3-منتزه (الموصل) باب الطوب ونافورة الموصل الراقصة:** وهو منتزه تاريخي يقع بالقرب من باب الطوب القديم في مدينة الموصل، يُعد منتزه باب الطوب معلمًا تاريخيًا وسياحيًا في المدينة قامت الملاكات الزراعية في بلدية الموصل بحملة تشجير واسعة فيه(9).

**4- منتزه تل الرمان:** بدأ العمل بإنشاء المنتزه في 30 تشرين الثاني 2021 ، وبدعم مباشر من مجلس محافظة نينوى، وبلدية الموصل، مع بناء غرف الخدمات والخزانات وأعمال التسوية النهائية؛ إذ اختيرت للمنتزه ارض واسعة في منطقة تل الرمان، بلغت 30 دونم، على شارع بغداد في الجنوب الغربي لمدينة الموصل في محافظة نينوى(10).

1-نقلا عن موقع شبكة 964 ميديا الاخباري المنشور على الرابط التالي : <https://964media.com/451960>؛ والغيس بوك على الرابط التالي : <https://www.facebook.com/havalabdullah19/photos/%D8%A3%D8%>

2- بيت التعايش: هو مركز اجتماعي متعدد الثقافات تأسس في عام 2019م في مدينة سنجانر العراقية، يهدف إلى تعزيز السلام والتعايش وحقوق الإنسان، وهو أول مركز من نوعه في المنطقة، الذي يدير برامج تعليمية وثقافية. اصبح بيت التعايش أحد أهم المبادرات والمنظمات غير الحكومية، ليس فقط في المنطقة، ولكن أيضًا على المستوى الوطني. للتفاصيل ينظر موقع بيت التعايش الإلكتروني على الغيس بوك على الرابط التالي: [https://www.facebook.com/houseofcoexistence/?profile\\_tab\\_item\\_selected=reels&rd](https://www.facebook.com/houseofcoexistence/?profile_tab_item_selected=reels&rd)

3- نقلا عن موقع كردستان بالعربي المنشور بتاريخ 28 كانون الاول 2024م على الرابط التالي : <https://kurdistanbilarabi.com/babat/3297>

4- نقلا عن صحيفة المسرى الإلكترونية المنشور في 17 تموز 2024 على الرابط التالي : <https://almasra.iq/90814>

5- نقلا عن صفحة إعلام مديرية بيئة نينوى على الغيس بوك على الرابط التالي: <https://www.facebook.com/100063633253440/posts/%D9%86%D9%8A>

6- للتفاصيل ينظر: موقع قناة الموصلية على الرابط التالي :

<https://www.youtube.com/watch?v=DW8qIEYF1QI>

7- وكالة الانباء العراقية على الرابط الاتي : <https://al-iraqinews.com/archives/147365>

8- للتفاصيل ينظر موقع شبكة 964 المنشور بتاريخ 31 تشرين الثاني 2024م، على الربط التالي : [/https://964media.com/9071](https://964media.com/9071)

9- لم تسعفني المصادر في الحصول على معلومات اوفى عن المنتزه الذي استكمل العمل به في اواخر الثمانينات من القرن العشرين.

10- نقلا عن موقع ترجع احدى على فيس بوك على الرابط التالي : [https://www.facebook.com/01onefm\\_posts/](https://www.facebook.com/01onefm_posts/) ، منشور على الرابط التالي : [https://www.facebook.com/01onefm\\_posts/](https://www.facebook.com/01onefm_posts/) ، <https://www.facebook.com/61558708472317/posts/%D8%A7%D8%B6%D8%AE> ؛ نقلا عن قناة الموصلية : <https://www.youtube.com/watch?v=cGltY5hdFa0>



كل هذه المنتزهات والاعتناء بالحدائق الصغيرة التابعة للبلدية، والمنتشرة بين الأحياء والأزقة في جانبي مدينة الموصل، من التي لم يتم التجاوز عليها لحد الآن، وكانت في مقدمة أهدافها زيادة المساحات الخضرة وحماية البيئة وتوفير أماكن للترفيه والاستجمام لأهالي المدينة، فضلاً عن تشجير الجزرات الوسطية، واكتاف الشوارع الرئيسية في المدينة، ولعل من أشهرها الشارع الممتد من تقاطع السكر إلى الجسر الثالث والشوارع المرتبطة به، وكذلك تشجير المناطق المحيطة بالتقاطعات والمجسرات المرتبطة بهذا الشارع، وغيره من شوارع مدينة الموصل الأخرى، مع إنارتها وترتيبها بشكل أنيق، وتنظيم عملية ريها بشكل يومي وانسيابي<sup>(1)</sup>.

#### - تشجير الأفضية والنواحي:

تجدر الإشارة إلى أن محافظة نينوى ودوائرها مساهمات أخرى ومهمة خارج مدينة الموصل، ولعل من أهمها :

1- **منتزه وحديقة نينوى في بعشيقة:** تقع في ناحية بعشيقة شرق مدينة الموصل، وهي الأكبر في محافظة نينوى، وتضم مرافق خدمية مثل الكافيتريات والمطاعم والنافورات، وتم افتتاح هذه الحديقة النموذجية في 10 تشرين الثاني 2024م على مساحة تزيد عن 14 دونماً، بتمويل من قانون الدعم الطارئ للأمن الغذائي والتنمية<sup>(2)</sup>.

2- **حديقة ومدينة العباب برطلة:** تقع في بلدة برطلة في سهل نينوى شرق مدينة الموصل.

3- **مشروع تشجير ناحية القوش:** الذي قام به مجموعة من شباب الناحية الذين رفعوا شعار (بدأ بيد من أجل القوش أجمل)، وكان الهدف من المشروع، العمل على الارتقاء بالمناطق السياحية فيها، فضلاً على نشر ثقافة ازراع ولا تقطع، وكانت بمشاركة مديرية الناحية ومديرية زراعة نينوى، وبدعم من لدن الشركة العامة للبستنة والغابات التابعة لوزارة الزراعة العراقية، ومديرية زراعة نينوى، ودوائر أخرى<sup>(3)</sup>.

4- **منتزه ناحية الشورة:** شيدت مديرية بلديات نينوى المنتزه في ناحية الشورى بمساحة 2 دونم، وقام مدير بلديات نينوى بافتتاحه في 31 تشرين الأول 2022<sup>(4)</sup>.

#### - الخاتمة:

من الصفحات السابقة نجد توجه الحكومة العراقية، والحكومة المحلية في محافظة نينوى ومجالس اقصيتها ودوائر الدولة كافة في المحافظة، باستشعار مخاطر البيئة والتصحر، واهمية استدامة الغابات، والحدائق العامة والمنتزهات، واستحداث أخرى جديدة في عموم المحافظة ومركز مدينة الموصل تحديداً، والعمل على تكثيف الغطاء النباتي في عموم المحافظة.

**الملاحق:** مجموعة صور عن الحدائق والمنتزهات

**منتزه اليرموك**



**كرونيش الدندان والجوسق**

1- ومنها المنطقة المحيطة بجامعة الموصل التي فرشت بالنيل وزرعت فيها انواع عديدة من الاشجار. مشاهدات خاصة بالباحث.  
2- يُذكر أن قانون الدعم الطارئ للأمن الغذائي والتنمية أُقر من قبل مجلس النواب العراقي في 8 حزيران 2022م، ليحل محل قانون الموازنة العامة البالغة 25 تريليون دينار، ويهدف إلى تعزيز التنمية وتلبية الاحتياجات الطارئة. موقع رووداو نيوز منشور في 11 تشرين الثاني 2024 على الرابط التالي :

<https://www.rudawarabia.net/arabic/middleeast/iraq/111120241>

3- موقع كورانت القوش على الرابط التالي: <https://khoranat-alqosh.com/?p=5234>

4- نقلا عن قناة الموصلية على الرابط التالي: <https://www.youtube.com/watch?v=3Ps6iPvwrtU>



منتزه باب الطوب



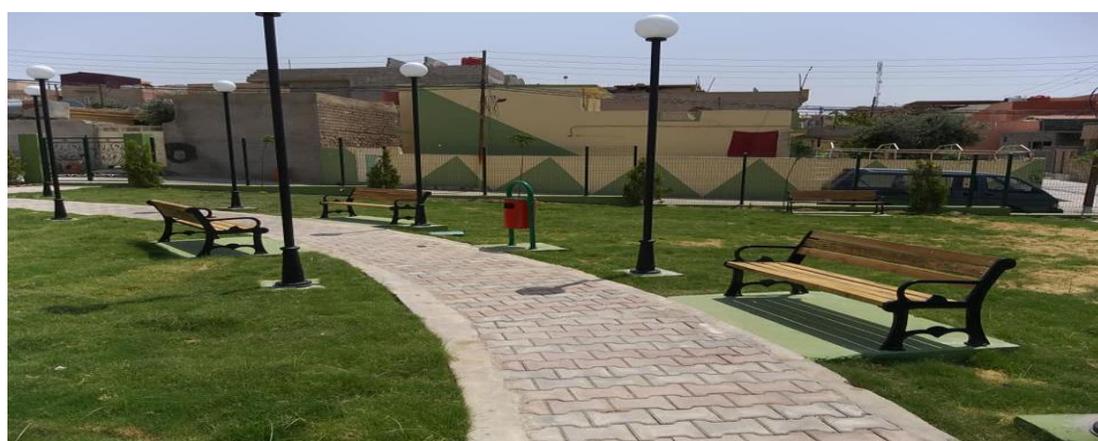
منتزه (بارك) المثنى



حديقة الشعب في الموصل



منتزه نينوى في ناحية بعشيقه



#### Reference:

1. -Nineveh Agriculture Media, published on Facebook at the following link: [https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=pfbidhttps://uomosul.edu.iq/remotesensingcenter/%D8%AD%D9%84%D9%8](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbidhttps://uomosul.edu.iq/remotesensingcenter/%D8%AD%D9%84%D9%8)
2. "-Um Al-Khair Our Mosul", published on March 14, 2025, on Facebook at the link: [https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=953583846931898&id=10006](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=953583846931898&id=10006)
3. -Al-Sabah Newspaper at the following link: <https://alsabaah.iq/42926->
4. -Radio Al-Ghad, exclusive interview with the researcher on July 4, 2025.
5. -Radio One FM, published at the following link: <https://www.facebook.com/01onefm/posts/%D8%A8%D9%84%D8%AF%D9%8A%D8%A9>
6. -Oksana Tepkulayevna Vidolak, "The Role of Agricultural Extension in Developing Forest Wealth in Municipal Areas", Journal of Human and Natural Sciences, published on January 1, 2024, at the link: <https://www.hnjournals.net/ar/5-1-51/>
7. -NRT Channel, published on November 27, 2023, at the following link: [https://www.youtube.com/watch?v=Ml\\_dJSIbOkY](https://www.youtube.com/watch?v=Ml_dJSIbOkY) <https://www.nrttv.com/ar/detail3/18501>
8. -Tariq Al-Shaab Newspaper, January 10, 2024, at the following link: <https://uotelafer.edu.iq/8179>
9. -Tal Afar University, published on December 21, 2024, at the link: <https://www.uohamdaniya.edu.iq/?p=17447#:~:text=%D8%AA%D9%86%D9%81%>

10. -Al-Hamdaniya University, June 2024, at the following link: <https://www.uohamdaniya.edu.iq/?p=17447#:~:text=%D8%AA%D9%86%D9%81%>
11. -University of Mosul at the link: <https://uomosul.edu.iq/news-20611/>
12. -Al-Mustaqbal University, "The Role of Afforestation and Greening in Environmental Preservation", published on May 5, 2024, at the following link: <https://uomus.edu.iq/NewCol.aspx?newid=21644#:~:text=%D9%>
13. -Al-Ameed University, "Al-Ameed University Launches Afforestation Campaign in Its Premises to Promote Environmental Sustainability", published at the following link: <https://alameed.edu.iq/Sustainable-Development/Sustainable-News>.
14. -Al-Hurra Iraq Channel, on YouTube at the link: [https://www.youtube.com/watch?v=MI\\_dJSIbOkY](https://www.youtube.com/watch?v=MI_dJSIbOkY)
15. -Mosul Channel – MOSUL, October 9, 2022, on Facebook at the link: <https://www.facebook.com/Mosul.iraqiaa/posts/%EF%B8%8F%D9%85>
16. -Al-Mawsleya Channel at the link: <https://www.youtube.com/watch?v=3Ps6iPvwrTU>
17. -Radio Al-Ghad Channel, on Facebook at the following link: <https://www.facebook.com/FMalghad/videos/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A8>
18. -Al-Dustour Iraqi Newspaper, published on November 22, 2024, at the link: <https://www.addustor.com/content.php?id=51445>
19. -Al-Arab Newspaper, published on November 10, 2024, at the link <https://alarab.co.uk/%D9%85%D8%B3%D8%AA%D9%82%D8%A8%D9%84-D8%>:
20. -Al-Araby Al-Jadeed Newspaper, published on January 5, 2024, on the website at the link: <https://www.alaraby.co.uk/society/%D8%AD%D9%85%D9%84%D8%A9-%D8%AA>
21. -Al-Masra Electronic Newspaper, published on July 17, 2024, at the following link: <https://almasra.iq/90814>.
22. -Media Page of Nineveh Environment Directorate on Facebook at the following link: [https://www.facebook.com/permalink.php/?story\\_fbid=7912008163764](https://www.facebook.com/permalink.php/?story_fbid=7912008163764)
23. -Educational Media Page of Telkaif District Education Department on Facebook at the link: <https://www.facebook.com/100068149112221/posts/%D8%AA%D8%B>.
24. -Nineveh Environment Directorate Media Page on Facebook at the following link: <https://www.facebook.com/100063633253440/posts/%D9%86%D9%8A>.
25. -Az-Zaman Electronic Newspaper, published on November 19, 2022, at the link: <https://azzaman-iraq.com/content2022.php?id=69876>.
26. -Ba'aj Municipality Directorate, post on Facebook at the following link: <https://www.facebook.com/Baaj2021/posts/%D8%A3%D9%87%D8%A7>
27. -Dams and Water Resources Center, University of Mosul, published on October 24, 2024, at the following link: <https://uomosul.edu.iq/watercenter/%D8%AD%D9%85%D9%84%D8%A9-%D8%A7>.
28. -Economy News Website at the following link: <https://www.economy-news.net/content.php?id>
29. -Nineveh Agriculture Media Website, Facebook post dated May 23, 2024, at the link: <https://www.youtube.com/watch?v=DW8qlEYF1QI>

30. -Tarja Ahla Facebook Page, at the following link: <https://www.facebook.com/61558708472317/posts/%D8%A7%D8%B6%D8%AE>
31. -Manhom Website, published at the following link: <https://manhom.com/%D8%B4%D8%AE%D8%B5%D9%8A%D8%A7%D8%AA/%D9%86%D8%AC%D9>
32. -Kurdistan in Arabic Website, published on December 28, 2024, at the following link: <https://kurdistanbilarabi.com/babat/3297>
33. -964 Media News Network, published at the following link: <https://964media.com/451960/>
34. Facebook Page at the following link: <https://www.facebook.com/havalabdullah19/photos/%D8%A3%D8%>
35. -House of Coexistence Electronic Platform on Facebook at the link: [https://www.facebook.com/houseofcoexistence/?profile\\_tab\\_item\\_selected=reels&\\_rd](https://www.facebook.com/houseofcoexistence/?profile_tab_item_selected=reels&_rd)
36. -Al-Arab Website, "Green Future... Efforts to Combat Desertification by Planting Trees in Mosul", published on November 10, 2024, at the following link: <https://alarab.co.uk/%D9%85%D8%B3%D8%AA%D9%82%D8%A8%D9%84>
37. -Kalima News Website at the following link: <https://kalimaiq.com/news/details/38232>
38. -Kirkuk Now Website, published on November 26, 2024, at the link: <https://kirkuknow.com/ar/news/70638#:~:text=%D9%85%D8%AF%D9%8A%D8%>
39. -SaudiPedia Website at the link: <https://saudipedia.com/article/16964/%D9%85%D8%AC%D8%AA%D9%85>
40. -Mosul Page on Facebook, post dated September 4, 2022, at the link: <https://www.facebook.com/Mosul.iraqiaa/posts/%D9%86%D8%B4%D8>
41. -Ninawa Al-Ghad Channel at the link: [https://www.youtube.com/watch?v=XH11if\\_Q3uk](https://www.youtube.com/watch?v=XH11if_Q3uk)
42. -Mosul Municipality Website at the link: <https://www.facebook.com/100044619810805/videos/%D8%A8%D9%8>
43. -Rudaw News Website, published on November 11, 2024, at the link: <https://www.rudawarabia.net/arabic/middleeast/iraq/111120241>
44. -Khoranat Al-Qosh Website at the link: : <https://khoranat-alcosh.com/?p=5234>
45. -Green Organization at the link: <https://www.greenorganiz.org/page/msandh-altshgyr-fy-alhfathaal-albyy#:~:text=%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B4>
46. -Muthaberon Foundation at the link: <https://muthaberon.org/ar/>
47. -College of Arts, March 12, 2024, at the following link: <https://uomosul.edu.iq/arts/%D9%83%D9%84%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%>
48. -Iraqi News Agency, "Afforestation Campaign... Nineveh Begins Planting Thousands of Trees to Enhance Environmental Sustainability", published on November 24, 2024, at the following link: <https://ina.iq/ar/local/219892--.htm> l#: ~:text =%D8%A7%D9%86%D8%B7%D9%84%D9%82%D8%AA%D8%8C.
49. -Iraqi Media News Agency at the following link: <https://al-iraqinews.com/archives/498120#:~:text=%D9%83%D8%B4%D9%81%20%D8%B1>
50. -Egyptian Ministry of Environment, "Afforestation, Forests, and Nurseries", published at the following link: <https://www.eea.gov.eg/Topics/87/180/index#:~:text=%D8%A7%D9%86%20%D8>

51. -Iraqi News Agency at the following link: <https://ina.iq/ar/reports/218691--15-.html>;
52. -Sky News Arabia Website at the following link: <https://www.skynewsarabia.com/varieties/1482376-%D8%A7%D9%84%D9%85%>
53. -Iraqi News Agency at the following link: <https://ina.iq/ar/local/219892.html>;
54. National Iraqi News Agency at the following link: <https://www.ninanews.com/Website/News/Details?Key>
55. -Iraqi News Agency, "Afforestation Campaign... Nineveh Begins Planting Thousands of Trees to Enhance Environmental Sustainability", published on August 24, 2024, at the link: <https://ina.iq/ar/local/219892.html>.
56. -Iraqi News Agency at the following link: [iraqinew](http://iraqinew)