



# نظم المعلومات الجغرافية الكمية (كيو جي آي إس)

تنزيل كيو جي آي إس على سطح المكتب (02.02)

William Reynolds

Jared Koller

Aida Ejroushi (Arabic)

## بشأن كيو جي آي إس

كيو جي آي إس هو نظام معلومات جغرافية مجاني ومفتوح المصدر (GIS) ، أو قاعدة بيانات جغرافية ، ومرخص بموجب رخصة جنو العمومية العامة. يعمل QGIS على Linux و Unix و Mac OSX و Windows و Android ويدعم العديد من تنسيقات ووظائف المتجهات والنقطية وقواعد البيانات. يمكن لمستخدمي QGIS عرض المعلومات المكانية والموقعية وتحريرها وتحليلها من خلال مجموعة أدوات البرمجيات المجانية الخاصة بها.

قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org/>

التوثيق: <https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>

سيغطي درس ASOR التعليمي (02.02) كيفية تنزيل QGIS لأول مرة على كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول.

## توصيات لإعدادات الكمبيوتر

قبل تثبيت QGIS أو أي برنامج GIS على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، يجب عليك التأكد من أن جهاز الكمبيوتر الخاص بك لديه القدرات اللازمة لتشغيل البرنامج. سيؤدي إعداد الأجهزة غير المناسب إلى توقف برنامج GIS أو تعطله عند محاولة معالجة مجموعات بيانات GIS الكبيرة. الاعتبارات الأساسية هي :

1. ذاكرة الوصول العشوائي - 8 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي أو أعلى موصى به لاستخدام QGIS وتجنب أعطال النظام.
2. سرعة وحدة المعالجة المركزية - يوصى باستخدام أعلى من 1.9 جيجاهرتز، على الرغم من عدم الحاجة إليها. قد يعمل نظام QGIS ببطء عند المستويات الأدنى.
3. تخزين القرص الصلب - هذا يعتمد على مجموعات البيانات الخاصة بك ، ولكن 1 جيجا بايت أو أكثر من التخزين ستوفر مساحة كبيرة.

### للتحقق من الأجهزة لمستخدمي: Windows 10

1. انقر على زر ابدأ في Windows
2. انقر فوق "الإعدادات" (رمز الترس)
3. في قائمة الإعدادات، انقر فوق النظام
4. قم بالتمرير لأسفل وانقر فوق حول
5. في هذه الشاشة، سترى مواصفات المعالج والذاكرة (RAM) ومعلومات النظام الأخرى، بما في ذلك إصدار Windows

### للتحقق من الأجهزة لمستخدمي: Windows 7

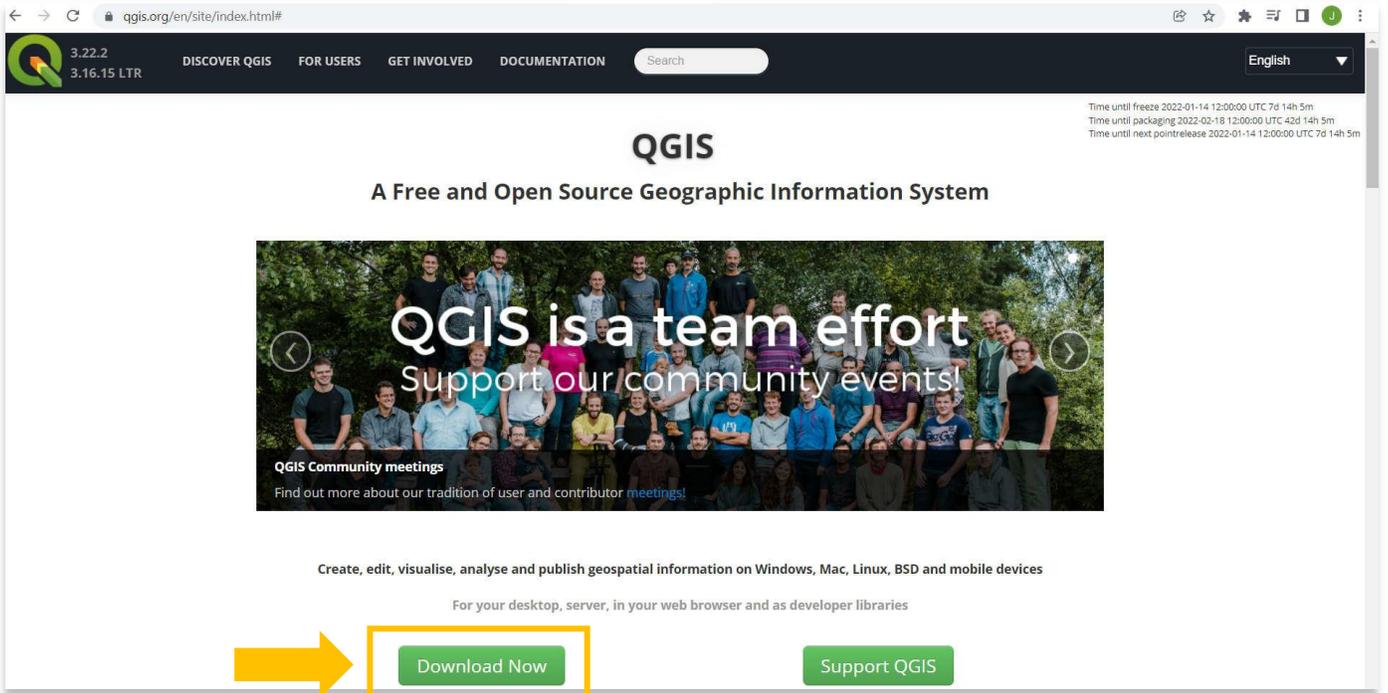
1. من سطح المكتب، ابحث عن الرمز المسمى "جهاز الكمبيوتر خاصتي". انقر بزر الماوس الأيمن فوق هذا واختر خصائص.
2. يجب أن تظهر نافذة تلخص مواصفات أجهزة الكمبيوتر بما في ذلك المعالج والذاكرة (RAM) ومعلومات النظام الأخرى، بما في ذلك إصدار Windows.

### للتحقق من الأجهزة لمستخدمي: MacBook

1. انقر فوق رمز Apple واختر About This Mac.
2. ستوفر علامة التبويب "نظرة عامة" معلومات حول إصدار نظام التشغيل والمعالج والذاكرة

## سير العمل

1. افتح موقع QGIS الإلكتروني من خلال متصفح الويب (يوصى باستخدام الكروم لهذه الخطوة) :  
<https://www.qgis.org/en/site/index.html> انقر فوق الزر "تنزيل" الأخضر.



3.22.2  
3.16.15 LTR

DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED DOCUMENTATION Search English

# QGIS

A Free and Open Source Geographic Information System

QGIS is a team effort  
Support our community events!

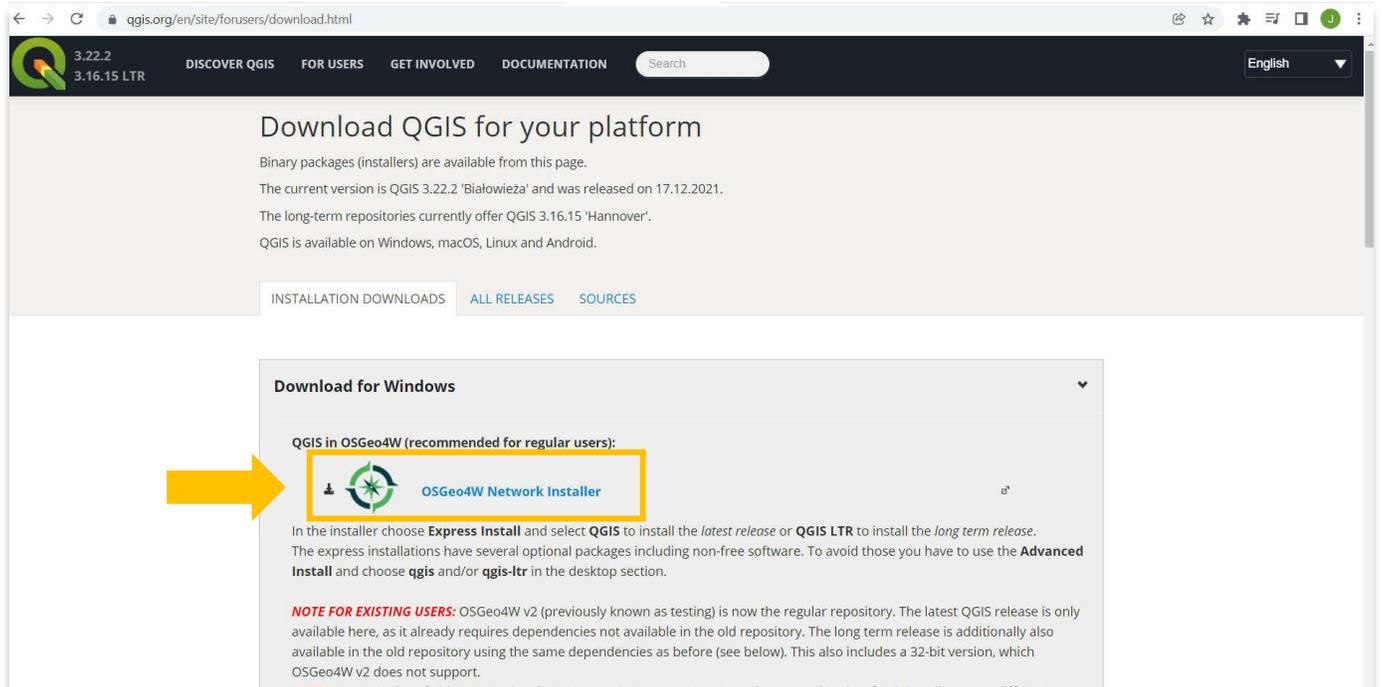
QGIS Community meetings  
Find out more about our tradition of user and contributor meetings!

Create, edit, visualise, analyse and publish geospatial information on Windows, Mac, Linux, BSD and mobile devices

For your desktop, server, in your web browser and as developer libraries

Download Now Support QGIS

2. اختر **OSGeo4W Network Installer** (الإصدار الموصى به للمستخدمين العاديين).



3.22.2  
3.16.15 LTR

DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED DOCUMENTATION Search English

## Download QGIS for your platform

Binary packages (installers) are available from this page.

The current version is QGIS 3.22.2 'Białowieża' and was released on 17.12.2021.

The long-term repositories currently offer QGIS 3.16.15 'Hannover'.

QGIS is available on Windows, macOS, Linux and Android.

INSTALLATION DOWNLOADS ALL RELEASES SOURCES

### Download for Windows

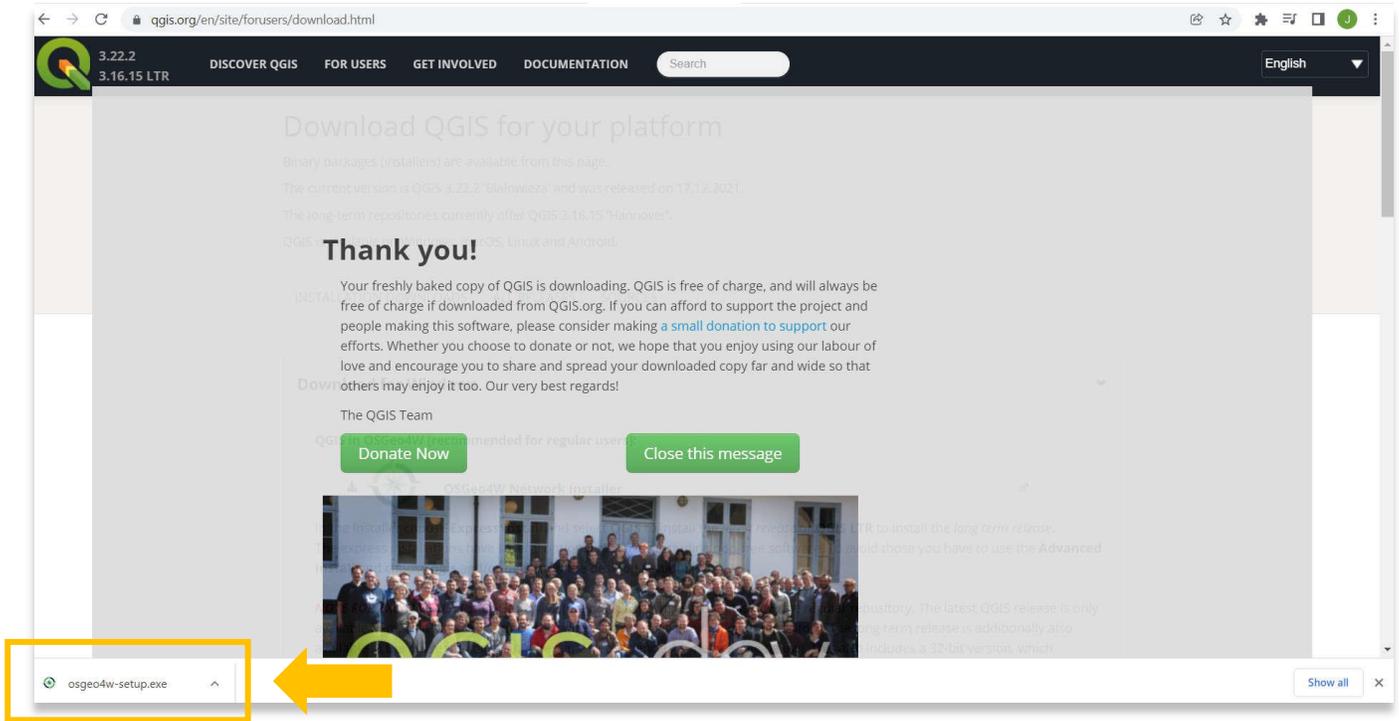
QGIS in OSGeo4W (recommended for regular users):

OSGeo4W Network Installer

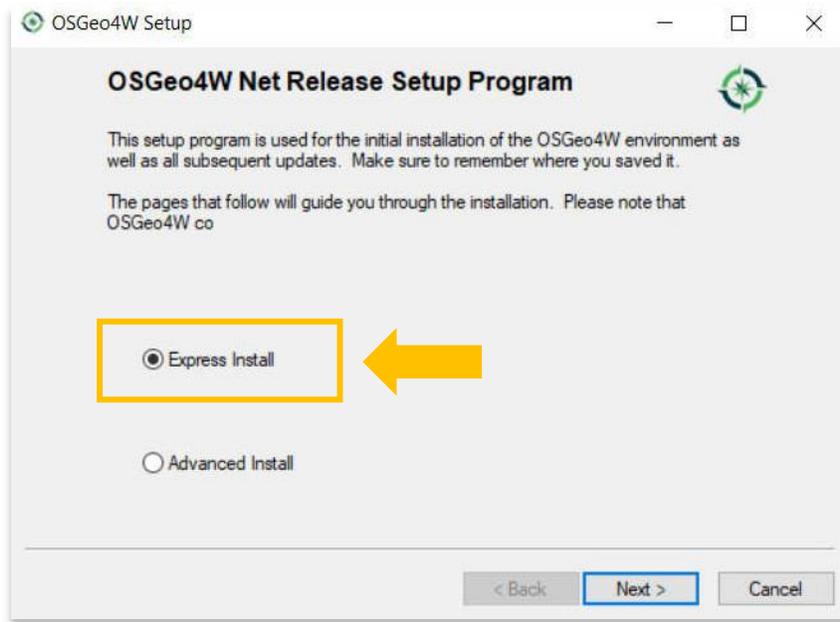
In the installer choose **Express Install** and select **QGIS** to install the *latest release* or **QGIS LTR** to install the *long term release*. The express installations have several optional packages including non-free software. To avoid those you have to use the **Advanced Install** and choose **qgis** and/or **qgis-ltr** in the desktop section.

**NOTE FOR EXISTING USERS:** OSGeo4W v2 (previously known as testing) is now the regular repository. The latest QGIS release is only available here, as it already requires dependencies not available in the old repository. The long term release is additionally also available in the old repository using the same dependencies as before (see below). This also includes a 32-bit version, which OSGeo4W v2 does not support.

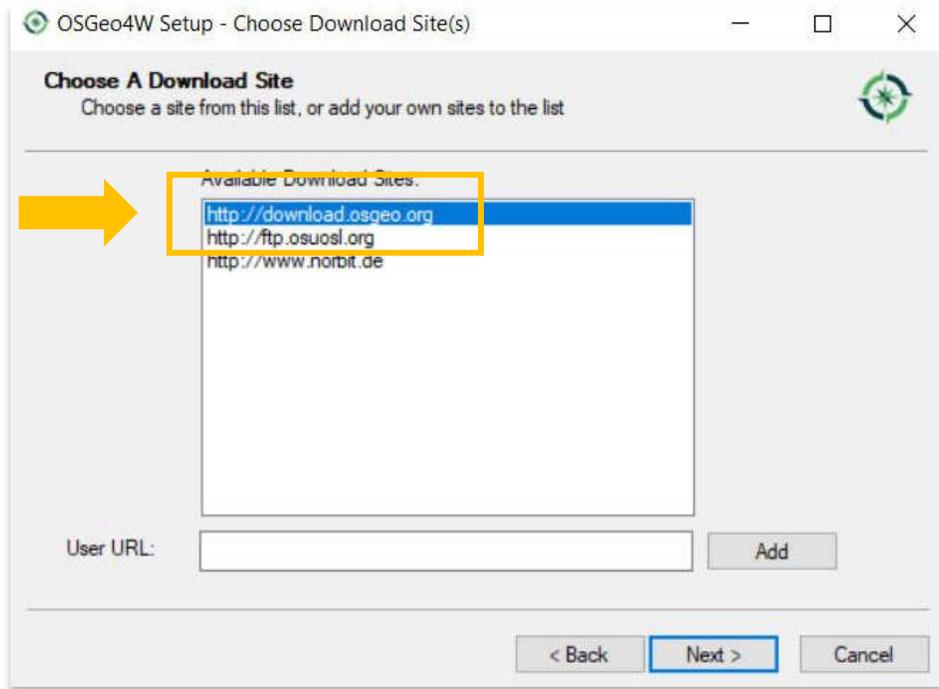
3. سيؤدي هذا إلى بدء تنزيل برنامج التثبيت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك تتبع تقدم هذا التنزيل في الجزء السفلي من متصفحك. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف ، osgeo4w-setup.exe ، أسفل المتصفح لبدء التثبيت.



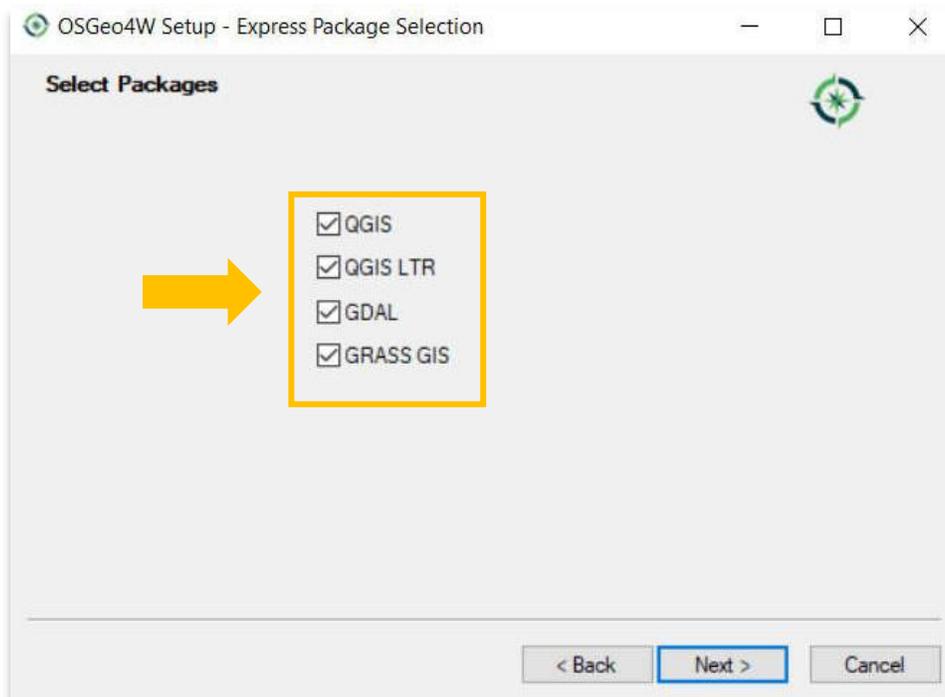
4. بمجرد فتح المثبت ، حدد "تثبيت سريع" ، ثم التالي.



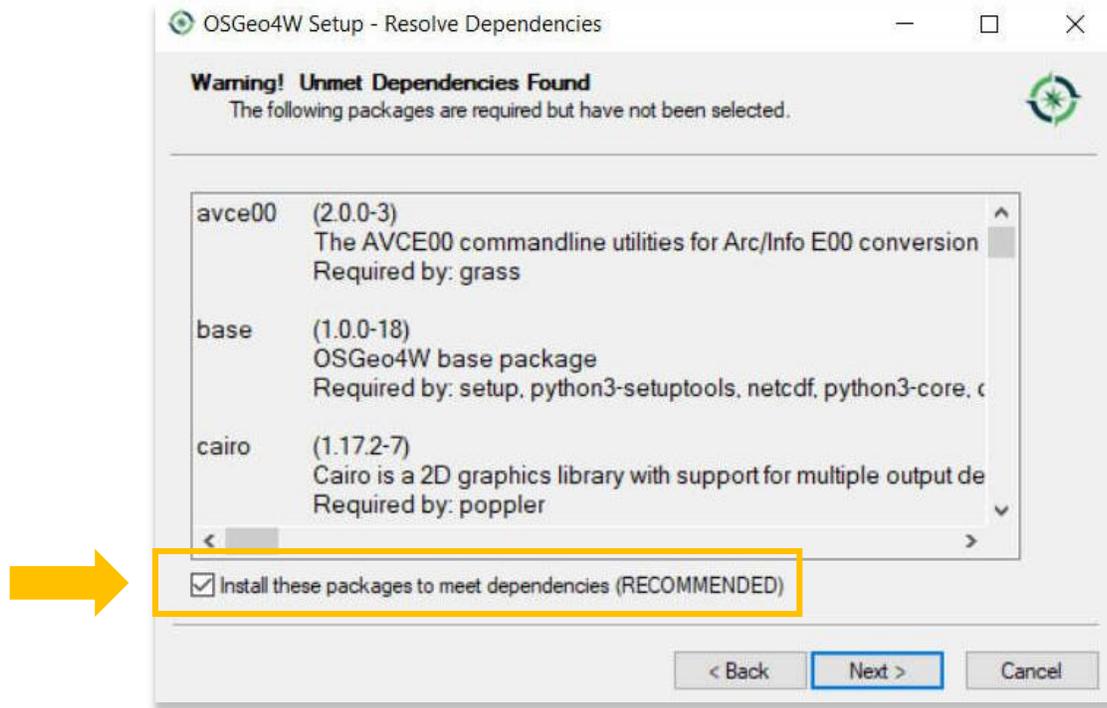
5. تسألک النافذة التالية عن الخادم الذي ستتنزل منه البرنامج عبر الإنترنت. حدد <http://download.osgeo.org> ثم التالي.



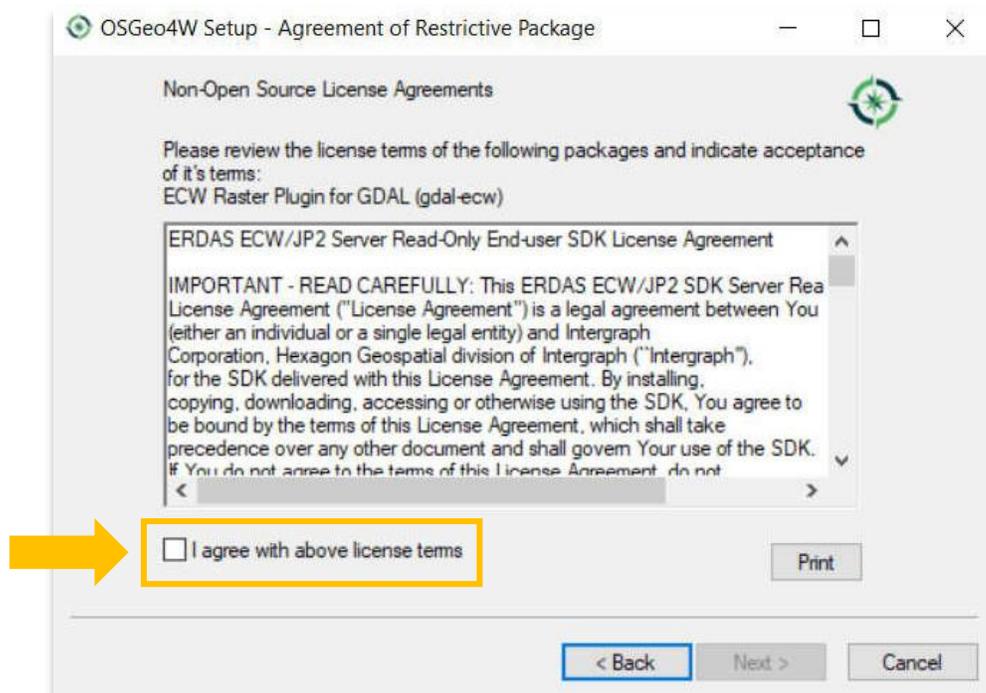
6. حدد جميع الخيارات الأربعة QGIS و QGIS LTR و GDAL و GRASS GIS.



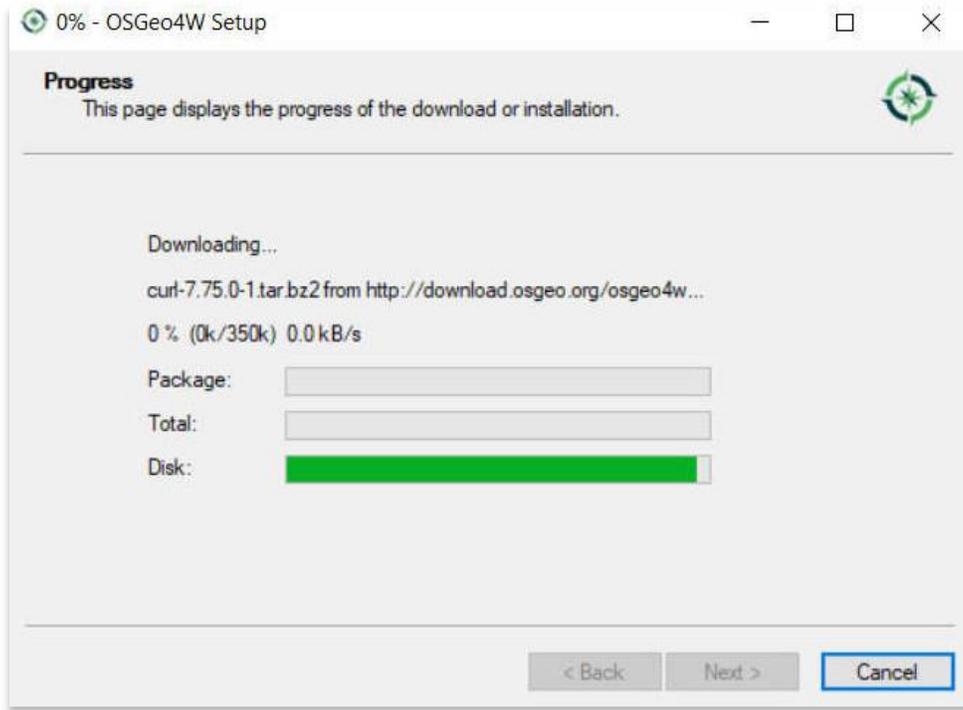
7. قد تكون هناك رسالة تفيد بأن جهاز الكمبيوتر الخاص بك يفقد ملفات أو له تبعيات لم يتم الوفاء بها لتثبيت البرنامج. حدد المربع الذي ينص على، "تثبيت هذه الحزم لتلبية التبعيات (مستحسن)". حدد التالي.



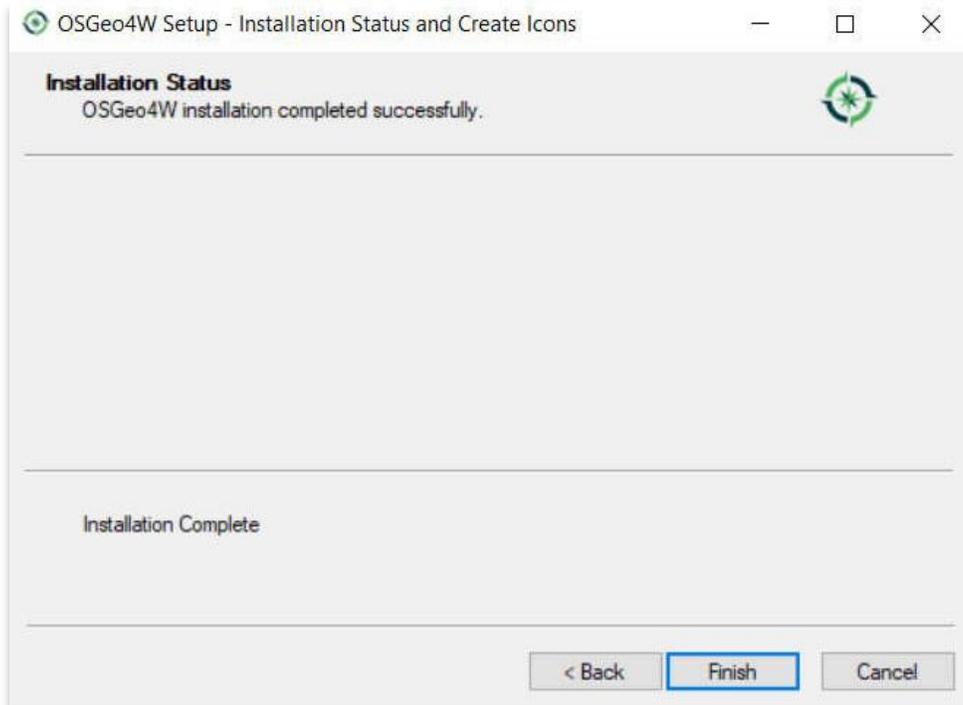
8. الموافقة على شروط الترخيص.



9. بعد الموافقة على الشروط، سيبدأ التنزيل. قد يستغرق هذا أكثر من ساعة حتى يكتمل.



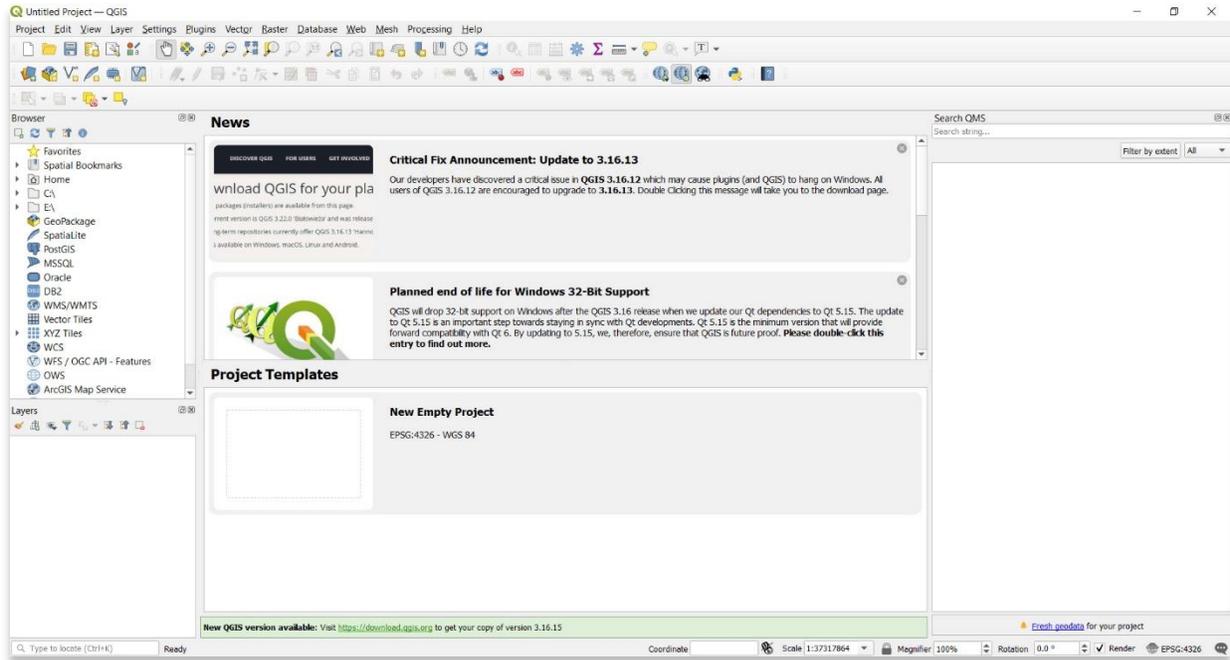
10. سيقدم المُثبت رسالة توضح اكتمال التثبيت. انقر فوق "إنهاء".



11. للتحقق مما إذا تم تثبيت QGIS بنجاح، يمكنك البحث عن البرنامج عن طريق كتابة "QGIS" في وظيفة البحث على مستوى الكمبيوتر (الزاوية السفلية اليسرى من شاشتك).



12. انقر فوق QGIS في نافذة البرامج لفتحها. سيبدو QGIS مشابهًا للشاشة التي تراها أدناه بمجرد فتحها.



QGIS: لمزيد من المعلومات التفصيلية حول أي شيء في هذا البرنامج التعليمي ، يرجى زيارة وثائق

<https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>



asor

CULTURAL HERITAGE INITIATIVES

شاهد جميع برامج  
التعليمية مجاناً ASOR  
[asor.org/chi/chi-tutorials-ar](http://asor.org/chi/chi-tutorials-ar)