

# Khalid Nagm

GIS Specialist\_PMO.



ABHA, KSA.



+966547460758



Khalidnagm@hotmail.com

Experienced GIS Specialist with a strong background in geospatial analysis and mapping for water and wastewater infrastructure. Over [12] years of hands-on experience in managing spatial data, developing GIS solutions, and supporting asset management, hydraulic modeling, and utility planning. Proficient in using industry-standard tools such as ArcGIS, ArcGIS Pro, QGIS, AutoCAD, and SQL databases to optimize water distribution and wastewater collection systems. Adept at integrating GIS with SCADA, and hydraulic models to enhance decision-making, regulatory compliance, and operational efficiency. Proven ability to collaborate with engineers, planners, and field crews to deliver accurate, data-driven insights for sustainable water utility management.

- calculations + Maps) using engineering softs like (AutoCAD +ArcGIS).
- Geographic Information Systems Professional (ESRI) certification
- Ability to demonstrate professional demeanor in written and verbal communications with clients and fellow employees.
- Ability to write and to convey complex thoughts and ideas in a clear, concise manner.
- Understanding of relational databases and Geodatabase technology.
- Technical knowledge of ArcGIS Online and ArcGIS Portal
- Technical knowledge of ArcGIS Server architecture
- Technical knowledge of ArcGIS Desktop products
- Technical knowledge of geographic concepts, including coordinate systems/datums etc.



## Technical GIS Skills

- ArcGIS Pro / ArcMap / ArcGIS Online (AGOL)
- QGIS.
- AutoCAD / Global mapper.
- Spatial Analysis & Geoprocessing.
- Geodatabase& Management.
- Raster and Vector Data Processing.
- Remote Sensing.
- Python for GIS& SQL.
- Model builder (ESRI).



## Work History

### ● **AL-AMR Group Company for Engineering Consulting**

#### **GIS Specialist\_ PMO.**

National Water Company NWC Southern sector 01/2024/ Present.

- Technical support in Abba Unit Director General of Capital Projects in the Southern Sector, Eng. Mohammed bin Abdelaziz Al Kadam.
- PMO.
- Testing and Commissioning Department.
- Review as built drawing Cad and GIS data works for Infrastructure Projects (NWC), All sewerage and water projects (Pipe lines + Structures) in the Projects Department to Asset Department

2021 –2023

### ● **AL-AMR Group Company for Engineering Consulting**

#### **GIS Engineer\_ PMO (Eastern Region).**

Review as built drawing Cad and GIS data works for Infrastructure Projects (NWC), All sewerage and water projects (Pipe lines + Structures) in the Projects Department to Asset Department

Work on monthly reports of water and sewerage projects and attach the files (Cad + GIS + KMZ) and updates.

- Proper record keeping of all Projects department tasks database and update on regular basis.
- Prepare presentations, weekly and monthly reports on projects department tasks status to the project manager and senior management of the client.
- Helping project manger to Conduct a continuous audit on all projects department tasks to ensure quality procedures are implemented and recorded, meanwhile.
- Helping project manger to Prepare Comprehensive risk register of Design and studies department tasks.
- Helping project manger to Active participate in the value engineering and master plan review sessions by gave professional reports for all projects details .
- Review of the integrated water and wastewater local masterplan for north western Cluster in the NWC.

2020 - 2021

### ● **AL-AMR Group Company For Engineering Consulting**

#### **GIS Specialist (Saudi irrigation organization)**

Review as built drawing Cad and GIS data works for Infrastructure Projects (Saudi Irrigation Organization), All water projects (Pipe lines + Structures) in the Projects Department to Asset Department Work on monthly reports of water and attach the files (Cad + GIS + KMZ) and updates.

2015-2020

### ● **AL-AMR Group Company for Engineering Consulting**

#### **GIS Specialist (water general directorate alriyadh)**

Position: Geographic Information Systems Specialist

2012-2015

Project: Developing and improving the performance of water networks in the governorates of the Riyadh region  
Owner: General Directorate of Water in Riyadh Region  
Employer: AL-AMR Group Company for Engineering Consulting

## AL-AMR Group Company for Engineering Consulting

### GIS Specialist ()

Scope: technical support for the municipality and to supervise the municipality's road and Flood projects, the projects of northern border region municipality region in the municipality of Arar Governorate.

#### SPECIFIC RESPONSIBILITIES

- 1-Complete all surveying assignments on schedule
- 2- Prepare neat sketches to support the field work.
- 3-Develops standard design procedures; prepares design briefs.
- 4-Conducts surveys, studies, site investigations.
- 5-Performs reliability, availability, maintenance (RAM) and safety analyses.
- 6-Maintains affiliation with professional societies to keep abreast of current technologies.



## Education and Certificate

2017

### BSC. Bachelor of information Technology (5 yrs.)

FACULTY of Computer science, Open University of Sudan.

2003

### Diploma of Geographic Information Systems (3 yrs.)

FACULTY of Technological and Developmental Studies, University of Khartoum.

membership Saudi council engineers

## Special computer programs

- a. Drawing programs (AutoCAD).
- b. ESRI (ARC GIS – Q GIS – ARC GIS PRO)
- c. Microsoft office & Peripherals (word – excel - etc.)
- d. OTHER SOFTS (GLOBAL MAPPER – MAPINFO – GOOGLE EARTH).

## Languages:

Arabic Native Language

English very good spoken and written.

## C O U R S E S

### ESRI

- 1/ My ESRI Administration  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652c27ccf533a10c137f715f/-180>
- 2/ Calculating Disparities in Pollution Exposure Using ArcGIS  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652ceed7c34027f13abc4b0/-180>

- 3/ My Esri 101  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652d134e7c34027f13ae5616/-180>
- 4/ Using GIS to Solve Problems  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652d6a637c34027f13b795c2/-180>
- 5/ Getting Started with Data Management  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652e6701c04a4519bcfa9023/-180>
- 6/ Telling Stories with GIS Maps  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652e70a4e2362a1ed9ebcc12/-180>
- 7/ ArcGIS for Office Basics  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652e7435e2362a1ed9ec0bc4/-180>
- 8/ Getting Information from a GIS Map  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652e7f927c34027f13dbf8b5/-180>
- 9 / Getting Started with Imagery and Remote Sensing  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652ea93ce2362a1ed9f295e8/-180>
- 10/ Getting Started with Spatial Analysis  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652ff6239ec032759a852fca/-180>
- 11/ Python for Everyone  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/6530075ff00d7e384c1d0e68/-180>
- 12/ Getting Started with Mapping and Visualization  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/653107eaf00d7e384c36da83/-180>
- 13/ Getting Started with Site Scan for ArcGIS  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/65310ff1ed7c247a55e398a1/-180>
- 14/ Use a Map for Classroom Instruction  
<https://www.esri.com/training/TrainingRecord/Certificate/khalidnagm/652d1112f533a10c138ef05e/-180>

Membership no.: 1131966

عضوية رقم: 1131966

تسجيل عضوية  
Membership  
Certificate

In accordance with the Regulations of Saudi Council of Engineers by Royal Decree M/36 Date 26/9/1423 H the details below has been Registered

بناءً على نظام الهيئة السعودية للمهندسين الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/٣٦ وتاريخ ٢٦/٩/١٤٢٣ هـ فقد تم تسجيل الموضح بياناته أدناه:

**KHALID ADAM NAGM HAGAR**

خالد ادم نجم حجر

Membership Category: Specialist

فئة العضوية: أخصائي

Specialization: Information Technology

التخصص: تقنية المعلومات

Membership Start Date: 4/11/2025

تاريخ بداية العضوية: 4/11/2025

This Certification is valid until: 11 April 2026

هذه الشهادة صالحة إلى تاريخ: 24 شوال 1447



الأمين العام Secretary General

م. عبدالمحسن بن ضاوي المجنوني



بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية السودان



جامعة الخرطوم  
امانة الشؤون العلمية  
3-SEP-2005  
قسم الامتحانات

جامعة الخرطوم

امانة الشؤون العلمية



شهادة

نشهد نحن الموقعين أدناه أن

خالد آدم نجم حجر

قد اجتاز إمتحان الدبلوم النهائي في كلية الدراسات التقنية والتنمية  
و منح درجة الدبلوم الوسيط - نظام ثلاث سنوات

نظم المعلومات الجغرافية

(بتقدير جيد جداً)



جمهورية السودان  
تصدق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

بصفة توقيع  
وصفة قلم  
التوقيع  
التاريخ



فى يوم 22 من جمادى الأولى سنة 1424 هـ  
الموافق 21 من يوليو سنة 2003 م

وذلك بموافقة مجلس الأساتذة

د. عبد الله جمعة قروه

أحمد محمد أحمد بابكر

جامعة الخرطوم  
امانة الشؤون العلمية

3 - SEP 2005

قسم الامتحانات

مسجل الكلية

د. مصطفى محمد على البلاء

أمين الشؤون العلمية



التاريخ 2005/08/25





11-287117

جمهورية السودان

جمهورية السودان

جامعة السودان المفتوحة  
Open University of Sudan



0039415

ج س م / ش / ب

## Certificate

We, the undersigned, certify that the Senate of the  
Open University of Sudan has awarded

**Khalid Adam Nagm Hagar (Sudanese)**

the honor degree of bachelor of **Computer Science and IT**  
in **Information Technology**

with average grade **Pass**

after satisfying the prescribed university requirements

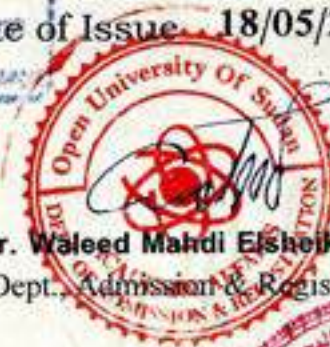
on **19/01/2017**



Date of Issue: 18/05/2021



**Dr. Amira Alkhafr Abdrahman Mohamed**  
Faculty Dean



**Mr. Waleed Mahdi Elsheikh Hago**  
Dept. Admission & Registration

**Prof. Mohamed Abo M. Emam**  
Secretary, Academic Affairs





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة تنمية الموارد البشرية  
المجلس الهندسي  
السوداني



شهادة تسجيل

نشهد بأن:

خالد آدم نجم حجر

قد تم تسجيله بالمجلس الهندسي بتاريخ 7 / صفر / 1432هـ  
الموافق 11 / يناير / 2011م في سجل التقنيين بدرجة:

"تقني عضو"

( تخصص تقنية هندسة نظم معلومات جغرافية )

برقم تسجيل (م هـ / س ت / ت ع / 540) استناداً على المادة (21) من  
قانون المجلس الهندسي لسنة 1998م، وبناءً عليه يحق له أن يحمل لقب  
تقني عضو وأن يضع الرمز ( ت.ع ) أمام اسمه.

تاريخ إصدار الشهادة: 12 / 1 / 2011م.

مهندس. مستشار/ أحمد السمانى الفكي حسن  
أمين عام المجلس الهندسي

خانم المجلس

أي كسب أو تعديل يلغى هذه الشهادة



الموضوع: بخصوص اعتماد بعض أفراد الطاقم

السادة / شركة مجموعة العمرو للاستشارات الهندسية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

إشارة الى مشروع الخدمات الهندسية الاستشارية للإشراف على تنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي بالمنطقة الشرقية مقابلتكم وإشارة إلى خطابكم رقم (٤٣ / ٠٠٨٦) بتاريخ ٢٠٢١/٠٩/١٨ م بخصوص اعتماد أفراد الطاقم الفني المشرف على مشاريع المياه والصرف الصحي للمنطقة الشرقية بعد اجتيازهم للمقابلة الشخصية وبياناتهم كالتالي:-

م	الاسم	الوظيفة المرشح لها	م	الاسم	الوظيفة المرشح لها
١	أحمد بدوي عز التهامي الكاشف	مدير موقع	٢	محمد يسن جاب الله	مهندي موقع مدني
٣	محمد علي محمد علي	مهندس موقع مدني	٤	شهاب عبد الصبور حسين	مهندس موقع مدني
٥	إسماعيل أحمد عبد الله داؤد	مهندس موقع مدني	٦	خالد علي عبد الله الشهري	مهندس موقع حديث التخرج
٧	خالد آدم نجم حجر	مهندس نظم معلومات جغرافية	٨	سعودي محمد عبد الشافي	مراقب فني
٩	وليد فتحي محمد جاد	مراقب فني	١٠	أسامة بسيوني السيد فرج	مراقب فني
١١	مرتضى علي عبد الله الوصيبي	مراقب السلامة المهنية	١٢	طارق محمد خليف	مساح
١٣	ياسر عمر حافظ خليل	مساح	١٤	شيراز أمجد علي	مساح
١٥	محمود رفعت محمد علي	مساح	١٦	فهم أيوب	مساح
١٧	محمد نسيم	مساح	١٨	نزار أحمد ادريس	حاسب كميات
١٩	أحمد عبد المنعم كمال	حاسب كميات			

وبناءً عليه لا مانع من اعتماد أفراد الطاقم للعمل ضمن المشروع أعلاه على أن يكون تحت التجربة لمدة ٣ اشهر من تاريخه.

ولكم تحياتنا،



مدير أعلى برامج المشاريع بالقطاع الشرقي

م / سنهات بن هابس المطيري

٩ / ١٩





الرقم: ٤٣/٠٠٨٦

التاريخ: ١١/٠٢/١٤٤٣هـ

الموافق: ١٨/٠٩/٢٠٢١م

المشروع الخدمات الهندسية الاستشارية للإشراف على تنفيذ مشاريع المياه  
والصرف الصحي بالمنطقة الشرقية .  
الموضوع: طلب اعتماد بعض أفراد الجهاز الفني .

الموقع

سعادة/ مدير عام المشاريع

شركة المياه الوطنية - القطاع الشرقي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

إشارة إلى الموضوع أعلاه، وإشارة إلى خطاب الترسية (المرفق صورته) والمتضمن إشعار ترسية مشروع الخدمات الهندسية الاستشارية للإشراف على تنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي بالمنطقة الشرقية، يسرنا أن نقدم لكم الآتي للاعتماد بالمشروع، وذلك بعد اجتيازهم المقابلة الشخصية وبياناتهم كالتالي:

الوظيفة المرشح لها	الموئل وسنة التخرج	الإسم	م
مدير موقع	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠٠٣م	احمد بدوي عز التهامي الكاشف	١
مهندس موقع مدني	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠٠١م	محمد يسن محمد جاب الله	٢
مهندس موقع مدني	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠٠٥م	محمد علي محمد علي	٣
مهندس موقع مدني	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠٠٨م	شهاب عبدالصبور حسين عبدالصبور	٤
مهندس موقع مدني	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠١٢م	اسماعيل احمد عبدالله داود	٥
مهندس موقع حديث التخرج	بكالوريوس هندسة ميكانيكا ٢٠٢٠م	خالد علي عبدالله الشهري	٦
مهندس نظم معلومات جغرافية	دبلوم نظم معلومات جغرافية ٢٠٠٣م بكالوريوس تقنية معلومات ٢٠١٧م	خالد ادم نجم حجر	٧
مراقب فني	دبلوم المدارس الثانوية الصناعية ١٩٩٦م	سعودي محمد عبدالشافي محمد	٨
مراقب فني	دبلوم المدارس الثانوية الصناعية ١٩٩٨م	وليد فتحي محمد جاد محمد	٩
مراقب فني	دبلوم فني ٢٠٠٦م	اسامة يسونوي السيد فرج	١٠
مراقب السلامة المهنية	الشهادة الجامعية المتوسطة ٢٠١٤م	مرتضى علي عبدالله الوصيبي	١١
مساح	دبلوم المعاهد الفنية الصناعية ١٩٨٨م	طارق محمد خليف عابدين	١٢
مساح	دبلوم المعاهد الفني الصناعية ١٩٩٠م	ياسر عمر حافظ خليل	١٣
مساح	دبلوم مساح ٢٠٠٣م	شيزاز امجد امجد علي	١٤
مساح	ليسانس اداب جغرافيا ٢٠٠٥م	محمود رفعت محمد علي	١٥
مساح	دبلوم مساح ٢٠٠٩م	فهم ايوب	١٦
مساح	دبلوم مساح ٢٠١٤م	محمد نسيم	١٧
حاسب كميات	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠١٠م	نزار احمد إدريس محمد	١٨
حاسب كميات	بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠١٢م	احمد عبدالمنعم كمال حسن	١٩

أمل الإطلاع والإيعاز لمن يلزم بإعتادهم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

المدير العام

م. علي محمد العمرو



م/ نايف السخيري





الرقم :  
التاريخ :  
المشروعات :

## شهادة خبرة

بهذا تشهد أمانة منطقة الحدود الشمالية بأن :

السيد / خالد ادم نجم حجر

الذي يحمل الإقامة رقم (٢٣٢٣٣٧٩٤٥٩) قد عمل لدى مجموعة العمرو للإستشارات الهندسية ضمن مشروع دراسات وإشراف على تنفيذ مشاريع الأمانة والبلديات والقرى التابعة لها في وظيفة إخصائي نظم ومعلومات جغرافية (GIS).

وذلك خلال الفترة من (فبراير ٢٠١٢م وحتى فبراير ٢٠١٥م).

وكان يؤدي عمله على الوجه الأكمل ومتعاوناً مع مرؤوسيه وزملائه في العمل .

وقد حررت له هذه الشهادة بناءً على طلبه لتقديمها إلى من يهمة الأمر .....

..... دون أنني مسئولية على الامانة .....

أمين منطقة الحدود الشمالية

م/ عبدالمنعم بن محمود الراشد





الرقم : ....  
التاريخ : --  
المشروعات :

الموضوع: مدونة اعتماد الطاقة القدي

محضر اعتماد طاقم مكتب مجموعة العمرو للاستشارات الهندسية

اسم المشروع : مشروع دراسات واشراف للامانة والبلديات والقرى التابعة.

رقم المشروع : ١٩/١٣/٠٠١/٠٦٠٤/٠١/٠٠/٤

اسم الاستشاري : مجموعة العمرو للاستشارات الهندسية .

مدة العنينة : ١٠٩٥ يوما .

اشارة الى مشروع دراسات واشراف للامانة والبلديات والقرى التابعة مقاوله مجموعة العمرو للاستشارات الهندسية وبخصوص اعتماد التالي ذكرهم :

- |  |   |
|--|---|
| ١- م / مختار احمد خان (مدير مشروع) .               | ٩- ا / ربحان سعيد (مراقب فني) .             |
| ٢- م / زكريا لطفى الاسبحي (مهندس مدني) .           | ١٠- ا / محمد سلمان خان (مراقب فني) .        |
| ٣- م / امير نهاد عبد الحى (مهندس مدني) .           | ١١- ا / عبد الحكيم عبد الرحيم (مراقب فني) . |
| ٤- م / موسى حسين الزبير (مهندس مدني) .             | ١٢- ا / عالم ذيب (مساح) .                   |
| ٥- م / مصعب دفع الله (مهندس مدني) .                | ١٣- ا / خالد عمران (مساح) .                 |
| ٦- م / جمعة ربيع احمد (مهندس كهرباء) .             | ١٤- ا / محمد عمران خان (مساح) .             |
| ٧- ا / خالد ادم نجم (ادنى نظم و معلومات جغرافية) . |   |
| ٨- ا / سيف الله (مساح) .                           |   |

تم تشكيل لجنة لاعتماد افراد الاشراف فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من :

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ١- م / سالم بن عبيد الحارمي | وكيل الامانة للتعمير والمشاريع    |
| ٢- م / صالح بن زعل الرويشي  | رئيس وحدة تنفيذ الطرق و صيانتها   |
| ٣- م / محمد بن حزام العنزري | رئيس وحدة تنفيذ المباني و صيانتها |

وقد قامت اللجنة في تاريخ ١٤٣٣/٠٤/٠١ هـ الموافق ٢٠١٢/٠٢/٢٣ م بالاطلاع على السيرة الذاتية والشهادات العلمية للمذكورين منفا التابعين لمجموعة العمرو للاستشارات الهندسية وتم عمل المقابلة الشخصية لهم وتقرر انه لا مانع من اعتمادهم .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

رئيس وحدة تنفيذ المباني و صيانتها

م / محمد بن حزام العنزري

مساحة الامين

م / خميس بن دلائك الحارمي

رئيس وحدة تنفيذ الطرق و صيانتها

م / صالح بن زعل الرويشي

وكيل الامانة للتعمير و المشاريع

م / سالم بن عبيد الحارمي



# ESRI



hereby certifies that

## Khalid Nagm

has successfully completed

# Building Geodatabases I

for v 9.1

Presented this 27th day

of April 2006

Instructor

*Wael Sabar*  
Wael Sabar

Jack Dangermond, President

*Jack Dangermond*  
Jack Dangermond



# ESRI



hereby certifies that

## Khalid Nagm

has successfully completed

# Data Production & Editing Techniques for v 9.1



Presented this 6th day

of May 2006

*Khalid Nagm*

Instructor

*Jack Dangermond*

Jack Dangermond, President





# ESRI



hereby certifies that

## Khalid Nagm

has successfully completed

# Introduction to ArcGIS II

for v 9.1

completed this 22nd day

of April 2006



*Carimate*  
Instructor

*Jack Dangermond*

Jack Dangermond, President





MPPPU

الدورة التدريبية  
إنشاء وتشغيل المراكز الحضرية



UN-HABITAT

Training Program  
Establishment and Operation of Urban Observatories

الفرطوم 1 - 3 ديسمبر 2008

# CERTIFICATION

This is to certify that

خلال آدس جيسم

has attended and successfully completed the  
Urban Observatory Training Program held in Khartoum.

Dr. Salah Eldin M. Osman

Director, Khartoum Structure Plan

Dr. Ali El Faramawy

Senior Human Settlement Officer



*Certificate of Participation*  
*in*

ORACLE 9i FORMS & REPORTS

*This credential is awarded to*

**KHALID ADAM NAGM HAGAR**

*on the* 15th *day of the month of* August

*in the year* 2007 *for successfully completing the*

*course at the* Khartoum *centre*



*dated* 10-9-2007

*[Signature]*  
*Authorized Signatory*





(F09-13)

إدارة  
الشؤون المالية والإدارية

التاريخ: 2005/12/15 م

## شهادة تدريب

يشهد مركز السودان للهندسة والمعلومات الرقمية بأن المتدرب/ خالد آدم نجم قد أمضى فترة تدريبية من 15/ نوفمبر/2005م وحتى 15/ ديسمبر/2005م وقد تدرب على التالي:

• أعمال المشاريع:

- 1/ مشروع مبنى شركة النيل الكبرى للبتترول.
- 2/ مشروع مبنى الاتصالات.

• استخدام الاجهزة التالية :

- 1/ جهاز Trimble Total Station
- 2/ جهاز ميزانية تحديد الارتفاعات.
- 3/ Lieca Total Station

م. محمد عبد الرحمن محمد خير

المدير العام



حررت له هذه الشهادة بناء على طلبه

(F09-13)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هيئة مياه ولاية الخرطوم

Khartoum State Water Corporation

رؤيتنا : توفير إمداد مياه مستقر كماً ونوعاً وكيماً للمستهلكين بولاية الخرطوم



التاريخ /2015/6/28م

## شهادة خبرة

تشهد هيئة مياه ولاية الخرطوم بان السيد / خالد ادم نجم حجر كان يعمل من ضمن قواها العاملة من الفترة 2007/2/1م الى 2012/6/17م وكان يشغل وظيفة / رئيس وحدة نظم المعلومات الجغرافية بالدرجة الثامنة (ادارة تقنية المعلومات)

(حررت له هذه الشهادة بناءً على طلبه لتقديمها لمن يهمة الأمر .)

(أي كشط أو تعديل يلغي هذه الشهادة .)



م . خالد علي خالد  
المدير العام



Fax: +249 183 777675

Tel: +249 183 780787

Http:// www.kswc.gov-sd/

E-mail:kswcop@yahoo.com