

السيرة الذاتية**“Curriculum Vitae”**

- الاسم: عدنان عبد العزيز محمد بارحيم
 - الوضع الحالي: أستاذ الجيولوجيا الهندسية المشارك
 - منسق برنامج الجيولوجيا الهندسية و الجيوتكنيك
 - كلية البترول والموارد الطبيعية – جامعة صنعاء.
 - مكان و تاريخ الميلاد: اليمن ، المكلا، (١٩٦٨م).
 - الحالة الاجتماعية: متزوج.
 - الجنسية: يمني.
 - العنوان الحالي: اليمن، صنعاء، الحصبة، شارع التلفزيون، جوار جامع الطوقي.
 - تلفون: 00967-777 143 765
 - بريد الكتروني: barahimadnan@gmail.com.
التعليم:

المؤهلات :

- بكالوريوس علوم جيولوجيا/فيزياء المركز الأول مع مرتبة الشرف، جامعة صنعاء، (١٩٩٣م).
- ماجستير علوم الأرض تخصص جيولوجيا هندسية، جامعة بغداد كلية العلوم قسم علوم الأرض، (٢٠٠٠م).
- دكتوراه فلسفة جيولوجيا هندسية، جامعة بغداد كلية العلوم قسم علوم الأرض، (٢٠٠٤م).

الترقيات الأكاديمية:

- معيدا (Demonstrator) في جامعة صنعاء - كلية العلوم، قسم علوم الأرض والبيئة (١٩٩٤م-١٩٩٧م).
- مدرس (Assistant Lecturer) بجامعة صنعاء (٢٠٠٢م).
- أستاذ مساعد (Assistant Professor) بجامعة صنعاء، كلية العلوم، قسم علوم الأرض والبيئة (٢٠٠٥م).
- استاذ مشارك (Associated Professor) بجامعة صنعاء، كلية العلوم، قسم علوم الأرض والبيئة (٢٠١٨م).
- استاذ مشارك (Associated Professor) بجامعة صنعاء، كلية البترول و الثروات الطبيعية، برنامج الجيولوجيا الهندسية و الجيوتكنيك (٢٠١٩م).

الدورات التخصصية في:

- إدارة التخفيف من الكوارث الطبيعية، نظمت من قبل اللجنة الوطنية اليمنية للتربية و الثقافة و العلوم و مكتب اليونسكو بالقاهرة و هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، صنعاء، (٣-٥ ابريل ٢٠٠٧م).
- الانزلاقات الأرضية، نظمت من قبل الاسكوا، صنعاء، (٢٨/١-٢٠٠٩/٢/٦م).
- إدارة مخاطر الانهيارات الأرضية، نظمت من قبل الاسكوا، صنعاء، (٢٨/٩-٢٠١٠/١٠/٢م).
- تقويم البرامج الأكاديمية و دراسة التقييم الذاتي نظمت من قبل المجلس البريطاني ، صنعاء، (٢٦ – ٢٨ فبراير ٢٠١١م).
- ورشة اعداد و توصيف البرامج و المقررات الأكاديمية لكلية البترول و الموارد الطبيعية، نظمت من قبل جامعة صنعاء، (١٥/٣ – ١٨/٤/٢٠٢٠م).

- دورة تطبيق الطائرات UAV لرسم خرائط الانهيارات الارضية او التركيب الجيولوجي، مشاؤكة افتراضية ، نظمت من قبل المنظمة العربية للتربية و الثقافة و العلوم و المركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال افريقيا (29 و 30 نوفمبر 2021)

الخبرات:

الخبرات الاكاديمية:

- معيد و مساعد مشرف أكاديمي في قسم علوم الارض و البيئة، (١٩٩٥م-١٩٩٧م)
- محاضر في مواضيع الجيولوجيا و الجيولوجيا الهندسية في جامعة صنعاء و عدد من كليات الهندسة في الجامعات اليمنية (٢٠٠٥م-الآن).
- المواضيع و المواد العلمية التي قام بتدريسها:
أساسيات الجيولوجيا الهندسية (principal of engineering geology)، الجيوتقنية الهندسية التطبيقية (applied geotechnical engineering)، التحري الموقعي (site investigation)، ميكانيكا التربة (soil mechanics) و ميكانيك الصخور (rock mechanics)، احجار البناء و التشييد (construction and building stone)، الجيولوجيا الهندسية للجيوفيزيا (engineering geology for geophysics)، إستقرارية المنحدرات الصخرية (slope stability assessment)، البيئات الجيوتقنية لليمن (geotechnical environment of Yemen)، المخاطر الجيولوجية (geological hazard)، الجيولوجيا المساحية و الحقلية (field geology) و الجيولوجيا الطبيعية (physical geology advanced engineering). و لمستوى الدراسات العليا جيولوجيا هندسية متقدم (geology advanced slope)، الجيولوجيا الحضرية (urban geology) و ثبات المنحدرات المتقدم (stability)، بقسم علوم الارض و البيئة – كلية العلوم و كلية البترول و الثروات الطبيعية - جامعة صنعاء (٢٠٠٥م – الآن).

- أمين و مقرر مجلس قسم علوم الأرض و البيئة في (٢٠٠٥ - ٢٠٠٨ م).
- رئيس شعبة الجيولوجيا الهندسية بقسم علوم الأرض و البيئة (٢٠١١ - ٢٠١٣ م).
- عضو منتخب في نقابة جامعة صنعاء (اللجان الفرعية بكلية العلوم ابريل ٢٠١٣- الآن).
- عضو لجنة تحديث و تطوير مقررات قسم علوم الارض و البيئة، جامعة صنعاء (٢٠١٥م-٢٠١٦م).
- عضو لجنة تحديث و تطوير مقررات قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة الناصر (٢٠١٧م).
- عضو لجنة اعداد برنامج و مقررات كلية البترول و الثروات الطبيعية (منسق برنامج الجيولوجيا الهندسية و الجيوتكنيك) جامعة صنعاء (٢٠١٩ - ٢٠٢٠م).

الخبرات المهنية (العملية):

- نائب مدير مشروع إنتاج خارطة مخاطر الغطاء الصخري للجمهورية اليمنية ممثلا عن جامعة صنعاء ضمن إدارة هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، (يناير ٢٠٠٦م إلى الوقت الحالي).
- إعداد موديل دليل احتمالية حدوث الانهيارات الارضية في الجيولوجيا الهندسية (Rating system modeling) الخاص بخارطة مخاطر الغطاء الصخري للجمهورية اليمنية، (٢٠٠٦)
- الاشراف و ادارة الفرق الجيولوجية الحقلية ذات العلاقة ، (منذ يناير ٢٠٠٦م).

- كتابة و مراجعة و اشراف لأكثر من (٨٠) تقرير لدراسات جيولوجية هندسية و تقييم إستقرارية المنحدرات لمواقع سكنية و طرقات و مشاريع وطنية لجهات حكومية و مؤسسات خاصة (٢٠٠٦م - ٢٠٢٠م).
- الإشراف على إعداد و إخراج عدد من خرائط مخاطر انهيارات الغطاء الصخري في اليمن (أكثر من ٣٠ لوحة أخرها في العام ٢٠١٤م)

المؤتمرات و الورش:

الدورات التي شارك فيها معدا و محاضرا و مدربا:

- الإعداد و التنظيم و التدريب لدورة تدريبية لإنتاج خارطة مخاطر الغطاء الصخري للجمهورية اليمنية، هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية وزارة النفط و المعادن، صنعاء (١٢-١٦ يناير ٢٠٠٦م).
- إعداد و تقديم دورة بعنوان (مفاهيم في إستقرارية المنحدرات و إنتاج خارطة مخاطر الغطاء الصخري) في مركز التدريب البترولي و المعدني، وزارة النفط و المعادن، صنعاء (٩/٢٩ - ١٠/١٠/٢٠١٣م).
- إعداد و تقديم دورة تدريبية بعنوان (توعية العاملين بمحاجر صخور البناء و الواجهات للاستخراج الامثل و تقليل الفاقد) في اكااديمية بنیان، بإشراف مؤسسة بنیان التتموية، ٣-٨/١٠/٢٠٢٠م

ورش العمل:

- مشروع إنتاج خارطة مخاطر الغطاء الصخري لليمن تقييم أعمال (٢٠٠٦م) و مناقشة خطة (٢٠٠٧م) بتاريخ (٩/٥/٢٠٠٧م) منظما و محاضرا.
- مشروع تحسين بيئة التعدين في اليمن برعاية مؤسسة التمويل الدولية، مجموعة البنك الدولي، صنعاء (٩ سبتمبر ٢٠٠٧م).
- الإغاثة في اليمن بين الواقع و المأمول المعدة من قبل شبكة إنماء للجمعيات الأهلية، صنعاء (١١-١٢/٢/٢٠٠٩م).
- الملتقى الأول للإغاثة في اليمن المعدة من قبل الهلال الأحمر اليمني بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية (يونيو ٢٠٠٩م).
- حلقة نقاش خارطة مخاطر احتمالية حدوث الانهيارات الصخرية المعدة من قبل هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، صنعاء (يونيو ٢٠١٣م).

- استراتيجية التدريس الجامعي الفعال المعدة من قبل جامعة الناصر، صنعاء (٢٦ أغسطس ٢٠٢١م)

الندوات التي شارك فيها:

- مؤتمر الندوة الوطنية الأولى للإسناد العلمي و التقني للدراسات الأثرية نظمتها منظمة الطاقة الذرية العراقية بغداد، (١٥-١٧ مايو ٢٠٠٠م) ورقة بعنوان تقييم إستقرارية المنحدرات حول مبنى اثري في مدينة المكلا.
- ندوة برعاية هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية تحت عنوان (الجيولوجيا و الثروة المعدنية في المناطق الشرقية.. الواقع و المستقبل) في جامعة حضرموت، (٤ فبراير ٢٠٠٧م)، ورقة بعنوان (انهيارات منحدرات الوديان).

- اللقاءات السنوية الفنية: العاشر (٢٠٠٦م)، الحادي عشر (٢٠٠٧م)، الثاني عشر (٢٠٠٨م)، الثالث عشر (٢٠٠٩م)، الرابع عشر (٢٠١٠م)، الخامس عشر (٢٠١١م)، السادس عشر (٢٠١٢م) و السابع عشر (٢٠١٣م) لهيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، مشاركا و محاضرا و رئيس جلسة.

- اللقاء السنوي الفني الموسع الثامن عشر لهيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، ٢٧ مايو (٢٠١٦م).

- سلسلة لقاءات علمية افتراضية في الجيولوجيا، جامعة عدن بالتعاون مع هيئة المساحة الجيولوجية و الثروات المعدنية، عبر منصة زوم للاجتماعات. ١٢ - ٣٠ /يناير ٢٠٢١م.

الابحاث :

Barahim, A. A., Al-Suba'I, K. A. and Alburhi, A. S., (2010), Slope Stability Assessment of The Garin Majjed Archeological Village Area, East of Yemen, Tamar University Journal of Natural & Applied Sciences, A(3), 39-47.

Barahim, A. A., Al-Akhaly, I. A. and Shamsan, I. R. , (2017) Engineering Properties of Volcanic Tuff from the Western Part of Yemen , SQU Journal for Science, 22(2), 82-90.

Barahim, A. A., Al-Suba'I K. A. and Alburhi, A. S., (2018) Geological engineering description of the exposed surface rocks in wadi Dawa'an, Hadramout Governorate, Republic of Yemen, University of Aden Journal of Natural & Applied Sciences. Vol. 22 No.1, 127- 140.

Barahim, A. A., Khanbari, K. M., Algodami A. F., Almadhaji, Z. A. and Adris, A. M., (2018), Slope Stability Assessment and Landslide Susceptibility Map Production of Wadi Dhahr Area, Northwest of Sana'a, Yemen, SQU Journal for Science, 23(2), 120-136

Khanbari, K. M., Barahim, A. A., Almadhaji, Z. A. and Moheb Al-Deen, S., (2022), Landslide Susceptibility Map Production of Aden Peninsula – South West of Yemen, Application of Remote Sensing on the Nature Hazard in the MENA Region, King Abdel Aziz City for Science and Technology (KACST), Springer Nature Switzerland AG 2022, 495-512.

CURRICULUM VITAE (C.V.)



Personalization:

Name: Adnan Abdul Aziz Barahim

Resent position:

Associated Professor

head of Engineering Geology and Geotechnics Program –
Faculty of Petroleum and Natural Resources – Sana'a University.

Date & Place of Birth: 1967, Hadramawt, Yemen

Marital Status: Married

Citizenship: Yemeni

Address:

- Present Address: Amran St, Hassabah District, Sana'a, Yemen.

Mobil: 00967-777 143 765

E-Mail: barahimadnan@gmail.com.

Education:

- B.Sc. (1993) "honors" geology, Faculty of Science, Sana'a University, June – Yemen Republic.
- M.Sc. (2000) engineering geology, department of earth sciences, Science College, Baghdad University, Republic of Iraq.
- Ph.D. (2004) in engineering geology, department of earth sciences, Science College, Baghdad University, Republic of Iraq.

A-Academic Degrees:

- Demonstrator (Lecturer Supporter) Science Faculty – Sana'a University (1994-1997).
- Assistant Lecturer, Science Faculty – Sana'a University, (2002).
- Assistant Professor, Science Faculty – Sana'a University, (2005).
- Associated Professor, Science Faculty – Sana'a University, (2018).
- Associated Professor, Petroleum and Natural Resources Faculty – Sana'a University, (2019).

Professional Qualification (training):

- Management of Natural Disaster Mitigation, organized by Yemeni National commission for education culture and science (YNCECS), United Nations Special Coordinator Office (UNSCO) , and Yemen Geological Survey and Mineral Resources Board (YGSMRB), (3 -5 April 2007), Sana'a, Yemen.
- Landslide principles and assessment, organized by Economic and Social Commission for West Asia (ASCWA), (28 January – 6 February 2009), Sana'a, Yemen.
- Landslide risk management, ASCWA, (28 September – 2 October 2010), Sana'a, Yemen.
- Academic Program Evaluation & Self-Assessment, British Council, (26-28 February 2011), Mercure Hotel, Sana'a, Yemen.
- Workshop of preparing and prescription of academic programs and courses for Petroleum and Natural Resources faculty, Sana'a University, (15/3 – 18/4/2020).

- Active Academic Learning strategy, organized by Al-Nasser University, Sana'a (26 August 2021)
- Training course on application of Unmanned Aerial Vehicle UAV drone for landslide or geological structure mapping, virtual participation, organized by Arabian Commission for Education Culture and Science (ACECS), and North Africa Remotesensing Center, (29 & 30 November 2021)

Professional Experience:

A- Academic Experience:

- Lecturer in the domain of principal of engineering geology, applied geotechnical engineering, site investigation, rock mechanics, soil mechanics, construction and building stone, engineering geology for geophysics, geotechnical environment of Yemen, slope stability assessment, geological hazard, field geology, physical geology, And advanced engineering geology, urban geology and advanced slope stability for MSc. Program, at the department of earth & environmental science (Engineering Geology Branch), Faculty of Science and Faculty of Petroleum and natural Resources (Engineering Geology and Geotechnics Program) , Sana'a University (2005- Now).
- Director and Secretary General of Earth and Environmental Science Department, (2005 – 2008).
- Head of Engineering Geology Branch in Earth and Environmental Science Department, (2011 – 2013).
- Member, Academic staff Union – Science Faculty – Sana'a University, (2013- now).
- Member, committee of curriculum evaluation and development in Earth and Environmental Science Department, Sana'a University, (2015- 2016).
- Member, committee of curriculum evaluation and development in civil Department-Engineering faculty, AL Nasser University, (2017).
- Head of Engineering Geology and Geotechnics Program in Petroleum and Natural Resources faculty, (2019 – now).
- Member, committee of curriculum (coordinator of Engineering Geology and Geotechnics Program) preparation in Petroleum and Natural Resources faculty, Sana'a University, (2019 - 2020).

B- Practical Experience:

- Vice-president of the Litho-Cover Hazard Map Production project (LCHMP) Yemen Geological Survey and Mineral Resources Board (YGSMRB), (funded by Yemen government) (22/1/2006-Now).
- Supervises the slope stability hazard map for the Republic of Yemen (more than 30 maps has been completed , the project is still in progress, 60 % completed), (2006 – 2014), This map is being built using the land slide possibility index (rating system modeling).
- Manages and Supervises the geologic field staff, (2006 -now).
- Wrote & supervised more than 80 reports at engineering geology and slop stability assessment fields for residential, roads, and national projects for governorate and private authorities, including many sites in Sana'a, Taz, Almahweet, Thmar, Ibb, Amran, Hajjah, Addale', Shabwa, Rymah, Aden, Sana'a & Hadramwt, (2006 – 2020).

Participation in Training Courses:

- Prepared & organized training course on slope stability assessment in order to produce land cover hazard map Sana'a, (12- 13 January 2006).
- Prepared & lectured training course on principles of slope stability and production of lith-cover hazard map, Petroleum and Mineral Training Center, Sana'a, (29 September – 10 October 2013).
- Prepared & lectured training course on the perfect extraction of building and dimension stone and reducing waste, Bonyan Development Foundation, (3-8/10/2020).

Participation in Workshops:

- Organizer & participant, Land Cover Hazard Map Production project (LCHMP) assessment of 2006 works (9 May 2007), YGSMRB. Sana'a, Yemen-
- Improvement of Mining Environment Project in Yemen, IFC, National Bank Grope, Sana'a, (9 September 2007)
- Participant, Relief in Yemen between actuality & expectation, 11-12 February 2009 ENMAA, Sana'a, Yemen.
- Participant, The first relief meeting in Yemen, (June 2009), Red Crescent & UNSCO. Sana'a, Yemen.
- Litho-Cover Hazard Map Production (LCHMP) execution assessment of 2006-2013 works, YGSMRB Sana'a, Yemen, (9 June 2013).

Participation in Symposiums:

- Participant, Geology & mineral resources at eastern districts in Yemen, (14 February 2007) YGSMRB. Mokalla, Yemen.
- Yearly technical meeting of YGSMRB, the 10th at May 2006, the 11th at May 2007, the 12th at May 2008, the 13th at May 2009. YGSMRB. (Lecturer & session director) Sana'a, Yemen , the 14th at June 2010. YGSMRB. (Lecturer & session director) Mukalla, Yemen, the 15th at May 2011, the 16th at June 2012, the 17 at June 2013 and the 18 at 27 may 2016. YGSMRB. (session director) Sana'a, Yemen.
- Virtual scientific meeting series in geology, organized by Aden University and YGSMRB, Google zoom meeting, 12-30/1/2021.
- 1st European Conference on Engineering & Technology (**ECETECH-2022**), Paris, France, July 25th - 30th, 2022, as an invited speaker for the Accepted Paper: Engineering Properties of Volcanic Tuff from the Western Part of Yemen.

Papers :

- Barahim, A. A., Al-Suba'I, K. A. and Alburhi, A. S., (2010), Slope Stability Assessment of The Garin Majjed Archeological Village Area, East of Yemen, Tamar University Journal of Natural & Applied Sciences, A(3), 39-47.
- Barahim, A. A., Al-Akhaly, I. A. and Shamsan, I. R. , (2017) Engineering Properties of Volcanic Tuff from the Western Part of Yemen , SQU Journal for Science, 22(2), 82-90.
- Barahim, A. A., Al-Suba'I K. A. and Alburhi, A. S., (2018) Geological engineering description of the exposed surface rocks in wadi Dawa'an, Hadramout Governorate, Republic of Yemen, University of Aden Journal of Natural & Applied Sciences. Vol. 22 No.1, 127- 140.
- Barahim, A. A., Khanbari, K. M., Algodami, A. F., Almadhaji, Z. A. and Adris, A. M., (2018), Slope Stability Assessment and Landslide Susceptibility Map Production of

Wadi Dhahr Area, Northwest of Sana'a, Yemen, SQU Journal for Science, 23(2), 120-136.

Khanbari, K. M., Barahim, A. A., Almadhaji, Z. A. and Moheb Al-Deen, S., (2022), Landslide Susceptibility Map Production of Aden Peninsula – South West of Yemen, Application of Remote Sensing on the Nature Hazard in the MENA Region, King Abdel Aziz City for Science and Technology (KACST), Springer Nature Switzerland AG 2022, 495-512.