

السيرة الذاتية

1. بيانات شخصية:



الاسم: عزت عبد الله أحمد
الوظيفة: أستاذ متفرغ بقسم الجيولوجيا – كلية العلوم – جامعة أسيوط
تاريخ ومحل الميلاد: 1950/8/17 م – أسيوط
الحالة الاجتماعية: متزوج ولديه ولد وبنت
ت المنزل: 088-2080000
المحمول: 01227443350
البريد الإلكتروني: Ezzat3m@hotmail.com
Ezzat_abdallah@aun.edu.eg
عنوان الإقامة: مساكن أعضاء هيئة التدريس الشرقية
عمارة ج شقة 14

2. المؤهلات العلمية:

- درجة البكالوريوس في العلوم "جيولوجيا" بتقدير ممتاز دور يونيو 1973 كلية العلوم – جامعة أسيوط
- درجة الماجستير في العلوم "جيولوجيا" اعتباراً من 1978/6/26 كلية العلوم – جامعة أسيوط
- درجة الدكتوراه "جيولوجيا" اعتباراً من 1983/9/14 كلية العلوم – جامعة أسيوط

3. التسلسل الوظيفي:

- معيد بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم – جامعة أسيوط اعتباراً من 1973/10/25 م
- مدرس مساعد بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم – جامعة أسيوط اعتباراً من 1978/8/6 م
- مدرس بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم – جامعة أسيوط اعتباراً من 1983/10/16 م
- أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم – جامعة أسيوط اعتباراً من 1990/1/7 م
- أستاذ بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم – جامعة أسيوط اعتباراً من 1996/11/24 م

4. المناصب الأكاديمية والإدارية وعضوية المجالس واللجان العلمية:

- محافظ بني سويف اعتباراً من 2008/4/20 - 2010/10/2 م
- رئيس جامعة أسيوط اعتباراً من 2006/8/4 - 2008/4/19 م
- نائب رئيس جامعة أسيوط لشئون التعليم والطلاب اعتباراً من 2004/10/5 - 2006/8/3 م
- عميد كلية العلوم جامعة أسيوط اعتباراً من 2003/10/2 - 2004/10/4 م
- وكيل كلية العلوم لشئون التعليم والطلاب – جامعة أسيوط اعتباراً من 2001/2/1 - 2003/10/1 م
- عضو المجلس الأعلى للجامعات اعتباراً من 2006/8/4 - 2008/4/19 م
- عضو المجلس الأعلى للجامعات اعتباراً من فبراير 2010 - فبراير 2012 م

- عضو مجلس أكاديمية البحث العلمي اعتباراً من 2006/8/11 - 2008/4/19م
- عضو مجلس جامعة أسيوط اعتباراً من 2003/10/2 - 2004/10/4م
- عضو مجلس جامعة أسيوط اعتباراً من 2004/10/5 - 2006/8/3م
- رئيس مجلس شئون التعليم والطلاب علي مستوي جامعة أسيوط اعتباراً من 2004/10/5 - 2006/8/3م
- عضو مجلس شئون التعليم والطلاب علي مستوي جامعة أسيوط اعتباراً من 2001/2/1 - 2003/10/1م
- عضو مجلس كلية العلوم - جامعة أسيوط اعتباراً من 2001/2/1 - 2003/10/1م
- رئيس لجنة شئون التعليم والطلاب بكلية العلوم - جامعة أسيوط اعتباراً من 2001/2/1 - 2003/10/1م
- المشرف العام علي الأنشطة الطلابية بالجامعات والمعاهد العليا ووزارة التعليم العالي اعتباراً من 2010-2012م
- رئيس الاتحاد الرياضي للجامعات المصرية اعتباراً من 2011/5/4 - 2012/12/29م
- رئيس مجلس تأديب أعضاء هيئة التدريس بجامعة أسيوط اعتباراً من 2004/10/12 - 2006/8/3م
- رئيس مجلس ادارة العديد من المراكز التعليمية بجامعة أسيوط اعتباراً من 2006/8/4 - 2008/4/19م
- المستشار العلمي لشركة أسمنت أسيوط
- استاذ متفرغ بقسم الجيولوجيا كلية العلوم - جامعة أسيوط اعتباراً من 2010/8/17م

5. الأجازات الدراسية:

أجازة دراسية لالمانيا الغربية للحصول علي الدكتوراة في الفترة من 1980/11/29 - 1982/12/1م

6. المهمات والزيارات العلمية:

- دعوة من جامعة برلين التكنولوجية اعتباراً من 1986/5/1 - 1986/7/31م
- مهمة علمية لجامعة ايسن بانجلترا اعتباراً من 1994/3/1 - 1994/4/10م
- مهمة علمية للنمسا اعتباراً من 1996/10/20 - 1996/12/22م
- مهمة علمية للنمسا اعتباراً من 1997/5/1 - 1997/6/22م
- مهمة علمية للنمسا اعتباراً من 2000/3/12 - 2000/5/12م
- مهمة علمية لبليكا ضمن المشروع العلمي التابع لمركز التعاون العلمي والتكنولوجي بين الولايات المتحدة الأميركية ومصر اعتباراً من 2004/6/6 - 2004/6/11م
- أستاذ زائر بجامعة فيننا لإلقاء محاضرات للطلاب خلال الفصل الدراسي الثاني من عام 1999م

7. الأنشطة وعضوية اللجان الغير أكاديمية:

- عضو مجلس أكاديمية البحث العلمي لمنح جوائز الدولة التشجيعية والتقديرية في الفترة من 2006/8/4 - 2008/4/19م

- رئيس مجلس إدارة العديد من المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص بجامعة أسيوط في الفترة من 2006 حتى 2008.
- المشرف العام على امتحانات الثانوية العامة بمحافظات أسيوط – المنيا – سوهاج – قنا – الوادي الجديد في عام 2007
- رئيس الملتقى الرابع عشر لتبادل عروض تدريب طلاب الجامعات العربية، اتحاد الجامعات العربية 2008م.
- رئيس مؤتمر مشكلات الشباب لطلاب الجامعات المصرية، جامعة أسيوط، إبريل 2008م.
- رئيس مؤتمر الصراعات والعنف في دول الجنوب، جامعة أسيوط 2007م.
- عضوية العديد من اللجان الغير اكااديمية بقسم الجيولوجيا وكلية العلوم وجامعة أسيوط.
- رئيس نادي روتاري أسيوط من 2006/8/12 – 2008/4/19م
- عضو مجلس ادارة نادي اعضاء هيئة التدريس بأسيوط (منتخب من 2001-2003)
- عضو مجلس ادارة الميكروسكوب الالكتروني بجامعة أسيوط.
- عضو مجلس نقابة المهن العلمية بأسيوط.

8. بعض الأنشطة أثناء شغل وظيفة محافظ:

- إنشاء أول مدرسة للمياه والصرف الصحي في مصر.
- انشاء مركز للكبد بمستشفى بني سويف العام.
- عمل مسابقة ما بين رؤساء مدن محافظة بني سويف لاختيار أفضلهم (من خلال برنامج 1 x 7)
- فتح العديد من الطرق داخل مدينة بني سويف ومركزي أهناسيا و ببا وذلك لمنع حدوث اختناقات مرورية
- عمل العديد من الزيارات الميدانية للقرى والنجوع بمراكز محافظة بني سويف
- انشاء العديد من الوحدات السكنية بمدينة بني سويف ومراكز الفشن وببا وأهناسيا والواسطي
- عقد لقاء جماهيري يومي للمواطنين بديوان عام المحافظة
- توصيل المرافق لمنطقة كوم أبو راضي الاستثمارية
- تشجيع وتقديم كافة التسهيلات الخاصة بالاستثمار لدفع المحافظة في هذا الاتجاه
- عقد لقاءات دورية بمراكز وقرى المحافظة لسماع شكاوي المواطنين وسرعة اتخاذ القرارات المناسبة
- انشاء مكتب خدمة المواطنين المتنقل من خلال مرور بعض السيارات التي تجوب قرى ومراكز المحافظة لتسجيل شكاوي المواطنين وتوصيلها لمكتب المحافظ
- انارة الطرق الصحراوية الخاصة بمحافظة بني سويف
- انشاء بعض الحدائق كمنتزه للمواطنين بمدينة بني سويف (حديقة أحمد عابدين – حديقة الشلال)
- امداد بعض المستشفيات والوحدات الصحية ببعض الأجهزة المطلوبة لخدمة المواطنين (مستشفى الرمد مثلاً بمدينة بني سويف)
- التركيز علي تنفيذ العديد من القوافل الطبية لخدمة المواطنين بقرى ونجوع محافظة بني سويف
- فتح طريق خاص بمطاحن مدينة بني سويف دون المرور بالمدينة
- فتح طريق بني سويف – دمو - الفيوم
- اضافةً إلى الشغل التقليدي الخاص بالنظافة وتوسيع بعض الطرق والتجميل وتوصيل المياه والانارة داخل مدن وقرى المحافظة

9. تطوير العملية التعليمية:

- إنشاء فرع للجامعة المصرية للتعليم الإلكتروني بجامعة أسيوط 2007م.
- إنشاء مركز تكنولوجيا المعلومات بالجامعة بالتعاون مع وزارة الاتصالات 2007م.
- إنشاء مركز تطوير التعليم بالجامعة 2007م.
- إنشاء مركز اللغة الروسية بجامعة أسيوط.
- السماح لطلاب الجامعة بمراجعة أوراق الإجابة 2007م.
- فتح برامج جديدة مثل الميكاترونك (Mechatronics) بكلية الهندسة والكلينيكال فارماسي (Clinical Pharmacy) بكلية الصيدلة بجامعة أسيوط.
- عمل برنامج تعليمي مشترك مع جامعة بيتاجورسك الروسية بموجبه يدرس طلاب جامعة بيتاجورسك فصل دراسي بقسم اللغة العربية بكلية الآداب بالجامعة.
- إنشاء مجمع للمدرجات والقاعات للامتحانات لحل مشاكل كليتي التجارة والحقوق بجامعة أسيوط.
- تكيف المدرجات والمعامل بجامعة أسيوط.
- عقد مجلس العمداء قبل موعد مجلس الجامعة وذلك للاستماع من السادة العمداء عن مشاكل العملية التعليمية والبحثية بالكليات والمساعدة في حل هذه المشاكل.
- تقييم الورقة الامتحانية لكل كلية عقب الانتهاء من الامتحانات من حيث الشكل توطئة لعمل شكل ورقة أسئلة موحدة لكليات جامعة أسيوط طبقا لمعايير الجودة والاعتماد.
- عمل استبيان لأداء رؤساء الأقسام ولأول مرة يطرح على الطلاب والعاملين وأعضاء هيئة التدريس وتخصيص جائزة للمتميز منهم سواء في الكليات الانسانية أو الكليات العلمية.
- تنفيذ فكرة جميع كمنترول كل كلية في مكان واحد تسهيلاً لعمل أعضاء هيئة التدريس بجامعة أسيوط.

10. الأنشطة الطلابية (أنشطة ثقافية وعلمية واجتماعية ورياضية) :

- إعداد خطة الأنشطة الطلابية لجامعة أسيوط والإشراف على تنفيذها، مع توفير الدعم الفني واللوجستي اللازم.
- لقاء محاضرات عن دور الأنشطة الطلابية في دعم العملية التعليمية بجامعات مختلفة: -
 - جامعة تعز باليمن 2005،
 - جامعة أسيوط 2007 و 2008
 - جامعة بني سويف 2012،
 - جامعة طنطا 2012م.
- رئاسة المؤتمر العلمي الأول لطلاب الجامعات والمعاهد العليا المصرية بقاعة المؤتمرات الملحقة بالمدينة الجامعية بجامعة القاهرة 2012م
- إنشاء ادارة للمتفوقين بجامعة أسيوط 2004م.
- إنشاء مكتب للأنشطة الطلابية بجامعة أسيوط 2006م.
- إنشاء مجموعة من قاعات الاستذكار الهادئ بمباني المدن الجامعية بجامعة أسيوط 2005م
- إنشاء استوديو للإعلام بكلية الآداب بجامعة أسيوط.
- تشجيع ممارسة الأنشطة الطلابية بشكل غير مسبوق بجامعة أسيوط من خلال تبني أفكار جديدة منها:
 - تبني فكرة مشروع الطالب المنتج بجامعة أسيوط.

- تبني فكرة الندوات الذاتية بجامعة أسيوط.
- تفعيل دور الأنشطة الطلابية في دعم العملية التعليمية.
- التركيز على دور الأنشطة الطلابية في ترسيخ مفهوم المواطنة والسلام الاجتماعي لدى طلاب على مستوى الجامعات والمعاهد العليا المصرية من 2010 – 2012م.
- تنفيذ فكرة الكارت الذهبي الذي يمنح لطلاب جامعة أسيوط المتميزين في الأنشطة المختلفة (يمنح مبالغ مالية بالإضافة إلى علاجه في العيادات الخاصة بدون مقابل وذلك بالاتفاق مع الأساتذة بكلية الطب)
- إشراك الطلاب في الإشراف على المدن الجامعية.
- اختيار الطالب المثالي والطالبة المثالية بجامعة أسيوط كأعضاء ضمن فريق توكيد الجودة والاعتماد بجامعة أسيوط.
- تخصيص قاعة النيل بجامعة أسيوط (السعة: حوالي 2000 طالب) للأنشطة الطلابية على أن يخصص عائد تأجيرها للأنشطة الطلابية.

11. أنشطة البحث العلمي

• مشروعات تعليمية وبحثية: Education and Research Projects

- عضو الفريق البحثي لمشروع المحمية الجيولوجية الطبيعية بالدبابية – الأقصر 1999/1-2005م
- رئيس المؤتمر الخاص بمشروع المحمية الجيولوجية الطبيعية بالدبابية.
- عضو الفريق البحثي لمشروع تقييم خزان المياه الجوفية بالوادي الأسيوطي.
- عضو الفريق البحثي لمشروع تقييم خزان المياه الجوفية بمنطقة النقرة بكوم إمبو.
- عضو الفريق البحثي لمشروع تقييم خزان المياه الجوفية بمنطقة وادي قنا.
- الباحث الرئيسي لمشروع: شركة ريبسول الأسبانية للبترول بمنطقة كوم إمبو.
- رئيس المؤتمر الدولي الخاص بال *Climate and biota of the early Paleogene* في الفترة من 2004/2/12-8

• مؤتمرات علمية

- حضور العديد من المؤتمرات العلمية بالنمسا، والإمارات بالإضافة إلى العديد من المؤتمرات المحلية.

• الإشراف على الرسائل العلمية

- رسائل علمية لدرجة الدكتوراة:

**THE GOLDEN TRIANGLE SEDIMENTS (QENA – QUSEIR – SAFAGA),
EASTERN DESERT, EGYPT: EVALUATION AND UTILIZATION**

للطالبة: فاطمة محمد عبد الرسول دردير وقد تم المنح في 2023/9/20

**CONSTRAINTS ON THE AMOUNT AND PASSAGES OF GROUNDWATER
FLOW IN THE NUBIAN SANDSTONE AQUIFER ACROSS POLITICAL
BOUNDARIES, EGYPT. Ph. D.**

للطالب: أحمد عبد الحليم أحمد وقد تم المنح في 2016/5/30

MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL STUDIES OF THE NEOGENE-

QUATERNARY SEDIMENTS AROUND QENA, EGYPT. Ph. D

للطالب : مصطفى محمود إسماعيل وقد تم منح الرسالة 2009

**STRATIGRAPHY AND PALAEOLOGY OF THE CRETACEOUS
SUCCESSION, WEST OF EL-QAA PLAIN, SOUTH WESTERN SINAI,
EGYPT**

للطالب: سيد تامر جابر وقد تم منح الرسالة 2007

**MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL AND SEDIMENTOLOGICAL
CHARACTERISTICS OF LAKE NASSER SEDIMENTS, EGYPT. Ph. D.**

للطالب: نزيه نجيب جندي وقد تم منح الرسالة 2001

**GEOCHEMICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON THE
OLIGOCENE NEOGENE RIFT SILICICLASTIC SEDIMENTS, SAFAGA-UM
Ph. D. GHEIG DISTRICT, RED SEA, EGYPT.**

للطالب: محمود أحمد عيسى سليم وقد تم منح الرسالة 2000

**SEDIMENTOLOGICAL AND STRATIGRAPHICAL EVOLUTION OF
WADI EL-DAKHAL AND SURROUNDING AREAS, GULF OF SUEZ,
EGYPT, Ph. D.**

للطالب: ممدوح عبد الحميد محمد شاهين وقد تم منح الرسالة 1998

**GEOLOGICAL STUDIES ON THE NEOGENE AND QUATERNARY
SEDIMENTS OF THE NILE BASIN, UPPER EGYPT**

للطالب: محمد محمد عسقلاني وقد تم منح الرسالة 1988

- رسائل علمية لدرجة الماجستير:

**APPLICATIONS OF SOME UPPER CRETACEOUS SEDIMENTS FROM
ABU TARTUR, WESTERN DESERT, EGYPT IN SOLVING
ENVIRONMENTAL PROBLEMS**

للطالبة : سامية عطا عبد المجيد الهاللي وقد تم منح الرسالة 2024

**SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON THE UPPER CRETACEOUS
SEDIMENTS AND UTILIZATION OF THEIR MINING WASTES: AN
EXAMPLE FROM ABU TARTUR, EGYPT**

للطالبة : ولاء علي أحمد حسن وقد تم منح الرسالة 2022/4/3

**MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL ASPECTS OF THE PLACER
DEPOSITS IN SOME GRANITIC AREAS, CENTRAL EASTERN DESERT,
EGYPT. M. Sc.**

للطالب : عبده محمد محمود أحمد وقد تم منح الرسالة 2013

GEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL INVESTIGATIONS ON THE DANIAN/SELANDIAN (D/S) BOUNDARY SEDIMENTS AT NORTH WADI QENA AND SOUTH SINAI, EGYPT. M.Sc.

للطالب : أحمد عبد الحليم أحمد وقد تم منح الرسالة 2009

COMPARETIVE PETROLOGICAL AND GEOCHEMICAL STUDIES OF SOME EGYPTIAN PHOSPHATIC AND THE ASSOCIATED SHALES. M.Sc.

للطالب : محمود أحمد هيكل وقد تم منح الرسالة 1996

SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON THE REGENT SAND DUNES IN THE EASTERN PROVINCE OF ABU DHABI, UNITED ARAB EMIRATES, M.Sc.

للطالب : سيد تامر جابر وقد تم منح الرسالة 1996

SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON THE NEOGENE AND MORE RECENT SEDIMENTS, WADI EL-ASSIUTI AREA, EGYPT

للطالب : الضبع عبد اللاه عبد المطلب وقد تم منح الرسالة 1995

GEOLOGICAL AND RADIOMETRIC INVESTIGATIONS OF WADI BARNARAM AREA, SOUTHEAST OF ASWAN, EGYPT

للطالب : حسن محمد عسران وقد تم منح الرسالة 1993

GEOLOGICAL, MINERALOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON SOME KHORS SEDIMENTS OF LAKE NASSER

للطالب: نزيه نجيب جندى وقد تم منح الرسالة 1991

GEOLOGICAL STUDIES ON THE BERIS OASIS AREA, WESTERN DESERT, EGYPT

للطالب: ممدوح عبد الحميد محمد شاهين وقد تم منح الرسالة 1990

GEOLOGICAL STUDIES ON THE AREA EAST OF ESNA, NILE VALLEY, EGYPT

محمد رشدي فهمي وقد تم منح الرسالة 1989

STRATIGRAPHICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDIES ON SOME LATE CRETACEOUS – EARLY TERTIARY SECTIONS IN THE EASTERN DESERT, NILE VALLEY AND WESTERN DESERT, EGYPT

محمد محمد موسى وقد تم منح الرسالة 1989

12. تطوير العملية البحثية:

• دعم عمل الأبحاث التطبيقية علي مستوي جامعة أسيوط.

13. أبحاث حديثة : Recent publications

1. Aya T. Fathy, Mohamed A. Moneim*, **Ezzat A. Ahmed**, Abdalla M. El-Ayaat and Fatma M. Dardir (2025). *Effective removal of heavy metal ions (Pb, Cu, and Cd) from contaminated water by limestone mine wastes*. Scientific Reports (2025) 15:1680.
2. Mamdouh F. Soliman, Aya Talaat Fathy, Mohamed A. Moneim, Abdalla M. El-Ayyat, **Ezzat A. Ahmed** (2024). *Upper Cretaceous siderite concretions of Abu Tartur, Egypt: depositional environment and growth mechanism*. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration. Published online: 20 September 2024.
3. Mohamed I. Said, Fatma M. Dardir, Rabei M. Gabr, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman, Mostafa R. Abukhadra (2024). *CuMOF@ Faujasite nanocomposite as a novel catalyst for hydrogen production*. Applied Organometallic Chemistry 38(6).
4. Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman and Mostafa R. Abukhadra (2024). *Green synthesis of phillipsite from natural microcline for use as an adsorbent for Cu(II), Cd(II), Pb(II), and methylene blue dye from polluted water*. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration. Published online: 17 February 2024.
5. El Ayyat, A.M, El-Helaly, S.E, **Ahmed, E.A**, Moneim, M.A and Abukhadra, M.R. (2024). *Glauconite facies developed sequentially in the Abu Tartur Plateau (Egypt) during the Late Cretaceous*. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration. Published online: 10 January 2024.
6. Ahmed S. Ahmed, Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman and Mostafa R. Abukhadra (2024). *Removal of technetium (^{99m}Tc) using modified claystone (organoclay)*. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration. Published: 5 January 2024.
7. Abdou Elkoudy, Mahmoud A. Essa, **Ezzat A. Ahmed**, and Mohamed A. Soliman (2024). *Feasible calcium carbonate polymorphs synthesis from natural corallines and their potential gelling role in hydraulic fracturing application*. Assiut University Journal of Multidisciplinary Scientific Research (AUNJMSR), Vol. 53(1): (2024) 57-73.
8. Ahmed Saleh Ahmed, Walaa Ali Hassan, Mohamed A. Moneim, **Ezzat A. Ahmed**, Nagah Shaalan, Mostafa R. Abukhadra (2023). *Ultra-fast adsorption of radioactive technetium (^{99m}Tc) by using mining waste Clay samples, Abu Tartur, Egypt*. Scientific Reports (2023) 13:15877.

9. Mostafa R. Abukhadra, Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman, Sarah I. Othman, Ahmed A. Allam, Wail Al Zoubi, and Mohamed S. Shaban. (2023). *Insight into the Influence of the Integrated Chitosan on the Adsorption Properties of Chitosan/Al-MCM-41 Composite for As (V) Metal Ions: Characterization and Advanced Equilibrium Studies*. *Nanomaterials and Nanotechnology*, Volume 2023, Article ID 9879371, 16 p.
10. Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman, Mostafa R. Abukhadra (2023). *Removal of Pb⁺² and Cd⁺² from Aqueous Solution by Using Faujasite*. *International Journal of Mineral Processing and Extractive Metallurgy*; 8(1): 1-8.
11. Abdou Elkoudy, Mahmoud A. Essa, **Ezzat A. Ahmed** and Mohamed A. Soliman (2023). *Calcium phosphates synthesized from coralline materials (Porites) and their application as a demulsifier for water–oil separation*. *Separation Science and Technology*, Volume 58, 2023 - Issue 12, Pages 2228-2239, Published online: 31 Jul 2023.
12. Osama A. Al-Bedak, Samia El-Helaly, Abdallah A. Saleh, **Ezzat A. Ahmed**, Mohamed A. Moneim & Mostafa R. Abukhadra (2023). *Utilization of Mining Rock Wastes as Antibacterial Agents Against Gram Positive Bacteria*. *Geomicrobiology Journal*. Volume 40, Issue 7, Pages 667-675.
13. Walaa A. Hassan, Mohamed A. Mohamed, **Ezzat A. Ahmed**, Mohamed S. Shaban, Mostafa R. Abukhadra (2023). *Removal of Fe²⁺ and Mn²⁺ from Water by Using Mining Rock Wastes and Their Synthesized Zeolites*. *International Journal of Mineral Processing and Extractive Metallurgy*; 7(4): 90-107.
14. Fatma M. Dardir, Rabei M. Gabr, Mohamed M. Selim, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman and Mostafa R. Abukhadra (2022). *Green synthesis of P-aminophenol using natural aragonite as a support from nano-nickel catalyst by reduction of P-nitrophenol*. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 1-17p.
15. Ahmed Mohamed, **Ezzat A. Ahmed**, Fahad Alshehri and Ahmed Abdelrady (2022). *The Groundwater Flow Behavior and the Recharge in the Nubian Sandstone Aquifer System during the Wet and Arid Periods*. *Sustainability*, 14, 6823.
16. Walaa A. Hassan, **Ezzat A. Ahmed**, Rashad Sawires, Mohamed A. Moneim, Mostafa R. Abukhadra (2022). *Evidence for Upper Cretaceous seismites in the Abu Tartur area, Western Desert, Egypt*. *Journal of African Earth Sciences* 187 104452.

17. Mohamed Nassar, Ahmed Elbarkooky, **Ezzat A. Ahmed** and Nageh Obaidalla (2022). *Provenance study of potential Oligocene reservoirs in Nile Delta and offshore Mediterranean*. Arabian Journal of Geosciences 15:843.
18. Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman, Sarah I. Othman, Ahmed A. Allam, Maha Abdulla Alwail, Mostafa R. Abukhadra. (2021). *Synthesis of chitosan/Al-MCM-41 nanocomposite from natural microcline as a carrier for levofloxacin drug of controlled loading and release properties; Equilibrium, release kinetic, and cytotoxicity*. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 624 (2021) 126805.
19. Walaa A. Hassan, **Ezzat A. Ahmed**, Mohamed A. Moneim, Mohamed S. Shaban, Ahmed M. El-Sherbeeney, Nahid Siddiqui, Jae-Jin Shim and Mostafa R. Abukhadra (2021). *Sulfonation of Natural Carbonaceous Bentonite as a Low-Cost Acidic Catalyst for Effective Transesterification of Used Sunflower Oil into Diesel; Statistical Modeling and Kinetic Properties*. American Chemical Society: ACS Omega, 6, 46, 31260–31271.
20. Aya S. Mohamed, Mostaf R. AbuKhadra, **Ezzat A. Abdallah**, Ahmed M. El-Sherbeeney, Rehab K. Mahmoud (2020). *The photocatalytic performance of silica fume based Co₃O₄/MCM-41 green nanocomposite for instantaneous degradation of Omethoate pesticide under visible light*. Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry 392:112434.
21. Mostafa R. Abukhadra, Fatma M. Dardir, **Ezzat A. Ahmed** & Mamdouh F. Soliman (2018). *Efficient removal of Sr ions from water utilizing a novel Ni-/Fe-doped spongy apatite through fixed bed column system: optimization and realistic application*. Clean Technologies and Environmental Policy 21(6).
22. Abdalla M. El Ayyat, Fatma Dardir, **Ezzat A. Ahmed** & Mamdouh F. Soliman. (2018). *A conceptual phosphogenesis model for the Red Sea phosphorites, Quseir area, Egypt*. Journal of Arabian Geosciences. 11:442-456.
23. Mostafa R. Abukhadra, Fatma M. Dardir, Mohamed Shaban, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman. (2018). *Superior removal of Co²⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ contaminants from water utilizing spongy Ni/Fe carbonate–fluorapatite; preparation, application and mechanism*. Ecotoxicology and Environmental Safety, 157, 358–368.
24. Fatma M. Dardir, Aya S. Mohamed, Mostafa R. Abukhadra, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman (2018). *Cosmetic and pharmaceutical qualifications of Egyptian bentonite and its suitability as drug carrier for Praziquantel drug*. European Journal of Pharmaceutical Sciences, V. 115, 320 – 329.
25. Mostafa R. Abukhadra, Fatma M. Dardir, Mohamed Shaban, **Ezzat A. Ahmed**, Mamdouh F. Soliman. (2017). *Spongy Ni/Fe carbonate-fluorapatite catalyst for*

efficient conversion of cooking oil waste into biodiesel. *Environmental Chemistry Letters*. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature.

26. Nageh A. Obaidalla, Mamdouh F. Soliman, **Ezzat A. Ahmed**, Ahmed A. A., Kurzweil, J. (2017). *Palaeoenvironmental changes at the mid-Paleocene event in north Wadi Qena, Eastern Desert, Egypt: stratigraphical, mineralogical and geochemical confirmations*. Submitted in application in African Earth Science.
27. Mahmoud A. Essa, **Ezzat A. Ahmed**, Kurzweil, H. (2016). *Genesis, maturity and weathering of some Upper Cretaceous Egyptian glauconites: Mineralogical and geochemical implications*. *Journal of African Earth Sciences*- 124:427-446.
28. Ahmed Mohamed, Mohamed Sultan, Mohamed Ahmed, Eugene Yan, **Ezzat A. Ahmed**. (2016). *Aquifer recharge, depletion, and connectivity: Inferences from GRACE, land surface models, and geochemical and geophysical data*. The Geological Society of America.
29. Mohamed A. Moneim and **Ezzat A. Ahmed**. (2015). *Synthesis of Faujasite from Egyptian Clays: Characterizations and Removal of Heavy Metals*. *Geomaterials*, 5, 68-76.
30. Mamdouh F. Soliman, Nageh A. Obaidalla, **Ezzat A. Ahmed**, Ahmed A. Ahmed, Kurzweil, J. (2013). *Mid-Paleocene event at Gabal Nezzazat, Sinai, Egypt: planktonic foraminiferal biostratigraphy, mineralogy and geochemistry*, *Arabian Journal of Geosciences*.
31. Mohamed M. A., Kurzweil H., **Ezzat A. Ahmed** (2007). *Surface Prospecting for Oil along The Red Sea Coast, Egypt Using Fluid Inclusion and Geochemistry of evaporites*, *The Fifth International Conference on The Geology of Africa*, Vol. (1), P-P. III-55 – III-62.
32. Mamdouh F. Soliman, **Ezzat A. Ahmed**, H. Kurzweil. (2006). *Geochemistry and mineralogy of the Paleocene/Eocene boundary at Gabal Dababiya (GSSP) and Gabal Owaina sections, Nile Valley, Egypt*. *Stratigraphy*, vol. 3, no. 1, pp. 31-5.
33. **Ezzat A. Ahmed**, Kurzweil, H. and Essa, M.A. (2003). *Interaction between Microbes and Upper Cretaceous clay minerals, Abu Tartur, Egypt*. *Third International Conference on the Geology of Africa*, Poster, Assiut 2003.
34. **Ezzat A. Ahmed** and Kurzweil, J. (2002). *Sedimentological, mineralogical and geochemical characteristics of Upper Cretaceous Egyptian phosphorites with special reference to the microbial role in phosphogenesis*. *Aspects of Cretaceous stratigraphy and palaeobiogeography*.

