

السيرة الذاتية

معلومات شخصية:

الاسم : العربى هدى شندى شمس
الجنسية : مصرى
الديانة : مسلم
تاريخ الميلاد : ٣ أكتوبر ١٩٥٦
العنوان : مصر - الاسماعيلية - كلية العلوم - قسم الجيولوجيا
الحالة الاجتماعية : متزوج
التلفونات : ٠١٠٣١٢٣١٥٢ (محمول) ، ٠٦٤٣٢٠٦١٠٣ (منزل)
الوظيفة الحالية: عميد كلية العلوم

التعليم

| الجامعة | السنة | الدرجة |
|---|-------|-------------------------------|
| جامعة الأسكندرية - مصر | ١٩٧٨ | بكالوريوس الجيولوجيا |
| قناة السويس - الاسماعيلية | ١٩٨٤ | ماجستير الجيوفيزياء التطبيقية |
| اشراف مشترك جامعة غرب ميتشجات الأمريكية - جامعة قناة السويس | ١٩٨٩ | دكتوراة الجيوفيزياء التطبيقية |

التدرج الوظيفى:

| الفترة الزمنية | المكان | الوظيفة |
|-------------------------|---|---------------------|
| ١٩٧٩ - ١٩٨٤ | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | معيد |
| ١٩٨٤ - ١٩٨٩ | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | مدرس مساعد |
| ١٩٨٩ - ١٩٩٤ | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | مدرس |
| ١٩٩٤ - ١٩٩٩ | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | أستاذ مساعد |
| ١٩٩٩ - الآن | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | أستاذ |
| ٢٠٠٠/٨/٨ - ٢٠٠٤/٨/١٤ | قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة قناة السويس | رئيس قسم الجيولوجيا |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| وكيل شئون التعليم والطلاب | كلية العلوم – جامعة قناة السويس | ٢٠٠٤/٨/١٥ – ٢٠١٠/٨/١٥ |
| أستاذ بقسم الجيولوجيا | كلية العلوم – جامعة قناة السويس | ٢٠١٠/٨/١٦ – الآن |
| عميد كلية العلوم | جامعة قناة السويس | ٢٠١١/١٠/٣ – الآن |

عضوية الجمعيات العلمية

- ١ - الجمعية الجيوفيزيقية المصرية
- ٢ - الجمعية الجيولوجية المصرية
- ٣ - اللجنة القومية للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض (أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - مصر)
- ٤ - جمعية الاستكشاف الجيوفيزيائي (أمريكا)

عضوية لجان تحكيم البحوث للمجلات العلمية:

| | Journal name | Editing |
|----|---|--|
| ١ | Journal of African Earth Science | Munchen, Germany |
| ٢ | Journal of the Faculty of Science | United Arab Emirates Univ. |
| ٣ | Journal of Petroleum & Mining Engineering | Suez Canal Univ., Egypt |
| ٤ | Proceeding of the Egyptian Geophysical Society | EGS, Egypt |
| ٥ | Journal of the Faculty of Science | Zagazig Univ., Egypt |
| ٦ | Proceeding of "Geology of Sinai for development". | Suez Canal Univ. |
| ٧ | Journal of the Faculty of Science | Mansoura Univ., Egypt |
| ٨ | Journal of the Faculty of Science | Ain Shams Univ., Egypt |
| ٩ | Journal of the environmental sciences | Manoura university, Egypt |
| ١٠ | Proceeding of the international conference on Geophysics. | Tanta university, Egypt |
| ١ | National Science Foundation (NSF) | USA |
| ١ | | |
| ١ | Journal of Earth Sciences | King Abdulaziz university, Saudi Arabia. |
| ٢ | | |

الاهتمامات العلمية ومجالات الخبرة

- ١ - التنقيب الجيوفيزيائي عن المياه الجوفية – الثروات المعدنية – الآثار

٢ - تحديد مواقع التخلص من النفايات الصلبة فى البيئات الجيولوجية المختلفة

٣ - تتبع الملوثات الأرضية بالوسائل الجيوفيزيائية

٤ - تنمية مصادر المياه الجوفية فى البيئات القاحلة

٥ - دراسة المواقع لإقامة المنشآت

الجوائز العلمية التى تم الحصول عليها

١ - جائزة أفضل بحث تطبيقى فى مؤتمر " جيولوجية سيناء للتنمية" أعوام ١٩٩٢ ، ١٩٩٨ ، ٢٠٠١ ، ٢٠٠٤

٢ - جائزة أفضل بحث تطبيقى فى مؤتمر الجمعية الجيولوجية المصرية لعام ١٩٩٢

٣ - جائزة أفضل بحث تطبيقى فى مؤتمر الجمعية الجيوفيزيائية المصرية لعام ١٩٩٦

٤ - جائزة المرحوم الأستاذ الدكتور / أحمد عسكر (جامعة قناة السويس) لأحسن بحث تطبيقى يخدم البيئة لعام ٢٠٠٤

المهام العلمية الخارجية

| الدولة | الجامعة | السنة | الهدف |
|---------|-------------------------------|-------|--------------------------------------|
| ايطاليا | المركز الدولى للطبيعة النظرية | ١٩٨٢ | حضور دورة فى المغناطيسية الأرضية |
| أمريكا | غرب ميتشجان | ١٩٨٧ | اعداد رسالة الدكتوراة |
| انجلترا | جامعة كيل | ٢٠٠٤ | مهمة بحثية |
| كندا | جامعة ماجيل | ٢٠٠٥ | الاشراف على رسالة دكتوراة لطالب مصرى |
| المانيا | جامعة برلين التكنولوجية | ٢٠٠٩ | الاشراف على رسالة دكتوراة لطالب مصرى |
| أمريكا | غرب ميتشجان | ٢٠١٠ | الاشراف على رسالة دكتوراة لطالب مصرى |

الاشراف على الرسائل العلمية

أ- رسائل منحت: ١٥ رسالة ماجستير

٧ رسائل دكتوراة

ب- رسائل تحت الاعداد : ٣ رسالة ماجستير

١ رسالة دكتوراة

تحكيم الرسائل العلمية والأبحاث

١٦ رسالة ماجستير

١٢ رسائل دكتوراة

٧٥ بحث مقدم للنشر فى المجالات العلمية والمؤتمرات

تحكيم الأبحاث المقدمة للجنة ترقيات أساتذة الجامعات ومراكز البحوث

عدد ٧ لدرجة أستاذ

عدد ١٠ لدرجة أستاذ مشارك

الأنشطة التدريسية

| اسم المقرر | السنة الدراسية / المستوى |
|--------------------------|--|
| مقدمة فى الجيوفيزياء | الأول جيولوجيا / جيوفيزياء |
| جيوفيزياء مغناطيسية | الثانى جيوفيزياء |
| جيوفيزياء حقلية وأجهزة | الرابعة جيوفيزياء |
| جيوفيزياء اشعاعية | الثالثة جيوفيزياء |
| جيوفيزياء كهربية | الثالثة جيولوجيا / جيوفيزياء تمهيدى ماجستير |
| جيوفيزياء ثقالية | الرابعة جيولوجيا |
| الرادار الأرضى وتطبيقاته | تمهيدى ماجستير |

الأنشطة الاستشارية

- ١ - مستشار جهاز شئون البيئة فى مشروع المحميات الطبيعية بجنوب سيناء - مصر
- ٢ - مستشار شركة المقاولون العرب - قطاع المياه الجوفية بجنوب سيناء - مصر

أنشطة علمية وأكاديمية

- ١- عضو لجان تحكيم ترقية أساتذة الجامعات والمراكز والمعاهد البحثية المصرية والدول العربية.
- ٢- عضو هيئة تحرير مجلة ANTIQA الدولية التى تصدر فى أسبانيا
- ٣- عضو اللجنة القومية للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا
- ٤- نشر ٣٤ (ثلاثة وأربعون) بحث علمى
- ٥- أشرف على عدد ١٨ رسالة ماجستير وعدد ٨ رسالة دكتوراة
- ٦- تحكيم أكثر من ١٠٠ رسالة ماجستير ودكتوراة وبحث علمى لمجلات محلية ودولية.

٧- التدريس لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا بكليات العلوم وهندسة البترول والتعدين والتربية بجامعة قناة السويس.

٨- الاشراف العام على الارشاد الأكاديمي لنظام الساعات المعتمدة بالكلية.

٩- عضوية لجنة تحكيم لمشروعات مقدمة الى المؤسسة الدولية للعلوم (NSF)
بأمريكا

١٠- مقيم داخلى لبرامج الجيوفيزياء التطبيقية بقسم الجيولوجيا.

١١- حاصل على العديد من الجوائز العلمية لأحسن بحث تطبيقي فى المؤتمرات العلمية

١٢- رئاسة جلسات علمية فى مؤتمرات محلية دولية بجامعة عين شمس
وظنطا والأزهر وقناة السويس والمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

خبرات ادارية

١- رئيس قسم الجيولوجيا فى الفترة من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٤

٢- وكيل كلية العلوم لشئون التعليم والطلاب فى الفترة من ٢٠٠٤ الى ٢٠١٠

٣- قام بأعمال عميد الكلية عدة مرات

٤- مدير وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية العلوم فى الفترة من ٢٥/٩/٢٠٠٧
الى ١٥/٨/٢٠١٠

٥- عضو مجلس ادارة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد فى الفترة من
٢١/٦/٢٠٠٩ الى ١٥/٨/٢٠١٠

٦- حضور عدد من الدورات التدريبية فى الشئون الادارية

٧- أمين عام مؤتمر جيولوجية سيناء للتنمية عام ٢٠٠١

٨- رئيس لجنة اعداد رؤية ورسالة كلية العلوم والمشرف على لجنة اعداد مقترح
مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بالكلية.

٩- تمثيل قسم الجيولوجيا فى اللجان المنبثقة عن مجلس الكلية منذ التعيين فى
وظيفة مدرس.

أنشطة في خدمة المجتمع والبيئة

- ١- عضو لجنة ترشيد استهلاك مياه الشرب بمحافظة الاسماعيلية
- ٢- عضو لجنة دراسة مشكلة ارتفاع منسوب المياه الجوفية بمنطقة حي ثان الاسماعيلية
- ٣- عضو لجنة اعداد تقرير التلوث البترولى بمياه قناة السويس
- ٤- عضو لجنة دراسة مشكلة مياه السيول بمحافظة شمال سيناء
- ٥- مستشار علمى لشركة المقاولون العرب للتنقيب عن المياه الجوفية بمحافظة جنوب سيناء
- ٦- مستشار علمى لجهاز شئون البيئة فى مشروع المحميات الطبيعية بمحافظة جنوب سيناء وتحديد مدافن صحية للتخلص من النفايات الصلبة فى كل من سانت كاترين وشرم الشيخ
- ٧- رئيس مجموعة الدراسات الجيوفيزيائية فى مشروع تحديد مواقع لحفر آبار مياه للشرب فى منطقة سانت كاترين بجنوب سيناء
- ٨- تنفيذ العديد من الاستشارات العلمية للقطاع الخاص فى مجال تحديد مواقع حفر آبار المياه الجوفية لأغراض الشرب والزراعة (عشرون مشروعاً).
- ٩- اجراء الدراسات الخاصة بتحديد مواقع حفر أربعة آبار مياه جوفية بمقر الجامعة الجديدة والمستشفى الجامعى لأغراض رى المسطحات الخضراء وبئر فى مقر الجامعة القديمة لأغراض المزارع السمكية
- ١٠- عضو لجنة دراسة مشكلة ارتفاع منسوب المياه الجوفية بمحافظة السويس

List of publications

- ١- Khalil, S. and Shendi, E. (١٩٨٤): Geophysical exploration of buried valleys in El-Qaa plain, SW Sinai, Egypt (part I Radiometric techniques). E.G.S. Proc. of ٢٢rd Ann. Meeting, pp.٤٢-٥٤.
- ٢- Khalil, S. and Shendi, E. (١٩٨٤): Geophysical exploration of buried valleys in El-Qaa plain, SW Sinai, Egypt (part II Magnetic and Electromagnetic techniques). E.G.S. Proc. of ٢٢rd Ann. Meeting, pp.٥٥-٧٢.

- ٣- Shendi, E.H. (١٩٨٩): New approach for locating promising water well sites in Saint Katherine and surroundings, south Sinai. Proc. ٢nd. Conf. Geol. Sinai Develop., Ismailia, pp.٩٧-١٠٢.
- ٤- El-Ghawaby, M., Mostafa, E., El-Shamy, I., Khawasik, S., Shendi, E. and Abd El-Monsef, H. (١٩٨٩): Integration of remote sensing and aerogeophysics for ground water exploration in wadi El-Arish. Proc. ٢nd. Conf. Geol. Sinai Develop., Ismailia, pp.٥٩-٦٤.
- ٥- El-Fawal, F.M. and Shendi, E.H. (١٩٩١): Sedimentology and ground water of the Quaternary sandy layer north of wadi El-Tumilat, Ismailia, Egypt. Ann. of the Geol. Surv. of Egypt, vol. xvii, pp.٣٠٥-٣١٤.
- ٦- El-Fawal, F.M. and Shendi, E.H. (١٩٩١): On the Quaternary gravel occurrence west of Ismailia area, Egypt. Jour. Geol. Soc. of Egypt, vol. ٣٥, no.١-٢, pp.١٤٧-١٦٦.
- ٧- Shendi, E.H. and El-Rayes, A.S. (١٩٩٢): Geophysical prospecting for ground water in wadi Sibaiya-wadi El-Sheikh area, south Sinai. M.E.R.C. Ain Shams Univ., Earth Sci. Ser., vol.٦, pp.٥٥-٦١.
- ٨- Shendi, E.H. (١٩٩٢): Gamma ray spectrometry on porphyry calc-alkaline rocks of wadi Sidude area, south Sinai, Egypt. proc. ٣rd. conf. Geol. Sinai Develop., pp.٤٩-٥٤.
- ٩- Mohamed, H., Shendi, E., Kebeasy, R. and El-Ghawaby, M. (١٩٩٢): Field observation and strain analysis of the cracking effects of the Ismailia earthquake of May ٢٢ nd., ١٩٩٢. Proc. ٣rd. Conf. Geol. Sinai Develop., Ismailia, pp.٥٥-٦٢.
- ١٠- Shendi, E.H. (١٩٩٢): The role of El-Agramia plain in the development of Saint Katherine area. proc. ٣rd. conf. Geol. Sinai Develop., pp.٥٥-٦٢
- ١١- Korany, E.M., Shendi, E.H. and Abdel Tawab, S.M. (١٩٩٣): Integrated detection of the problem of ground water overflow in Abu Zaabal basalt quarries, Egypt. E.G.S. proc. of the ١١th. Ann. Meeting, pp.١٦١-١٨٠.
- ١٢- Shendi, E.H. (١٩٩٥): On the groundwater problem of the Anshas area, based on geophysical measurements. E.G.S. Proc. of the ١٣th. ann. meet., pp.٣٦٥-٣٨٠.
- ١٣- Shendi, E.H. (١٩٩٥): Regional - Residual resistivity anomalies as an effective indicator for ground water salinities. E.G.S. Proc. of the ١٣th. Ann. Meet., pp.٣٥١-٣٦٤.
- ١٤- Shendi, E.H. (١٩٩٥): Geophysical understanding of surface copper showings at wadi Remthi area and surroundings, south Sinai. Journal of Engineering and applied science, Vol.٤٢, No.٥, pp.١٠٠٩-١٠٢٣.
- *١٥- Khalil, S.E., Shendi, E.H. and Rashed, M.A. (١٩٩٦): Prospecting for metallic minerals in Umm Qeisume area, based on multi- frequency Turam electromagnetic measurements. E.G.S. Proc. of the ١٤th Ann. Meeting, pp.٤٧-٧٤.
- ١٦- Shendi, E.H. (١٩٩٧): On the effectiveness of the VLF-EM method for ground water prospecting in the basement terrains, Sinai, Egypt. Qatar Univ. Sci. J., ١٧(١), pp.١٤٣-١٥٢.
- ١٧- Shendi E.H., Geriesh M.H. and Mousa M.M. (١٩٩٧): Geophysical and Hydrogeological studies of Wadi Saal basin, southern Sinai, Egypt. Egyptian Journal of Geology, ٤١/١B: pp.٨٧١-٩٠٨.
- ١٨- Shendi E.H. (١٩٩٨): Geoelectrical prospecting for ground water and subsurface gravel occurrences in the southern part of El-Salhaiya plain, Ismailia Governorate. Ass. Univ. Bull. Environ. Res.١(١), pp.٢٩-٤١.

- ١٩- Shendi, E.H., Ghoneimi, A.E. and Gemail, Kh. S. (١٩٩٩): Discovery of a promising fresh water aquifer in the downstream parts of Wadi Isla-Wadi Abu Gorf, El-Qaa plain, SW Sinai, Egypt. Journal of Environmental research, Vol.١, No.١, pp. ١٠٥-١٢٣.
- ٢٠- Shendi, E.H. and Oada, K. ١٩٩٩: Groundwater possibilities of wadi El-Nasb basin, southeastern Sinai, Egypt. Annals. Geol. Surv. Egypt, VXXII. pp.٤٠٣-٤١٨.
- ٢١- Shendi, E.H., Hassaneen A.Gh., Mesbah M.A. and Hamza U.H. (١٩٩٩): On the groundwater conditions in the area east of lake Qarun, El-Fayoum governorate based on geoelectrical measurements. The ١١th. Annual meeting, E.G.S.
- ٢٢- Shendi, E.H. and Geriesh, M.H. (٢٠٠٠): Landfills as a tool for controlling the environmental pollution of the natural protectorates (Saint Catherine area as a case study). Geo-engineering in Arid Lands, Balkema, Rttterdam, pp.٣٧٧-٣٨٦.
- ٢٣- Shendi, E.H. (٢٠٠٠): Results of geophysical site investigations near a destroyed building in El-Sahab sector, Suez governorate, Egypt. Geo-engineering in Arid Lands, Balkema, Rttterdam, pp. ٤٩٣-٤٩٧.
- ٢٤- Shendi, E.H. & Geriesh, M.H. (٢٠٠١): Selection of a safe landfill site for Ismailia city, Ismailia Governorate, Egypt. Proc. Of the ٦th. Conf. Geology of Sinai for Development, pp.٣٢١-٣٣٥.
- ٢٥- Shendi, E.H., Mousa, M.M. & El-Said, T. (٢٠٠١): Gamma ray spectrometry and electromagnetic exploration for copper mineralization in Wadi Ager area and surroundings, South Sinai, Egypt. Proc. Of the ٦th. Conf. Geology of Sinai for Development, pp.٣٩-٥١.
- ٢٦- M.A. Mesbah, S.Sh. Osman, E.H.Shendi, A.Gh. Hassaneen and H.S. Abdelazem (٢٠٠١): On using of electrical resistivity soundings to evaluate the groundwater aquifer in the Nuweiba alluvial fan, southern Sinai, Egypt. Proc. Of the ٦th. Conf. Geology of Sinai for Development, pp.٢٣-٣٧.
- 27- Shendi, E.H. (2001): Geophysical prospecting for groundwater in crystalline basement rocks in arid regions (case study from south Sinai, Egypt). Proc. 7th Meeting of Environmental and Engineering geophysics soc. (EEGS), Birmingham univ., England, 236-237.
- 28- Mamoun K.M., Soliman F.A., Shendi E.H., Khalil S. and Nakagawa K. (2004): Integrated geophysical exploration for sulphide minerals in the Wadi Sa'al area, south Sinai, Egypt. Jor. of Geosciences, Osaka city univ., vol.47, Art.10, p.113-126.
- 29- Shendi E.H., Abou El-Magd A.A. (2004): New approach for ground geophysics in the development of groundwater in the basement terrains (a case study from south Sinai, Egypt). The 7th Conf. "Geology of Sinai for develop.", Ismailia.
- 30- El-Rayes A.E., Shendi E.H., Geriesh M.H. and Afify H.F. (2004): Contamination and treatment model of domestic water supplies of Ismailia District, Ismailia, Egypt. The 7th Conf. "Geology of Sinai for develop.", Ismailia.
- 31- Ahmed A. Ammar, El-Sayed M. El-Kattan, El-Arabi H. Shendi, Ali. E. Abbas and Waleed M. Osman (2004): Contribution of radioactivity to lithology, mapping and mineral exploration, North Feiran Oasis area, Sinai peninsula, Egypt. JPME, 7 (2).

٣١- العربي هندي شندی (٢٠٠١): مطامر النفايات .. أسلوب حديث للتخلص من النفايات الصلبة. مجلة الدراسات البيئية - جامعة الزقازيق - مصر ، العدد الثالث.

- ٣٣- Rashed M.A. & Shendi E.H. (٢٠٠٥): Integrated geophysical survey disclosing the subsurface layout of some mineral deposits in Saint Katherine area, south Sinai, Egypt. J.Appl. Geophys., Vol. ٤, No.١, ٢٣٣-٢٤٠.

- ٣٤- Shendi E.H. & Hussain S.M. (٢٠٠٦): On the role of the Syrian arc system in groundwater occurrence in the Northern Sinai, Egypt. NRIAG conf. (١٧-٢١ Dec. ٢٠٠٦), Cairo, Egypt.
- ٣٥- Ahmed S. El-Mahmoudi, El-Arabi H. Shendi & Saber M. Mohammed (٢٠٠٦): Groundwater exploration with Schlumberger soundings at Cairo-Bilbeis district, East Nile Delta, Egypt. The Seventh Annual U.A.E. University Research Conference.
- ٣٦- Metwalli, F.I., Attia G.E., Shendi, E.H., El-Nady, H.I. & Keshta, S.F. (٢٠٠٧): An integrated approach to the hydrocarbon exploration of the Umbarka area, Western desert, Egypt. ٤th. International conference of applied geophysics, National Research Center, Cairo, Egypt.
- ٣٧- El-Arabi H. S., Tamer E. A. & Ahmed M. I. (٢٠٠٧): On detecting promising uranium source rocks in the Umm Takha area, Southwestern Sinai, based on ground gamma ray spectrometric survey. The 7th Conf. "Geology of Sinai for develop.", Ismailia.
- ٣٨- Shendi E.H., Ismail A. M. and Attia T.E. (٢٠٠٨): On the use of gravity and magnetic anomalies for locating probable areas of metallic mineral South Sinai, Egypt. Arab J. Geosci. ١:١٣٧-١٤٧
- ٣٩- Shendi E.H., Saber H.S. , Abdel-fattah M.I.(٢٠٠٨): Application of well logging and d.c. resistivity techniques to study groundwater occurrences at Abu Mady area, Nile delta , Egypt. Annals of the Geological survey of Egypt.
- ٤٠- Ahmed A. Ammar, Ali E. Abbas, El-Arabi H. Shendi, El-Sayed M. El-Kattan and Waleed M. Osman (٢٠٠٨): Structural geophysical interpretation of the norther Feiran Oasis, Sinai, Using Gravity data. J. Appl. Geophys., Vol.٧, No.١, pp:١٥٥-١٦٧.
- ٤١- Ahmed A. Ammar, Ali E. Abbas, El-Arabi H. Shendi, El-Sayed M. El-Kattan and Waleed M. Osman (٢٠٠٨): Importance of Magnetometry in the geological mapping of north Fieran Oasis area, Sinai. J. Appl. Geophys., Vol.٧, No.١, pp: ١٢٩-١٤١.
- ٤٢- EL-Arabi H. Shendi & Akram M. Aziz, ٢٠٠٩: Discovery of an ancient Pharaoh's temple on the Horus military road, Northern Sinai, Egypt. Arab J. Geosci.
- ٤٣- Sayed M.A., Shendi E.H. & Zarif F.M. (٢٠٠٩): Geoelectrical exploration of the groundwater potentialities around the middle part of Wadi El-Natron – Al Alamain road, Western Desert, Egypt.

