

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:



➤ الاسم بالكامل: خالد محمود عبدالله دويدار

➤ تاريخ الميلاد: ٢٣ / ٦ / ١٩٦٥

➤ محل الميلاد: المنتزه – الإسكندرية

➤ ت: ٠٠٢٠٣٥٧٦٨٩٩٦

➤ محمول: ٠٩٦٦٥٦٩٩٨١٢٠٧

➤ البريد الإلكتروني: khdewidar@yahoo.com

➤ الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول

➤ عنوان الإقامة: ٣٦ شارع إبراهيم العطار ، برج الصالحين ، الدور السابع ، شقة ١٨ ،

الرمز البريدي ٢١٥٣٢ سان أستيفانو ، الإسكندرية.

➤ عنوان العمل الدائم: مدينة دمياط الجديدة ، جامعة دمياط ، كلية العلوم بدمياط ، قسم علوم

البيئة ، ص ب ٤٣٥١٧ .

➤ ت: ٠٢٠٥٧٢٤٠٣٨٦٧ فاكس: ٠٢٠٥٧٢٤٠٣٨٦٨

➤ الوظيفة الحالية: أستاذ الدراسات البيئية والإستشعار عن بعد بقسم الجغرافيا ، كلية العلوم

الاجتماعية ، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية (تعاقد شخصي).

➤ ت: 012587314 فاكس: 012585770

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس علوم جيولوجيا دفعة ١٩٨٧ ، كلية العلوم ، جامعة الإسكندرية.
- ماجستير في الدراسات البيئية دفعة ١٩٩٢ ، معهد الدراسات العليا و البحوث ، جامعة الإسكندرية.
- دكتوراه الفلسفة في الدراسات البيئية دفعة ١٩٩٨ ، معهد الدراسات العليا و البحوث ، جامعة الإسكندرية.

التدرج الوظيفي:

- مساعد باحث بقسم الجيولوجيا بمعهد بحوث الشواطئ ، مركز البحوث المائية ، وزارة الأشغال والموارد المائية اعتباراً من ١٢/١/١٩٨٨ الى ١١/١٨/١٩٩٥ .
- مدرس مساعد بقسم علوم البيئة (تخصص استشعار عن بعد) علوم دمياط ، جامعة المنصورة اعتباراً من ١٩/١١/١٩٩٥ الى ٢٩/١١/١٩٩٨ .
- مدرس بقسم علوم البيئة (تخصص استشعار عن بعد) علوم دمياط ، جامعة المنصورة اعتباراً من ١١/٣٠/١٩٩٨ حتى ٣٠/١٠/٢٠٠٥ .
- أستاذ مساعد بقسم علوم البيئة (تخصص دقيق استشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية) علوم دمياط ، جامعة المنصورة اعتباراً من ٣١/١٠/٢٠٠٥ .
- أستاذ الجيولوجيا البيئية والإستشعار عن بعد بقسم علوم البيئة، كلية العلوم بدمياط، جامعة دمياط اعتباراً من ٣١/٥/٢٠١٤ وحتى الآن.
- أستاذ الدراسات البيئية والإستشعار عن بعد المشارك بقسم الجغرافيا ، كلية العلوم الاجتماعية ، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، اعتباراً من ١/٩/٢٠١٠ .
- أستاذ الدراسات البيئية والإستشعار عن بعد بقسم الجغرافيا ، كلية العلوم الاجتماعية ، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، اعتباراً من ١/٩/٢٠١٥ وحتى الآن.

الجوائز العلمية:

- جائزة الجامعة التشجيعية في العلوم البيئية – جامعة المنصورة ٢٠٠٩ .

الكتب المؤلفة:

- أسس الاستشعار عن بعد وتطبيقاته ، ٢٠١٣ ، دار الزهراء للنشر والتوزيع ، الرياض.

إشراف على رسائل علمية بجامعة دمياط - مصر:

- طارق أبو عوف (٢٠٠٠/١١/١٢)، دور الطريق الشمالى الساحلى الدولى كمحور محدد لتنمية المنطقة- مصر (رسالة دكتوراه). كلية الهندسة ،قسم عمارة، جامعة المنصورة (رسالة دكتوراه قدمت للمناقشة بنجاح).

- هايدى عبد الدايم (٢٠٠٧/٤/٨)، " رصد لبعض عناصر جودة المياه باستخدام الإستشعار عن بعد لبحيرة المنزلة، مصر". (رسالة دكتوراه). كلية العلوم، قسم علوم البيئة، جامعة المنصورة (رسالة دكتوراه قدمت للمناقشة بنجاح).

إشراف على رسائل علمية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية- المملكة العربية السعودية:

- جميلة بنت ناصر البلوى (٢٠١٠/١١/٨)، "إنتاج الفاكهة فى منطقة تبوك بالملكة العربية السعودية، دراسة فى الجغرافيا الزراعية"، (رسالة ماجستير قدمت للمناقشة بنجاح).
- بسمة بنت سلامة الرحيلى (٢٠١١ /١٢/٢١)، " تقييم فاعليّة المؤشرات النباتيّة الطيفيّة فى تقدير خصائص الغطاء النّباتي الطّبيعي من بيانات الاستشعار عن بعد فى شمال جبال السّرّوات " ، (رسالة دكتوراه قدمت للمناقشة بنجاح) .
- عبد الرحمن بن محمد الدخيل (٢٠١٢/٤/١٣)، "تقييم أثر التنمية العمرانية فى البيئة الطبيعية لمدينة المذنب باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية"، (رسالة دكتوراه قدمت للمناقشة بنجاح).
- أروى بنت سليمان الغرشى (٢٠١٢/٥/١٨)، "جيومورفولوجية وادي وراط فى سدير باستخدام نظم المعلومات الجغرافية"، (رسالة ماجستير).
- وفاء بنت محمد الدويرج (٢٠١٢/٥/١٨)، " الخصائص البيئية لسبخة القصب بمحافظة شقراء باستخدام تقنية الإستشعار عن بعد"، (رسالة ماجستير قدمت للمناقشة بنجاح).
- وفاء بنت سعد الشمري (٢٠١٣/٦/٢٤) ، " تدهور الأراضى الزراعية فى مركز الخطة بمنطقة حائل (د راسة جغرافية) "، (رسالة ماجستير قدمت للمناقشة بنجاح).
- سلطان بن سالم بن محمد الزهرا ني (٢٠١٧/٦/١٦)، " تقييم جودة الهواء فى مطار الملك خالد الدولي بمدينة الرياض باستخدام محطات الرصد الأرضية والاستشعار عن بعد"، (رسالة دكتوراه قدمت للمناقشة بنجاح).

عضوية الجمعيات واللجان العلمية:

- عضو الجمعية المصرية للعلوم.
- عضو الجمعية الأفريقية للاستشعار عن بعد.

- عضو الجمعية الاستشعار عن بعد والفوتو جرافيا ومقرها جامعة نوتنجهام بالمملكة المتحدة.
- عضو مجلس قسم علوم البيئة.
- عضو لجنة الدراسات العليا بالكلية.
- عضو لجنة البيئة بالكلية.
- عضو لجنة أمن وسلامة الكلية.
- رئيس كونترول امتحانات العملي بقسم البيئة.
- عضو نادى هيئة التدريس بالمنصورة.
- عضو نادى الاتحاد السكندري بالإسكندرية.
- عضو نادى سموحة بالإسكندرية.
- عضو الجمعية الجغرافية السعودية.
- رئيس لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بكلية العلوم الاجتماعية بجامعة الإمام.

التدريس الجامعي:

ا- المواد التي قام بتدريسها فى جامعة دمياط مرحلة البكالوريوس:

- أسس الاستشعار عن بعد
- البيئة البحرية
- التربة وخصوبتها
- مبادئ علوم البيئة
- المساحة الجيولوجية
- التصحر
- النظام البيئي
- استصلاح الأراضي
- الجيولوجية التصويرية

ب- المواد التي قام بتدريسها فى جامعة دمياط مرحلة الدراسات العليا:

- الاستشعار عن بعد
- نظم المعلومات الجغرافية
- إدارة المناطق الساحلية
- التخطيط العمراني

ج- المواد التي قام بتدريسها في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية مرحلة البكالوريوس:

- الجغرافية الحيوية والتربة
- الجغرافية الطبية
- قاعة بحث
- جغرافيا المياه
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.
- مدخل الى الاستشعار عن بعد والصور الجوية.

د- المواد التي قام بتدريسها في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية مرحلة الدراسات العليا:

- تطبيقات الاستشعار عن بعد
- نظم المعلومات الجغرافية

المشاركة في المؤتمرات وورش العمل في مصر:

- المشاركة في فاعليات ورشة عمل ادارة المناطق الساحلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مدينة الاسكندرية في الفترة من ١٣-١٨ نوفمبر ١٩٩٣ تحت اشراف المشروع الإنمائي للأمم المتحدة.
- المشاركة في فاعليات ورشة عمل إدارة المناطق الساحلية وتأثير التغيرات المناخية عليها في مدينة الاسكندرية في الفترة من ٣-٧ مايو ١٩٩٥ تحت اشراف مشروع متابعة التغيرات المناخية (ناسا) الولايات المتحدة الامريكية.
- المشاركة ببحث في المؤتمر الثاني لبيئة البحر الأحمر- كلية العلوم جامعة الملك عبد العزيز- السعودية في الفترة من ٨-١١ نوفمبر ١٩٩٩.

- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي صحراء مصر الغربية-البيئة الجيولوجية و مجهودات التنمية في الفترة ١٧-٢٠ يناير ٢٠٠٠ هيئة المساحة الجيولوجية بالقاهرة.
- المشاركة ببحث في ورشة العمل التغيرات المناخية وتأثيرها على الزراعة فى الفترة ٢٥-٢٨ مارس ٢٠٠٠ - جامعة القاهرة.
- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الثانى لمشاهدة الأرض والمعلومات البيئية فى الفترة من ١١-١٤ نوفمبر ٢٠٠٠- شيراتون هليوبولس القاهرة.
- المشاركة بورقة عمل في فاعليات ورشة عمل التنمية المستدامة لمنطقة شمال محافظة الدقهلية (كلايشو - زيان) فى الفترة من ١١-١٤ أبريل ٢٠٠١ جامعة المنصورة.
- المشاركة ببحث في المؤتمر السنوى لجمعية الاستشعار من بعد والفوتوجرافيا ومقرها جامعة نوتنجهام بالمملكة المتحدة فى الفترة من ١٠-١٢ سبتمبر ٢٠٠٣ .
- قمت بأعداد ورشة عمل لتصحيح صور الأقمار الاصطناعية من تأثير الغلاف الجوى لطلبة الدراسات العليا والبيكالوريوس بمدرسة الجغرافيا -جامعة نوتنجهام -انجلترا يوم ٣٠ مارس ٢٠٠٤ .
- المشاركة ببحث في مؤتمر تنمية وحماية الساحل الشمالي المصري، بالجمعية المصرية للتخطيط العمراني في الفترة من ٦-٧ ديسمبر ٢٠٠٦ بالقاهرة.
- المشاركة ببحث في المؤتمر السنوي لجمعية الاستشعار من بعد والفوتو جرافيا ، تحديات مشاهدة الأرض: علمية، فنية، وتجارية . جامعة نيوكاسل ، انجلترا في الفترة من ١١-١٤ سبتمبر ٢٠٠٧ .
- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الثالث للعلوم البيئة و التكنولوجيا، المركز القومي للبحوث، القاهرة - مصر في الفترة من ١-٣ أبريل ٢٠٠٨ .
- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الأول في القضايا البيئية المعاصرة في المناطق الجافة والشبة جافة في الفترة من ٢٥-٢٧ أكتوبر ٢٠٠٨ بمكتبة الإسكندرية.
- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الرابع في البيئة ، الصناعة والتنمية المستدامة في الفترة من ٣٠ مارس الى ١ أبريل ٢٠٠٩ ، كلية العلوم بدمياط.
- المشاركة في ورشة العمل التليفزيونية لكيفية كتابة مشروعات بحثية مقترحة لبرنامج أف- سفن يوم ٢٥ مايو ٢٠٠٩ بجامعة المنصورة.

- المشاركة في ورشة العمل التخطيط الاستراتيجي ، ضمن مشروع التحسين المستمر و الجودة للاعتماد الأكاديمي في الفترة من ١٥-١٦ يوليو ٢٠١٠ بكلية العلوم بدمياط.
- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الثاني في القضايا البيئية المعاصرة في المناطق الجافة والشبة جافة في الفترة من ٣-٥ يوليو ٢٠١٠ بمكتبة الإسكندرية.
- المشاركة في ورشة العمل المعايير الأكاديمية وخرائط المناهج الدراسية، ضمن مشروع التحسين المستمر والجودة للاعتماد الأكاديمي في الفترة من ١٧-١٩ يوليو ٢٠١٠ بكلية العلوم بدمياط.

المشاركة في المؤتمرات وورش العمل في المملكة العربية السعودية:

- المشاركة في ورشة العمل بناء نظم المعلومات الجغرافية التاريخية بمقر دار الملك عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية في الفترة من ١١-١٢ مارس ٢٠١٢ بالاشتراك مع جامعة هارفارد الأمريكية.
- المشاركة في ورشة العمل إعداد الدراسة الذاتية لبرامج التعليم العالي بكلية العلوم الإجتماعية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في يوم ١٦/٤/٢٠١٢ م.
- المشاركة في ورشة العمل الذي نظمته عمادة التقويم والجودة بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في يوم ٢٤/٦/٢٠١٢ م.
- المشاركة في المؤتمر العلمي السادس لطلاب وطالبات التعليم العالي، من ١٣-١٤/٤/١٤٣٦هـ، بالرياض.
- المشاركة في برنامج التعليم والتعلم الجامعي، من ١٠-١٤/٥/١٤٣٦هـ، بالرياض.

المشاركة في مشروعات خدمة المجتمع والبيئة في مصر:

- المشاركة في مشروع دراسة وتقييم الموارد الطبيعية باستخدام الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية لمدينة فوكه – مطروح (ممول من الاتحاد الأوروبي).
- المشاركة في مشروع دراسة تأثير بناء محطة كهرباء العريش على نوعية المياه الكيميائية والفيزيائية (ممول من الحكومة المصرية) .

- المشاركة في مشروع دراسة الملوثات الغير معلومة المصدر باستخدام الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية لغرب مدينة الاسكندرية (ممول من الاتحاد الأوروبي).
- المشاركة في مشروع دراسة بناء نظم المعلومات الجغرافية لتنمية مدينة ادكو-رشيد الساحلية (ممول من الاتحاد الأوروبي).
- المشاركة في مشروع دراسة تنمية وأدارة الموارد الساحلية للبحر الأحمر باستخدام الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية (ممول من برنامج تنمية الأمم المتحدة).
- المشاركة في مشروع دراسة رواسب سطح الأرض لمنطقة الواش شرق انجلترا باستخدام الاستشعار عن بعد (ممول من جامعة نوتنجهام).
- المشاركة في مشروع دراسة البيئة والتنوع الحيوي لجزيرة رأس البر – محافظة دمياط (ممول من محافظة دمياط).
- المشاركة في مشروع دراسة تقييم التأثير البيئي لساحل الأحمر من حلايب الى شالتين (ممول من اليونسكو).
- باحث رئيسي لمشروع الدراسات البيئية لمصيف رأس البر- دمياط (ممول من جامعة المنصورة).

المشاركة في مشروعات خدمة المجتمع والبيئة في المملكة العربية السعودية:

- باحث رئيسي لمشروع "رصد وتقييم الآثار البيئية لقيادة السيارات خارج الطرق المعبدة في المناطق الترفيهية الطبيعية في وسط المملكة العربية السعودية باستخدام الاستشعار عن بعد". (ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية).

الخبرات الإدارية:

- باحث رئيسي لمشروع "رصد وتقييم الآثار البيئية لقيادة السيارات خارج الطرق المعبدة في المناطق الترفيهية الطبيعية في وسط المملكة العربية السعودية باستخدام الاستشعار عن بعد".
- رئيس لجنة الجودة والإعتماد الأكاديمي بقسم الجغرافيا بكلية العلوم الإجتماعية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية منذ ٢٠١٠ وحتى الآن.

- إستشارى لشركة جيكو لفترة محدودة (خمس أشهر) لعمل ملف الشركة وتجهيز مختبرها البيئى على أعلى مستوى من التقنية والأجهزة العلمية وإعتمادها من الوزارات الحكومية المختلفة بالمملكة العربية السعودية.
- رئيس الفرق البحثية بقسم علوم البيئة منذ ١٩٩٩ وحتى ٢٠٠١ ومن ٢٠٠٧ الى ٢٠١٠.
- المشرف الرئيسى للرحلات العلمية بقسم علوم البيئة منذ ٢٠٠٦ وحتى ٢٠١٠.

List of Publications:

1. Dewidar, K., Thomas, J., Bayoumi, S., 2016. Detecting the environmental impact of off-road vehicles on Rawdat Al Shams in central Saudi Arabia by remote sensing. *Environmental Monitoring and Assessment*, 7:188-396.
2. Dewidar, Kh., 2013. Analysis of morphometric parameters using remote-sensing data and GIS techniques in the Wadi El Gemal basin, Red Sea coast, Egypt. *International Journal of Remote Sensing and GIS*, 2: 122-129.
3. Dewidar, Kh., Al Rehili, B., 2013. Assessment of the effectiveness of vegetation indices to estimate plant coverage and plant density in northern mountains Sarawat, Kingdom of Saudi Arabia. *Journal of Agriculture Science and Soil Sciences*, 1:19-32.
4. Dewidar, Kh., 2011. Monitoring temporal changes for surface water area of Burullus and Manzala lagoons by using automatic techniques applied to a Landsat satellite data series of the Nile delta coast. *Mediterranean Marine Science*, 2:462-478.

5. Dewidar, Kh., 2011. Changes in the shoreline position caused by natural processes for coastline of Marsa Alam and Hamata, Red Sea, Egypt. *International Journal of Geosciences*, 2:523-529.
6. Dewidar, Kh., and Frihy, O., 2010. Automated techniques for quantification of beach change rates using Landsat series along the Northeastern Nile Delta, Egypt. *Journal of Oceanography and Marine Science*, 1:28-39.
7. Dewidar, Kh., El Azaby, kh., Abdel Daym, H., and Ibrahim, S., 2010. Spatial and seasonal variation of Chlorophyll-a by using Terra Aster and Landsat-7 ETM+ for Manzala lagoon, Egypt. *The 2nd International Conference on Contemporary Environmental Issues in Arid and Semi-Arid Regions (Climate Change: Envi 2010)*, 3-5 July 2010 (Published in *Journal of UNSCO*, special issue, pp29-41).
8. Dewidar, Kh., 2009. New approach for sorting out drowning problem due to eight detached breakwaters along Ras El Bar Resort- Damietta, Egypt. *The 4th International Environmental Conference on Environment, Industry and Sustainability. From 30 March to 1 April 2009. Faculty of Science, New Damietta, Mansoura University (Published in Journal of Biology, Mansoura University, December 2009, 36:122-143).*
9. Dewidar, kh., El Azaby, kh., Abdel Daym, H., and Ibrahim, S., 2008. Mapping some water quality parameters by using Landsat-7 ETM+ for Manzala lagoon Egypt. *Third International*

Conference on Environmental Science and Technology, National Research Centre Cairo, Egypt, April 1-3, 2008 (CD).

10. Dewidar, Kh., and Frihy, O., 2007. Pre and post beach response to engineering hard structures using landsat time-series at the northwestern part of the Nile delta, Egypt. International Journal of Coastal Conservation, 11:133-142.

11. Dewidar, Kh., and Steven, M., Dugdale, R., 2007. Spectral reflectance and moisture content for sediments in the Wash embayment, eastern England. The annual conference of the Remote Sensing and Photogrammetry Society. Challenges for Earth Observation: Scientific, Technical and Commercial. 11-14 September, 2007.

12. Dewidar, Kh., and Khedr, A, 2005. Remote sensing of water quality for Burullus Lake, Egypt. Geocarto International, 20:43-49.

13. Dewidar, Kh., 2004. Detection of land use/ land cover changes for the northern part of the Nile Delta (Burullus region), Egypt. International Journal of Remote Sensing, 25:1-11.

14. Frihy, O., and Dewidar, Kh., 2003. Patterns of erosion/sedimentation, heavy mineral concentration and grain size to interpret boundaries of littoral sub-cells of the Nile delta, Egypt. Journal of Marine Geology, 199:27-43.

15. Dewidar, Kh., and Khedr, A., 2003. Remote sensing of water quality for Burullus Lake, Egypt. The Annual Conference of the Remote Sensing and Photogrammetry Society: Scales and Dynamics in Observing the Environment, 10-12 September 2003, the University of Nottingham, UK (CD).

16. Dewidar, Kh. and Frihy, O., 2003. Texture and geomorphologic analysis using Thematic Mapper along El Tineh plain, northwestern coast of Sinai, Egypt. *International Journal of Remote Sensing*, 24:2377-2385.
17. Dewidar, Kh., 2002. Landfilling detection of Hurghada, north Red Sea, Egypt. *International Journal of Remote Sensing*, 23:939-948.
18. Dewidar, Kh., and Khedr, A., 2001. Water quality assessment with simultaneous Landsat-5 TM at Manzala Lagoon, Egypt. *Hydrobiologia*, 457:49-58.
19. Dewidar, Kh., Abou Ouf, T., El Sayed, M., El Sayed, M., and Abdel Salam, H., 2000. A geographic information system for development planning of north Dakahlia coastal area, Egypt. 2nd International Conference on Earth Observation and Environmental Information, 11-14 November 2000, Cairo, Egypt (CD).
20. Dewidar, Kh., Frihy, O., Nasr, S., and El-Raey, M., 2000. Change detection techniques for monitoring coastal zone environment of the western part of Alexandria, Egypt. International conference on the western desert of Egypt: Geological environment and development potentials 17-20 January 2000, Cairo, Egypt.
21. El-Raey, M., Dewidar, Kh., and El-Hattab, 1999. Adaptation to the impacts of sea level rise in Egypt. National assessment results of climate changes: impacts and responses, CR SPECIAL 6, book version, *Climate Research*, 12:117-178.

22. El-Raey, M., Frihy, O., Nasr, S., and Dewidar, Kh., 1999. Vulnerability Assessment of Sea Level Rise Over Port Said Governorate, Egypt. *International Journal of Environmental Monitoring and Assessment*, 56:113-128.
23. Frihy, O., Dewidar, Kh., Nasr, S., and El-Raey, M., 1998. Change detection of the Northeastern Nile Delta: Shoreline changes, spit evolution, margin changes of Manzala lagoon and its islands, Egypt. *International Journal of Remote Sensing*, 19:1901-1912.
24. Frihy, O., Dewidar, Kh., and El-Banna, 1998. Natural and Human impact on the northern Nile Delta coast of Egypt. *Journal of Coastal Research*, 3:1109-1118.
25. Frihy, O.E., El-Raey, M. and Dewidar, Kh., 1996. Evaluation of coastal problems at Alexandria, Egypt. *Ocean & Coastal Management*, 30:281-295.
26. El-Raey, M., Frihy, O., Nasr, S., Desouki, S., and Dewidar, Kh., 1995. Potential Impacts of Accelerated Sea Level Rise On Alexandria Governorate, Egypt. *Journal of Coastal Research*, 14:190-204.
27. Frihy, O., Nasr, S., Dewidar, Kh., and El-Raey, M., 1994. Beach erosion along the coastline of Alexandria, Egypt. *Acta Oceanologica Sinica*, 13:243-251.
28. Frihy, O., and Dewidar, Kh., 1993. Influence of shoreline erosion and accretion on texture and heavy mineral compositions of beach sands of the Burullus coast, north-central Nile delta, Egypt. *Journal of Marine Geology*, 114:91-104.

- 29. Frihy, O., El-Raey, M., and Dewidar, Kh., 1993. Evaluations of coastal problems at Alexandria, Egypt. 1st International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST'93, November 2-5, 1993, Antalya, Turkey, 811-822pp.**
- 30. El-Raey, M., Frihy, O., Nasr, S., Desouki, S., and Dewidar, Kh., 1992. Impact of sea level rise on the governorate of Alexandria, Egypt. 1st Bahrain International Conference on Environment. 24-26 February 1992 Bahrain, 1:211-217**
- 31. Frihy, O., Nasr, S., Dewidar, Kh., and El-Raey, M., 1992. Spatial and temporal changes at Alexandria beaches, Egypt. International Coastal Congress-ICC-KIEL'92, 13-21pp.**