الأنشطة العلمية 2011-2012

E-Mail: unmore23@yahoo.com / Tel: 819296
ربّنا أتينا من لذنلك رحمةً و هَيْئٌ
لَنا مِنْ أَمْرِنَا رَشَدًا (١٠١)
<table>
<thead>
<tr>
<th>الصفحة</th>
<th>الموضوع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>المقدمة</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>نبذة عن المركز</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>الكادر التدريسي والبحثي</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>الأنشطة العلمية لمركز التحسس النائي</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>الندوات العلمية</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>مشاركة منتسبي المركز في المؤتمرات والندوات</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>الحلقات النقاشية والسيمنارات</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>الدورات التدريبية</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>تقييم البحوث لأغراض التعرض</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>التقييم العلمي للبحوث لأغراض النشر</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>المناقشة والإشراف والتدريس على طلبة الدراسات العليا</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>الاتفاقيات</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>الأفادات</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>الترقيات العلمية</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>كتب الشكر</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>الاهداف من المركز</td>
</tr>
<tr>
<td>الصفحة</td>
<td>الموضوع</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>الشهادات التقديرية الممنوحة لمنشفي المركز</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>منح الشهادات</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>العقوبات</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>المقالات العلمية المنشورة</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>الأجهزة العلمية</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>المكتبة</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>النقل والتعيينات</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>الساعات الدراسية</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>التدريب الصيفي</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>المناصب الإدارية</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>اللجان العلمية الوزارية</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>نشاطات منشفي المركز مع الأقسام العلمية ودوائر الدولة</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>المشاريع والفحوصات المنفذة</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>الخطط المستقبلية</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>ملحق (1) المشاريع المنفذة</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>ملحق (2) اليوم الصور</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>ملحق (3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بعد التوكل على الله سبحانه وتعالى...

هناك استكمالًا لجهود لجنة التوثيق في مركز التحسس النائي في توثيق النشاطات العلمية للمركز التي نفذت للفترة من 1/9/2011 ولغاية 31/8/2012 بشكل كراس تعريفي، إذ تضمنت أبرز البحوث العلمية المدرجة في خطة المركز وعناوين البحوث المنشورة والمقبولة للنشر والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية داخل وخارج القطر. تم تعريف الندوة العلمية السابعة الذي تضمنت مشاركات عدد من الباحثين من خارج وداخل المركز وعرض نشاطات وإنجازات المركز إلى جانب توقيع اتفاقية التعاون مع شركة البيت العراقي للخريطة الهندسية والرقمية وتجهيز المركز بمنظومة GIS الميدانية من شركة إنتركراف الأمريكية. قام الكادر البحثي أيضا بالمشاركة ك监事会 في النشاطات العلمية وحسب الاختصاصات في الأقسام العلمية والإشراف على طبقة الدراسات العليا وتقديم ورشة العمل والتدريب، وترقية البحوث إلى توجيهات مركز عام والتي يمكنه النظر العلمي والبحثي لتوجهات المركز العام والتخصصي. فضلا عن مشاركات الباحثين بعدم الدورات التدريبية والتدريبية داخل وخارج القطر، بالإضافة إلى انجاز عدد من التقارير والدورات الشرقية للمركز وأنشطته العلمية للعام 2011-2012. تم تنفيذ عدد من المشاريع التثقيفية والدورات التدريبية مع دورات الدولة ذات العلاقة ضمن برنامج أكاديمية التعاون بالإضافة إلى إعادة تأهيل تقارير المشاريع والخريطة المنفذة في المركز منذ تأسيسه ولحد الآن.

ومن الله التوفيق.....

لجنة التوثيق

أ/ حكمت صبحي الداغستاني
السيدة رفقة محمد هشام
الآنسة إيمان إبراهيم
السيد محمد صديق قادر
السيد علي محمد نجيب
نبذة عن المركز

تأسس مركز التحسس النائي في رحاب جامعة الموصل عام 1985 باعتباره أحد المراكز البحثية ذات التخصص العلمي الدقيق في مجال استخدام وتفسير المرئيات الفضائية حيث أطلق المركز مهمة تنمية القدرات التعليمية بشكل أساسي وتحليل واستخدام المرئيات الفضائية بهدف الاستفادة منها في مجالات استكشاف واستثمار الموارد الطبيعية والدراسات المتعلقة بالبيئة.

ينتسب للمركز كادر بحثي متخصص في مجال التحسس النائي، ومن مختلف الدرجات العلمية حيث يبلغ عدد المنتسبين (22) باحثًا.

يساند المركز كادر إداري وفني يساعده في تسهير الأمور الإدارية والحسابية حيث يبلغ عدد المنتسبين (200) موظف.
يضم المركز قسمين

أولاً: قسم الموارد الطبيعية والعلوم الهندسية:

يؤمن القسم باستخدام تقنيات التحسس النائمة كواحدة الوسائل العلمية الحديثة والمتميزة لتقديم معلومات مهمة لغرض إعداد الخرائط التخصصية، وللمتخف الإغراض لتكون مرجعاً معتدماً في التنقيب عن الثروات المعدنية والموارد الطبيعية ومراقبتها واستغلالها بالشكل الأمثل للحصول على حد أعلى من النافعات نتيجة ذلك.

ثانياً: قسم المعالجة الرقمية:

يؤمن القسم بأجراء التصحيحات الهندسية ومعالجة وتحسين البيانات الفضائية بأنواعها المختلفة الرقمية المسجلة على الأقراس والورقية والتي تأتي على شكل مرنينات صورية وبعدها يتم استخدام هذه المرئيات المحسنة في التطبيقات العلمية المختلفة.
الكادر التدريسي و البحثي

أ.د. حكمت صبحي يوسف الداغستاني
تحسس نائي/جيومورفولوجي
مدير مركز التحسس النائي

أولا: الكادر البحثي لقسم الموارد الطبيعية والعلوم الهندسية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
<th>الوظيفة</th>
<th>التخصص</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>د. ريان غازي ذنون</td>
<td>رئيس القسم/تحسس نائي- تركيبية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>د. بسام يونس حميد</td>
<td>أستاذ مساعد/تحسس نائي- غابات</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>د. ليلد يونس عبد الله</td>
<td>مدرس/ علوم تطبيقية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>د. عبد الكريم إبراهيم شيت</td>
<td>مدرس/رياضيات تطبيقية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>د. علاء نبيل حمدون</td>
<td>مدرس/تحسس نائي- تركيبية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>السيد علي حسين عليوي</td>
<td>مدرس/ طبقات</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>السيد بشار مثير يحيى</td>
<td>مدرس مساعد/تحسس نائي- هندسة موارد مائية</td>
<td>هندسة موارد مائية</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>السيدة خديجة عبدالله</td>
<td>مدرس مساعد/تحسس نائي- هندسة موارد مائية</td>
<td>هندسة موارد مائية</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>السيد نايف عبد المنعم</td>
<td>مدرس واحد/ مدرس مساعد/تحسس نائي- تربة</td>
<td>تربة</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>السيد أيمن طلال محمد</td>
<td>مساعد/ مدرس مساعد/تحسس نائي- تربة</td>
<td>تربة</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ثانيا: الكادر البحثي لقسم المعالجة الرقمية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
<th>الوظيفة</th>
<th>التخصص</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>السيد صباح حسين علي</td>
<td>أستاذ مساعد/ رئيس القسم/ تحسس نائي- نظم</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>د. رشيد سليم عبد</td>
<td>مدرس/ تحسس نائي- فوتوكراستري</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>د. حسام حازم البرهاوي</td>
<td>مدرس/ علوم حاسوب</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>الأنسة فاطمة عزيز مصطفى</td>
<td>مدرس/ تحسس نائي- معالجة رقمية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>السيد محمود سلمان فاضل</td>
<td>مدرس مساعد/ جيوفيزياء</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ثالثا: الكادر التدريسي المقتصر للدراسات العليا ( داخل قطر )

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
<th>الوظيفة</th>
<th>التخصص</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>السيد أيمن محمود حويج</td>
<td>مدرس مساعد/ جيوفيزياء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>السيد طه عبد الهادي</td>
<td>مدرس مساعد/ تحسس نائي- تربة</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
رابعا: الكادر التدريسي المتفرغ للدراسات العليا (خارج القطر)

1- السيد منيف محجوب محمد - مدرس / جيوفيزياء
2- السيد محمد فوزي عمر خطاب - مدرس / هيدرولوجي
3- السيدة عبير عادل محمد - مدرس مساعد / تحسس نائي - معالجة رقمية
4- السيد عبد الرحمن رمزي - مدرس مساعد / تحسس نائي - معالجة رقمية

خامسا: الكادر الفني والإداري

1- السيدة ساجدة حاجم ذياب - ر. أبحاث أقدم / بكالوريوس أداب فرنسي
2- الأنسة غادة أحمد محمد - ر. أبحاث أقدم / بكالوريوس أثار
3- السيدة علياء عبد الجبار يونس - مشاور قانوني / بكالوريوس قانون
4- السيدة حنان محمد حاجم - م. مدير / بكالوريوس علوم سياسة
5- السيدة ورقاء محمد هشام يوسف - مبرمج أقدم / دبلوم عالي حسابات
6- السيد علي محمد نجيب عثمان - مبرمج أقدم / بكالوريوس حاسبات
7- السيد محمد صدقي قادر - مبرمج / بكالوريوس حاسبات
8- السيدة شيماء بشار علي إحسان - مبرمج / بكالوريوس حاسبات
9- السيد عمار أكرم عمر محمد - فيزيائي / بكالوريوس علوم فيزياء
10- السيدة لبنى مزاحم عبد الله - مهندس / بكالوريوس هندسة حاسبات
11- السيد أحمد عبد الله محمود - م. ملاحظ / بكالوريوس إدارة واقتصاد
12- السيد عمر محمد حمدي - م. فيزيائي / بكالوريوس علوم فيزياء
13- السيد عماد عبدالمنعم مصطفى - م. جيولوجي / بكالوريوس علوم جيولوجي
14- الأنسة احلاج محسن مرعي - م. ترجم / بكالوريوس أداب ترجمة
15- السيدة منى ذنون يونس نجم - م. محاسب / دبلوم
16- الأنسة إيمان إحسان إبراهيم - كاتبة طابعة / دبلوم سكرتارية
17- السيدة مياة غانم ذنون يحيى - م. ملاحظين / إعادة تجارة
18- السيد رفعت حسب الله ياسين - حرفي / إبتدائية
19- السيد عباس محمد أبو اطوطو - م. حرفي / إبتدائية
20- السيد مCelebrated حام حاجم / عقد
الأنشطة العلمية لمركز التحسس النائي
للعام الأكاديمي 2011-2012

- البحوث المنجزة للخطة البحثية:

شملت الخطة البحثية العلمية لمركز التحسس النائي للعام الدراسي 2011-2012 والتي بدأت في الأول من أيلول 2011 ولغاية نهاية شهر أب 2012 إقرار 46 بحثاً أُنجز منها 45 بحثاً علمياً بواقع (45) بحثاً في قسم الموارد الطبيعية والعلوم الهندسية (10) بحثاً في قسم المعالجة الرقمية. تم إجراء التقييم العلمي وال الفني للبحوث المنجزة في المركز بهدف الارتفاء بالبحث إلى المستوى الرصين.

قسم الموارد الطبيعية والعلوم الهندسية

اسم البحث
1- رئيزة تقنية التحسس النائي في مشاريع الاستثمار الآثمة والمستقبلية في محافظة نينوى.
أ.د. حكمت صبحي الداغستاني.

استخدام الشذوذ الانعكاسي للكشف عن التلوث الإشعاعي في محافظة نينوى شمال العراق.

Using reflection anomalies to detect radioactive contaminations in Nineveh Governorate Northern Iraq.
أ.د. حكمت صبحي الداغستاني.

Impact of Tectonics on fluvial landforms in Sinjar structure.
أ.د. حكمت صبحي الداغستاني.د. منال الكبستاني.د. ليلد خليل الصاغ. بحث مستقل.

التغير التكتوني على الأشكال الأرضية النهارية في تركيب سنجار.

Recording of neotectonic activity by Ninivite occurrences and river terraces at Tigris-Zab junction.
Microfaies and Sedimentary Environment of Nahr Omr Maudud & Ahmadi fm. From Selective Areas of South East. Iraq.

Using Remote Sensing data and GIS in preparing data basement for forest ration of Table Rand North Iraq.

Using NDVI in the determination of vegetation cover north-western Iraq.

Using Iterative methods for finding the solutions of a set of Equations.
Numerical solution of Ordinary differential equations; comparison study.

Middl Eocene benthic Foraminifers from Northern Iraq, bio stratigraphy and environmental significance.

On the significance of the Genera Braarudosphaera Deflandre and Micrantholi thus Deflandre in the Eocene of Iraq.

Using ASD Analyzing in detection the influence of salinity on Soil Reflectance.

Using Virtual GIS in mapping techniques for water resources in the Euphrates basin, Iraq.

The significance of the Genera Braarudosphaera Deflandre and Micrantholi thus Deflandre in the Eocene of Iraq.

Microfacies analysis of some middle Eocene rocks from northern Iraq.

Using Virtual GIS in detection the influence of salinity on Soil Reflectance.

The significance of the Genera Braarudosphaera Deflandre and Micrantholi thus Deflandre in the Eocene of Iraq.

Using ASD Analyzing in detection the influence of salinity on Soil Reflectance.
Futurism vision of remote sensing and GIS in engineering education.

نوع البكالوريوس المستقل للتحسين النادر ونظم المعلومات الجغرافية في التعليم الهندسي.

Environmental changes detection in AL-Jazeera region north west of Iraq using remote sensing data and GIS applications.

استخدام بعض أساليب التحسين النادر في وصف المظاهر المورفولوجية لتربة.


اًذخذ خلال ثبعزخذاَ ثبٌشػ ثبعزخذاَ رمٕ١بد اًزذغظ إٌبئٟ فٟ ٔبد١خ اٌم١بسح

Possibility of Sprinkler Irrigated Soil Management observation using Remote Sensing data and GIS.

Using of Remote Sensing Data in Area Calculation of Different land uses in Qayara District.

جيوكربانيتا الانطقة النادرة لتكوين فتحة شمال غرب العراق.
محمود سلمان احمد

1- السيطرة الترميزية للضوحاك النفطية لبعض المناطق ضمن طية الفولاند

د. نبيل قادر، د. ريان غازي.

2- دراسة التنشئ التكنولوجي وتأثيره على الاستخدام الأرضي لبعض المناطق المختارة في شمال العراق.

د. علاء نبيل حمدون.

3- قياس عمق المياه في بحيرة سد الموصل باستخدام بيانات التحسس النائي.

The Bathymetry of Mosul dam lake using remote sensing data.

خنساء عبد الاله احمد.

4- دراسة تغيرات استخدامات الارض والغطاء الأرضي قرب بحيرة سد الموصل

باستخدم المعالجة الرقمية.

Land use cover change detection near Mosul dam lake using digital image processing.

بشار مير بخي. خنساء عبد الاله احمد.

5- خصائص الخزان الجوفي لترسبات المايوسين الأوسط جنوب الموصل باستخدام الجين البني.

 اسم البحث 

1- استخدام نظام المعلومات الجغرافية و معطيات التحسس النائي في التحليل المكاني

Utilities of GIS and Remote Sensing Data in the Spatial Analysis of the Radioactive Contamination Site in Nineveh Province.

 صباح حسين علي.

2- استخدام انعكاسية التحليل الطيفي وتقنيات نظام المعلومات الجغرافية في رسم خرائط وتحليل ملوحة التربة في ناحية ربيعة.


 صباح حسين علي، د. ليد بوس عبد الله، نامي عبد المعم.
Documentation of historical buildings.

Monitoring leaning of alhadba minaret.

Segmenting remoter image into different land cover types.

Linear features segmentation in remote sensing images.

Detection of patterns for remote sensing data by using image processing applications.

Geo Statistical analysis for remote sensing data by using GIS.

Measurements in Alhadba Minaret Using Robotic Total Station.

Simulating airborne line scanner imagery.
تم نشر عدد من البحوث العلمية في المجلات والمؤتمرات والندوات العلمية داخل الجامعة أو على مستوى القطر.

1. البحث: العلاقة بين المظهر الجيولوجية واستخدامات الأرض ونظام التصريف السطحي والاستفادة منها في حصص المياه لحوض وادي بادوش شمال العراق.

باحثون: أ.د. حكمت صبحي الداغستاني، د. بسمان يونس حميد.

جهة النشر: المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض (11) العدد (2) في أيلول لسنة 2011.

2. البحث:

باحثون: صباح حسين علي، د. وليد يونس العبدي.

جهة النشر: مجلة التربية والعلوم (24) العدد 4 لسنة 2011.

3. البحث: المسار الأدنى لمنشأة تحديد الموقع العالمي على البيانات الفضائية باستخدام برامج عمليات المعلومات الجغرافية.

باحثون: صباح حسين علي.

جهة النشر: المجلة العراقية لدراسات الصحراء (1) مجلد 3.

4. البحث: ريادة تقنيات التحسينات الناتجة في مشروع الاستثمار الأدنية والمستقبلية في محافظة نينوى.

باحثون: الدكتور حكمت صبحي الداغستاني.

جهة النشر: مجلة مستثمرون العدد الأول 2011.

5. البحث: استخدام نظام دعم الخبرة المكاني في اختيار أفضل مواقع تقنيات حصص المياه الأمطار.
3- البحوث المقبولة للنشر:

1. البحث: اختيار البرنامج الأفضل في رسم الاختلافات اللونية للتربة.
   الباحثون: نامق عبد المنعم داؤود, طه عبد الهادي طه.
   جهة قبول النشر:
   حسب كتاب مجلة زراعة الرافدين/ كلية الزراعة والغابات المرقم 786 في مجلد (39) العدد (4) لسنة 2011.

6. البحوث: إمكانية تصدير بيانات نظم المعلومات الجغرافية إلى برنامج GoogleEarth.
   الباحثون: صباح حسين علي , علي حسين علي.
   جهة النشر: المجلة العراقية لمعموم مجمد العدد 4 لسنة 2011.

7. البحث: إمكانية تصدير بيانات نظم المعلومات الجغرافية إلى برنامج GoogleEarth.
   الباحثون: صباح حسين علي , علي حسين علي.
   جهة النشر: المجلة العراقية لمعموم مجمد العدد 4 لسنة 2011.

8. البحث: استخدام المترانيات التناسبية في تمييز حالات سطح التربة والغطاء الأرضي.
   الباحثون: نامق عبد المنعم داؤود, طه عبد الهادي طه.
   جهة النشر: المجلة العراقية لمعموم مجمد العدد 4 لسنة 2011.

9. البحث: مقارنة قيم انعكاسية التربة باستخدام برامج مختلفة.
   الباحثون: نامق عبد المنعم داؤود, طه عبد الهادي طه.
   جهة النشر: المجلة العراقية لمعموم مجمد العدد 4 لسنة 2011.

10. البحث: استخدام تقنيات التحسس النائي في دراسة ظاهرة التصحر وحركة الكثبان الرملية في منطقة بيجي شمال العراق.
    الباحثون: نامق عبد المنعم داؤود, وليد يونس عبد الله.
    جهة النشر: المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض العدد 2 مجلد 12 أيار 2012.
2. البحث: استخدام تقنيات التحسس النائً في تقدير التغيرات الحاصلة في الكتلة الحية لمواقع مختارة من الغابات في شمال العراق.

الباحثون: د. بسمان يونس حميد.

جهة قبول النشر: حسب كتاب مجلة زراعة الرافدين/ كلية الزراعة والغابات المرقم 10/2 في 1/11/2012.

3. البحث: استخدام تقنيات التحسس النائً في دراسة المستويات المدية والفيضية لمنطقة شمال شرق الكوت وسط العراق وإمكانية استخدامها كمصائد للمياه السطحية.

الباحثون: د. ولد يونس العبدي.

جهة قبول النشر: مجلة تكررت للعلوم الصرفة في جلستها المنعقدة بتاريخ 01/3/2011.

4. البحث: تقدير عمق بحيرة سد الموصل باستخدام تقنيات المعالجة الرقمية.

الباحثون: محمد فوزي عمر، فاتن عزيز مصطفى.

جهة قبول النشر: مجلة تكررت للعلوم الصرفة في جلستها المنعقدة بتاريخ 01/3/2011.

5. البحث: مقارنة قيم انعكاسة التربة باستخدام برامجات مختلفة.

الباحثون: طه عبد الهادي طه.


6. البحث: استخدام المرئيات التناسبية في تمييز حالات سطح التربة والغطاء الأرضي والاستفادة.

الباحثون: نامق عبد المنعم داود، طه عبد الهادي طه.

جهة قبول النشر: حسب كتاب مجلة زراعة الرافدين/ كلية الزراعة والغابات المرقم 10/36 في
8. البحث: إمكانية تصدر بيانات نظم المعلومات الجغرافية إلى برنامج Google Earth.

الباحثون: صباح حسين علي.

جهة قبول النشر:
المجلة العراقية للعلوم/ جامعة بغداد بجلستها الثالثة المنعقدة بتاريخ 30/5/2100.

9. البحث: المسار الأني لمنظومة تحديد المواقع العالمي على البيانات الفضائية باستخدام برامجيات نظم المعلومات الجغرافية.

الباحثون: صباح حسين علي.

جهة قبول النشر:
المجلة العراقية لدراسات الصحراء حسب كتاب المجلة المرقم 57 في 3/7/2100 وسُتم نشره في المجلد 3 العدد 1 لسنة 2101.

10. البحث: دراسة لموافقة المركبات متعددة الطوابق الواقعة في مركز المدينة.

الباحثون: د. عبد الخالق مال الله الطائي.

جهة قبول النشر:
المؤتمر العلمي الدولي لجامعة صلاح الدين – اربيل للفترة 18-20/02/2011.

11. البحث: قياس معامل ضوضاء التعجيل في التقاطعات ذات الإشارة الضوئية.

الباحثون: د. عبد الخالق مال الله الطائي.

جهة قبول النشر:
المؤتمر العلمي الدولي لجامعة صلاح الدين – اربيل للفترة 18-20/02/2011.
Traffic Safety Development Modeling in Dohuk City Road Network Using GIS Technology.

الباحثون: د. عبد الخالق مال الله الطائي


البحث: استخدام التغيير اللوني في إخفاء البيانات.

الباحثون: ورقاء محمد هشام، سندس خليل إبراهيم.


13. البحث: إعداد خارطة إلكترونية لتطوير حوض وادي الشور شرق مدينة الموصل باستخدام نظام المعلومات الجغرافية.

الباحثون: د. بسام يونس حميد، بشار منير يحيى.

جهة قبول النشر: المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض/ كلية العلوم/ جامعة الموصل بموجب كتابهم المرقم 84 في 13/3/2012.

14. البحث: إخفاء البيانات النصية في حيzman كارهونين لويف باستخدام صيغة عشوائية في الصور الرقمية.

الباحثون: ورقاء محمد هشام، سندس خليل إبراهيم، غادة ذنون.


15. البحث: دراسة تأثير التصحيح الهندسي للبيانات القضائية على مسار GPS باستخدام نظام المعلومات الجغرافية.

الباحثون: صباح حسين علي.

الباحثون: صباح حسين علي، نامق عبد المنعم د. وليد يونس عبدالله

جهة قبول النشر:
المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض / جامعة الموصل / كلية العلوم بموجب كتابهم المرقم 055 في 7/7/2012.
٤-الندوات العلمية:

يعد المركز بشكل دوري ندوات علمية تلقى خلالها مجموعة من البحوث التي يقدمها منتسبي المركز ومن الأقسام العلمية داخل الجامعة ودوائر الدولة ذات العلاقة.

أولا: الندوات المنفذة من قبل المركز

((الندوة العلمية السابعة))

شعار الندوة: ريادة تقنيات التحسين الناشئة في مشاريع الاستثمار الآنية والمستقبلية في العراق.

تاريخ الندوة: ٢٣ ايار ٢٠١٢.

مكان الندوة: قاعة الخوارزمي/ الهندسة الثانية/ جامعة الموصل.

أهداف الندوة:

تم خلال الندوة مناقشة تطبيقات تقنيات التحسين الناشئة في مختلف المجالات فضلا عن الدراسات البيئية والتخطيط الحضري. ولإضافة هذا التوجه العلمي الدقيق وانطلاقا من الدور الذي تلعبه تقنيات التحسين الناشئي ونظم المعلومات الجغرافية تم اختيار (٢١) بحثًا لعرض الإلقاء في محاور الندوة المختلفة.

محاور الندوة:

- تطبيقات تقنيات التحسين الناشئ في:
  - الاستكشافات النفطية.
  - الاستكشافات المعدنية.
  - المشاريع الأروائية.
  - المشاريع الزراعية.
  - الدراسات البيئية.
  - التخطيط الحضري.
البحث المشتركة من داخل المركز في الندوة السابعة:

1. التحليل الكمي لمعلومات الأنواع الجوية وتعكستها على خرطة التصنيف الجيولوجي لمحافظة نينوى. 
   أ.د. حكمت صبحي الداؤستاني. بشار منير بحبى.

2. استخدام تقنيات التحسس النائي في دراسة ظاهرة التصحر وحركة الكثبان الرملية في منطقة بيجي شمال العراق. 
   د. وليد يونس عبد الله، نامق عبد المنعم.

3. تقنيات التحسس النائي في قياس السمات الطيفية للأغطية الأرضية المختلفة. 
   صباه حسين علي.

4. استخدام تقنيات التحسس النائي في تحديد المناطق ذات الدلالات النفطية الواعدة في أهل الابغة ذنون، ونيل عادل الزعوبي(قسم علوم الأرض-كلية العلوم-جامعة الموصل).

5. استخدام معلومات التحسس النائي في اختيار مواقع لإنشاء مساحات خضراء في مدينة الموصل. 
   د. بسام يونس حميد.

6. توثيق الميل في منارة الحدباء. 
   د. رشيد سليم عبد غسان نجم العقيلي(كلية الهندسة-جامعة الموصل).

7. تقنيات مراقبات التحسس النائي إلى أنواع مختلفة من أغطية الأراضي. 
   د. ضياء حازم البرهاوي.

8. تقنيات إخفاء المعلومات وطرائق الهجوم عليها في الإنترنت. 
   ورقاء محمد هشام، سندس خليل(قسم علوم الحاسوب-كلية علوم الحاسوب والرياضيات-جامعة الموصل).

البحث المشتركة من خارج المركز:

GIS. حوض وادي الثرثار/دراسة هيدرومودرية باستخدام GIS. 
   د. صهيب حسن خضر(كلية التربية-جامعة الموصل)، اوس علي محمد (كلية التربية-جامعة تكريت).

2. التطبيقات العملية لنظم المعلومات الجغرافية (GIS) في الخدمات البيطرية. 
   د. ضياء محمد طاهر(كلية الطب البيطري-جامعة الموصل).

3. تطوير أدوات لترسيم المنحدرات الأرضية حسب تصنيف زنك من Zink. 
   نماذج الارتفاعات الرقمية في نظم المعلومات الجغرافية DEM. 
   عمر عبد الله القصاب (كلية التربية-جامعة الموصل).
4. نظام المسح الجوي الليزي (اللائدار) آلية العمل والمكونات والمزايا وأهم التطبيقات في هذا النظام.

5. تطبيقات التحليل الإحصائي المكاني باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS.

6. السيطرة على فضلات مياه مدينة الموصل بدلالة المعطيات الجغرافية والتقانة الحديثة.

7. إمكانيات الاستفادة من تقنيات التحسس النائي في دراسة مشكلة تدهور أراضي المراحي.

8. استرجاع الطاقة الضائعة.

9. مراقبة الترسبات الرياحية وتحديد التغيرات البيئية لمنطقة على الغربي باستخدام تقنيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية.

10. إمكانية التوسع المساحي والتحديط الحضري مدينة البصرة باستخدام المرئيات الفضائية (Land sat) تقنيات التحسس النائي.

11. دور الاستشعار عن بعد في رصد موشرات التصحر.

12. INTEGRATION OF REMOTE SENSING AND GIS APPLICATION TO EXTRACT LINEAMENT AND DRAINAGE DENSITY IN.

13. DIGITAL REMOTE SENSING TECHNIQUES TO DETECT THE RAW MATERIALS FOR CEMENT INDUSTRY IN AL-MOSUL NORTHERN IRAQ.
الندوة العلمية

على ضوء المناقشات التي تمت في الجلسة فقد أدرجت أهم التوصيات التي تعزز
عمل الباحثين وآليات التعاون مع دوائر الدولة المختلفة:

1. تطرقت بحوث الندوة العلمية للعديد من المشاكل الحاكمة لأقتصاد العراق
الزراعي والصناعي والتخطيط الحضري والتعليم البيئي وتقديم المياه
والاستصلاح والتراب وغيرها من المشاكل والتي يمكن معالجتها ووضع الحلول
المناسبة لها من خلال تعديل دور الالتزام بالمواثيق الدولية العالمية والعمل
على تطبيق ما يمكن تطبيقه من قواعد منظمة كيوتو ومؤتمر مونتريال مقرات
المنظمة الدولية للبيئة.

2. التعاون الوثيق بين مراكز ووحدات أبحاث التحسس النائي وبين الدوائر ذات
القرار بهدف استثمار التقنيات الحديثة والمحافظة على الأخلاقيات عند إنشاء
المشاريع الاستثمارية والمدنية.

3. العمل على دعم مراكز ووحدات أبحاث التحسس النائي في الجامعات
العراقية بتحديد التقنيات العلمية والتكنولوجية والمرئيات الفضائية الحديثة
فضلاً عن إشاعة ثقافة المعلوماتية عبر وسائل الإعلام المسموعة والمكتوبة.
وذلك من خلال التأكيد على أهمية تقنيات التحسس النائي في الكشف
والاستثمار لموارد العراق الطبيعية المعدنية والمناطق ذات الدلالات النفطية
والوحدة في عملية الاستكشاف.

4. الاستفادة من تقنيات التحسس النائي وبرامج التحليل والمعالجة الرقمية
الحديثة في تحديد الموارد المائية المتاحة وعمل الخرائط الجيولوجية لتحديد
المخزون المائي الجوفي والاستفادة من مشاريع حصاد المياه والاستغلال
الأهمي لهذه المصادر لفرض مكافحة ظاهرة التصحر المتزايدة في العراق
بصورة عامة وفي محافظة نينوى بصورة خاصة.

5. نظراً للاهمية الكبيرة التي تحظى بها تطبيقات التحسس النائي ونظم المعلومات
الجغرافية واستخدامها في مجال التنمية المستدامة ندعو جميع الدوائر المحلية
بالاهتمام والمشاركة في المشاريع الاستثمارية في المحافظة إلى الانتاج
وبتبادل المعلومات فيما بينها ومع مراكز ووحدات أبحاث التحسس النائي
والمؤسسات الحكومية.
ثانيًا: مشاركة منتسبي المركز في المؤتمرات والندوات

شارك الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداعضاني بصفته مدير المركز ورؤساء الأقسام والتدريب في المركز في العديد من المؤتمرات والندوات التي أقامتها الكليات والأقسام العلمية في الجامعة خلال هذا العام، فضلا عن المؤتمر والندوات العلمية الخارجية.

1. المؤتمرات

1- اسم المشارك: د. وليد يونس عبد الله
   اسم المؤتمر: ثمانية آلاف عام من العظام الحضاري المحوجد
   الهيئة المنظمة: كليات الآثار/ جامعة الموصل
   الفترة: 15-16/11/2011
   محل الانعقاد: قاعة المنتدي العلمي والأدبي في جامعة الموصل
   نوع المشاركة: حضور

2. اسم المشارك: أ.د.حكمت صبح الداغستاني
   اسم المؤتمر: Landfills of Hazardous Waste and its Implications on Health and Environment
   الهيئة المنظمة: السويد
   الفترة: 05-07/00/2100
   محل الانعقاد: السويد
   نوع المشاركة: القاء بحث بعنوان Using Reflection Anomalies to Detect Radioactive Contaminations in Nineveh Governorate Northern Iraq.

3. اسم المشارك: صباح حسين علي
   اسم المؤتمر: Landfills of Hazardous Waste and its Implications on Health and Environment
   الهيئة المنظمة: السويد
   الفترة: 15-17/11/2011
   محل الانعقاد: السويد
   نوع المشاركة: القاء بحث بعنوان:
Utilities of GIS and Remote Sensing Data in the Spatial Analysis of the Radioactive Contamination Site in Nineveh Province.

4. اسم المشارك: أ.د. حكيمت صبح الداؼستانى.
اسم المؤتمر: سلامة بيننا مرآة حضارتنا.
الجهة المنظمة: مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث/جامعة الموصل.
الفترة: 2011/11/28
محل الانعقاد: قاعة المنتدى العلمي والأدبي/ جامعة الموصل.
نوع المشاركة: حضور.

5. اسم المشارك: د. وليد بونس عبد الله.
اسم المؤتمر: استخدام وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والنمذجة الرقمية في مجال البيئة والتمور في الموارد والمخاطر الطبيعية.
الجهة المنظمة: المؤتمر الدولي جيوبونس في دورته السادسة / تونس.
الفترة: 2012/3/26-31
محل الانعقاد: تونس.
نوع المشاركة: حضور.

6. اسم المشارك: صباح حسين علي.
اسم المؤتمر: استخدام وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والنمذجة الرقمية في مجال البيئة والتمور في الموارد والمخاطر الطبيعية.
الجهة المنظمة: المؤتمر الدولي جيوبونس في دورته السادسة / تونس.
الفترة: 2012/3/26-31
محل الانعقاد: تونس.
نوع المشاركة: القاء بحث بعنوان:

Study the Effect of the Geometrical Correction of the Image Satellite on the GPS Tracking by Using GIS.

تم مشاركة كل من د. وليد بونس عبد الله، صباح حسين علي، في مؤتمر جيوبونس في دورته السادسة في تونس من خلال المشاركة بالورش العلمية التي تخصص تلقيات التحسس النانسي والانفعالات الطيفية للأهداف الأرضية والتعامل مع الخرائط، وكما يلي:

- ورشة عمل (Remote sensing and its application)
- ورشة عمل (الخريطة عبر الويب) من قبل الرابطة الدولية للكارتوغرافيا.
- ورشة عمل (مسارات الامس العائم).
7. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبحٌ الداؼستانٌ.
اسم المؤتمر: المهرجان الشعري بمناسبة انسحاب القوات الأجنبية من العراق.
الفترة: 28/02/2011.
محل الانعقاد: قاعة المركز الطلابي/ جامعة الموصل.
نوع المشاركة: حضور.

8. اسم المشارك: وقُراء مٌحمَد هشام.
اسم المؤتمر: الرٌاضٌات والاحصاء والمعلوماتٌة وبحوث العملٌات ركائز اساسية في بناء صرح التكامل المعرفي/ المؤتمر العلمي الرابع.
الجهة المنظمة: كلية علوم الحاسوب والرياضيات/ جامعة الموصل.
الفترة: 21-22/02/2011.
محل الانعقاد: كلية علوم الحاسوب والرياضيات/ جامعة الموصل.
نوع المشاركة: القاء بحث بعنوان:
إخفاء البيانات النصية في حيز كارهونين لويف باستخدام صيغة عشوائية في الصور الرقمية.

9. اسم المشارك: د. ولٌد ٌونس عبد الله.
اسم المؤتمر: مؤتمر اٌكومٌنكس.
الجهة المنظمة: مصر.
محل الانعقاد: مصر.
نوع المشاركة: قبول القاء بحث بعنوان:
استخدام صخور الكوارتٌزاٌات العراقٌة في إنتاج أنواع من المساحيق الصاقلة لتنيع الأجزاء البصرية المختلفة الاستخدام.

10. اسم المشارك: فاتن عزٌز مصطفى، خنساء عبدالله أحمد.
اسم المؤتمر: المؤتمر الأول للتعليم الهندسي في جامعة دهوك.
الجهة المنظمة: مصر.
الفترة: 07-21/4/2012.
محل الانعقاد: جامعة دهوك.
نوع المشاركة: القاء بحث مشترك بعنوان:
(Futurism vision of remote sensing and Geographic Information System in engineering education).

11. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبحٌ الداؼستانٌ.
اسم المؤتمر: مواردنا الطبيعية أساس تنمية المجتمع.
الجهة المنظمة: المؤتمر الجيولوجي الثاني لكلية العلوم/ جامعة الموصل.
محل الانعقاد: كلية العلوم/ جامعة الموصل.
نوع المشاركة: القاء بحث مشترك بعنوان:
(تباين الانعكاسية الطيفية لترم تركيب قند شمال العراق).
1. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبح الداؼستانى.
اسم الندوة: مرسوم افتتاح الندوة (33) حول حركات التغيير العربية: الريادة والمسار.
الجهة المنظمة: مركز الدراسات الإقليمية / جامعة الموصل.
الفترة: 05/2/2012.
محل الإنعقاد: قاعة المنتدي الأدبي والعلمي / جامعة الموصل.
نوع المشاركة: حضور.

2. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبح الداؼستانى.
اسم الندوة: التنمية المستدامة ومستقبل مواردنا المائية.
الجهة المنظمة: مركز دراسات الصحراء بالتعاون مع مركز تنمية حوض الفرات.
الفترة: 08/4/2012.
محل الإنعقاد: جامعة الانبار.
نوع المشاركة: إلقا بحث بعنوان: التغييم الجيوبيئي لمحافظة نينوى باستخدام معطيات التحسس النانى)
(Study the effect of the geometrical correction of the Satellite Image on the GPS tracking by using GIS).
كذلك مشاركة د. ليد يونس عبد الله ببحثه المشترك
تحديد استخدام الأرض في منطقة الفتحة شمال العراق باستخدام تقنيات التحسس الناني.
بتواجد د. ليد يونس عبد الله، أمين طلال.
و Mr. Moustafa Al-Husseinei ببحثه المشترك
(Study the effect of the geometrical correction of the Satellite Image on the GPS tracking by using GIS).
إلى جانب المشاركة في السفرة العلمية وحصولهم على شهادات تقديرية.

3. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبح الداؼستانى.
اسم الندوة: الأفاق المستقبلية للاتصالات.
الجهة المنظمة: كلية الهندسة الالكترونيات/قسم هندسة الاتصالات / جامعة الموصل.
الفترة: 5/5/2012.
محل الإنعقاد: كلية الهندسة / جامعة الموصل.
نوع المشاركة: حضور.

4. اسم المشارك: د. رشيد سليم عبد
اسم الندوة: الجيوتكنيك والمشاكل الهندسية لأبنية مدينة الموصل.
الجهة المنظمة: كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية/جامعة الموصل.
الفترة: 19/4/2012.
محل الالتقاس: كلية الهندسة/جامعة الموصل.
نوع المشاركة: القاء بحث بعنوان: (أهمية الخارطة الجيوتكنيك للأعمال الهندسية). 
5. اسم المشارك: أ.د. حكمت صبحي الداغستاني.
اسم الندوة: الضوضاء وأثرها على المجتمع.
الجهة المنظمة: كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية/جامعة الموصل.
الفترة: 22/5/2012.
محل الالتقاس: كلية الهندسة/جامعة الموصل.
نوع المشاركة: حضور.

٥-الحلقات النقاشية والسمنارات:

يعود المركز سلسلة من الحلقات النقاشية والسمنارات خلال العام الأكاديمي يتم من خلالها عرض البحوث التي ينجذبها الباحثين أو عرض مواضيع علمية عامة تسهم في تواصل الباحثين مع الأفكار العلمية التي تطرح بشكل مستمر.

1. (الجيوفيزياء وعلم التربة) 
(أميم محمود بتاريخ 19/1/2011).
2. (تطبيقات التحسس النائي...نينو أيهودجا)

(Propose new method to select optimum band combination of multi-spectral image for color composite image display)

3. (مرافق ميلان منارة الحديبة)
(د. رشيد سليم عبد بتاريخ 21/12/2011).
4. (دراسة التغير في استغلال المياه مناطق مختارة من نهر الفرات باستخدام تقنيات التحمس الثاني ونظم المعلومات الجغرافية)
(د. وليد يونس عبد الله بتاريخ 15/2/2011). 

29
7. (الجل والعدي للمعادلات التكاملية من النمط الثاني) فهد عبد الكريم إبراهيم شيت بتاريخ 6/5/2012.
8. (جهاز التحليل الطيفي ASD المدخلا إلى استخدام الجهاز في القياسات الطيفية) بشار منير يحيى بتاريخ 27/3/2012.
9. (الحل العددي للمعادلات التكاملية من النمط الثاني) د. حمود سلمان أحمد بتاريخ 7/3/2012.
10. (أنظمة الإنشاء الهندسية المناخية الكيميائية) خنساء عبدالاله بتاريخ 26/3/2012.
11. (إمكانيات برنامج Ilwis في تنفيذ التصنيف الموجه للمرئيات الفضائية) صباح حسن علوي بتاريخ 9/5/2012.
12. (كفاءة برامجاً المتاحّب في تطبيقات التحسس النائي المختلفة) د. بسمان يونس حمدي بتاريخ 2/3/2012.
13. (تقييم التحكم الترجريي بالضخوات الهيدروكربونية في شمال العراق) د. ريان غازي ذنون بتاريخ 18/6/2012.
14. (السحنات الدقيقة لتكوين أفانا (Avanah) شمال العراق) علي حسن علوي بتاريخ 10/6/2012.
15. (مورفونكوبية الصدوع المضبعة في نطاق الفدلاء (العراق)) د. علاء نبيل حمدون بتاريخ 5/6/2012.
16. (مقترح تثبيت شل) الكتيبان الرملية في العراق) أ. د. حكمت صبحي الداغستاني بتاريخ 27/6/2012.

-الدورات التدريبية:

تسعى إدارة المركز وبخطى حثيثة إلى إشراك الكادر التدريسي والفنوي والإداري بدورات تدريبية لرفع مؤهلاتهم العلمية والفنية.

اولاً: الدورات التي شارك بها منتسبي المركز

1. اسم الدورة: دورة طرق التدريس.

اسم المشارك: نامق عبد المنعم داوود، خنساء عبدالله.

الجهة المنظمة: مركز طرق التدريس والتدريب الجامعي.
فترة الدورة: ٢٩/٩/٢٠٠١.

٢. اسم الدورة: تصميم المواقع مع مفرداتها.
اسم المشارك: د. لويدي يونس العبدي، محمود صديق قادر.
الجهة المنظمة: مركز الحاسوب والإنترنت.
فترة الدورة: ٢-٦/١٠/٢٠٠١.

٣. اسم الدورة: دورة طرق التدريس.
اسم المشارك: محمود سلامة أحمد.
الجهة المنظمة: مركز طرق التدريس والتدريب الجامعي.
فترة الدورة: ٣-١١/١٠/٢٠٠١.

٤. اسم الدورة: دورة الدفاع المدني الثانية.
اسم المشارك: علي محمد نجيب.
الجهة المنظمة: الشؤون الإدارية لرئيسة جامعة الموصل.
فترة الدورة: ١٦-٥/١٠/٢٠٠١.

٥. اسم الدورة: دورة موقيفة لمنتسب الحرس الجامعي وموظف الاستعلامات.
اسم المشارك: مهند غانم جاسم.
مكان الدورة: قاعة الخوارزمي/ كلية هندسة الإلكترونات.
فترة الدورة: ١٦-٢٥/١٠/٢٠٠١.

٦. اسم الدورة: دورة الترفيه العلمية.
اسم المشارك: خمساء عبد الله.
مكان الدورة: مركز الحاسوب والإنترنت.
فترة الدورة: ١٨-٣١/١٠/٢٠٠١.

٧. اسم الدورة: الاجتماع الدوري الأول لمسؤولي الإعلام.
اسم المشارك: محمود صديق قادر.
مكان الدورة: قاعة الجامعة الكبيرة/ مقر الاعلام والإعلام في جامعة الموصل.
فترة الدورة: ١٣-١٠/١٠/٢٠٠١.

٨. اسم الدورة: دورة التمريض والإسعاف الأولي.
اسم المشارك: علي محمد نجيب، علياء عبد الجبار يونس.
الجهة المنظمة: كلية التمريض/ جامعة الموصل.
فترة الدورة: ٨-١٢/١٠/٢٠١٢.

اسم المشارك: عمر أكرم عمر.

٩. اسم الدورة: دورة تطوير المهارات اللغوية والأسلوبية لدى متدرب جامعة الموصل.
الجهة المنظمة: كلية التربية للبنات/ قسم اللغة العربية/ جامعة الموصل.
فترة الدورة: ٢٦-١٠/٣/٢٠١٢.

١٠. اسم الدورة: دورة سلامة اللغة العربية للموظفين.
اسم المشارك: حنان محمد حاجم، غادة احمد محمد.
الجهاة المنظمة: مركز تطوير طرائق التدريس والتدريب الجامعي.
فترة الدورة: 03/3/2012.
11. اسم الدورة: دورة إدارة وتحديث المواقع الاكترونية الخاصة بالكليات والمراكز لجامعة الموصل.
اسم المشارك: محمود صديق قادر.
الجهاز المنظمة: مركز الحاسوب والانترنت.
فترة الدورة: 08/4/2012.

ثانياً: دورات التدريس المستمر التي قام بها المركز
1. قام أ.د. حكيم صبح الدين، مدير المركز، والسيد صلاح حسين علي، أستاذ مساعد في مركزنا بإعداد دورة تدريبية تخصصية في (تقنيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية) لطالب الدكتوراه عيسى الياس عيسى المجاز دراسيا في جامعة لوليو/السود للمرة من 10/12/2011 وحسب كتاب كلية الهندسة المرقم 8638/128 في 11/12/2011 التي يرشح فيه الموما للاشتراك في الدورة.

2. قام أ.د. حكيم صبح الدين، مدير المركز، والسيد بشار ميربي، مدرس مساعد في مركزنا والسيد حسن عبد الله، مدرس مساعد في مركزنا، والسيد محمد صديق قادر، مبرمج في مركزنا بإعداد دورة تدريبية تحت عنوان (التوقع الطفوي للأهداف الأرضية للمياه، الغطاء النباتي، التربة بتحليل بيانات التحسس النائي باستخدام برنامج ERDAS IMAGINEA 9.1) للمرة من 23-26/12/2011 في مختبر المعالجة الرقمية في مركزنا لكل من:

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم الكتاب</th>
<th>دائرته</th>
<th>اسم المشارك</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مديرية بلديات محافظة نينوى/قسم التخطيط والتابعة</td>
<td>المهندس مروان سهيل عزيز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مديرية بلديات محافظة نينوى</td>
<td>السيد غادة خوشابا ابيوب</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مديرية بلدية برطلة</td>
<td>السيد عبد الله أحمد فتحي</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مديرية بلدية النمرود في 1985-2011</td>
<td>السيد محمد محمود محمد علي</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>رئيسة صحة نينوى</td>
<td>المهندس صبري محمد طاهر</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مديرية بلدية الموصل</td>
<td>المهندسة ريم حاتم رشيد</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

بموجب كتابهم المرقم 19854.
المهندسة شهد عامر إسماعيل مديرية ماء نينوى

المهندس وليد خليل أحمد مديرية ماجاري نينوى

المهندس الأقدم حيدر إسماعيل محافظة نينوى جبار

المهندس محمد نزار خضر مديرية توزيع كهرباء نينوى محافظة نينوى

الدكتورة هدى عبد المالك ذنون المعهد التقني في الموصل

السيدة إدريس قاسم مديرية زراعة نينوى

الآنسة رحاب طلال أحمد مديرية زراعة نينوى

3. قام السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا بإعداد دورة تدريبية بعنوان (التكامل المكاني بين برامج GIS ومنظومة تحديد الموقع المكاني GPS) للлежа نينوى 9282 في 15/2/2012 لكل من السادة:
الآنسة رؤى زيدان
ماجستير كلية الآثار بلا

الآنسة أروى محمد سعيد
ماجستير علوم الأرض بلا

بلغ الاشتراك للدورة (100000) دينار للمشترك الواحد، في ذلك يكون المبلغ الكلي (500000) خمسمائة ألف دينار فقط.

قام الكادر البحثي في مركزنا والمؤلف من الأساتذة الدكتور حكمت الداغستاني ومدير المركز والسيد صياح حسين علي، أستاذ مساعد في مركزنا والسيد ريان غازي ذنون، مدرس في مركزنا والسيد ناصف عبد المنعم، مساعد في مركزنا بإعداد دورة تدريبية لمنتسب شركة الاستكشافات النفطية، هيئة الجيولوجيا/قسم الجيولوجيا الاستكشافية في وزارة النفط لتدريب على جهاز الرادومتر للفترة من 8-02/02/2012، بموجب كتابهم المرقم 6/2291/2/2311 في 2/4/2012، والمشاركين هم:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاسم</th>
<th>العناوين الوظيفي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ر. جيولوجيين أقدم</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ر. فیزيائيين</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>م. ر. جيولوجيين</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>م. جيولوجيين</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملغ الاشتراك للدورة (100000) دينار للمشترك الواحد، في ذلك يكون المبلغ الكلي (500000) خمسمائة ألف دينار فقط.

قام السيد صياح حسين علي، أستاذ مساعد والدكتور ريان غازي ذنون، مدرس في مركزنا بإعداد دورة تدريبية تحت عنوان (التعامل مع البيانات المكانية في برامجات نظم المعلومات الجغرافية) للفترة من 14-02/2012 في مركزنا والمشاركون هم:
| رقم الكتاب | دائريته | اسم المشاركات | ت
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>بلدية زمار</td>
<td>محمد نعثمان عايدة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>بلدية حمام العليل</td>
<td>ماجدة عز الدين احمد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>بلدية البعاج</td>
<td>فيصل زعيان محمد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>بلدية بربطلة</td>
<td>رؤى عماد صليوان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>بلدية فايدة</td>
<td>طارق رشيد محمود</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>بلدية المحليبة</td>
<td>إبراهيم خضر الياس</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>بلدية ربيعة</td>
<td>يونس قنوش محمد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>بلدية وانه</td>
<td>صباح حسن عبدا</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>بلدية الحمدانية</td>
<td>لارا منصور متي</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>بلدية الحمدانية</td>
<td>ميلاد ناجي رفو</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>طالب ماجستير/ هندسة مدنية</td>
<td>بشار محمد أمين</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>م. مبرمج/ مديرية بلدية بعشيقة</td>
<td>سلام عمر سلو</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

بلغ الاشتراك للدورة (٥)٠٠٠ دينار للمشترك الواحد، فبذلك يكون المبلغ الكلي (٥)٠٠٠ دينار فقط .
قامت السيد صباح حسين علي، أستاذ مساعد في مركزنا والدكتور ران غازي ذنون، مدرس في مركزنا بتنظيم دورة تدريبية بعنوان (أساسيات برنامج ArcGIS9.3 وتطبيقاته) للساعة من 17-21/6/2012 والمشاركون من خارج المركز هم:

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم الكتاب</th>
<th>دائرةه</th>
<th>اسم المشارك</th>
<th>ت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>كلية الهندسة/ هندسة الموارد المالية</td>
<td>محمد عز الدين</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>268/2012/6/14</td>
<td>كلية العلوم/علوم الأرض</td>
<td>رؤي محمد حسن</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1458/2012/6/17</td>
<td>وزارة العلوم والتكنولوجيا/قسم شؤون محافظة نينوى</td>
<td>إيمان قاسم يحيى</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>بلا</td>
<td>بلا</td>
<td>كوثر قاسم يحيى</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>بلا</td>
<td>بلا</td>
<td>آلاء سعد حامد</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

من داخل المركز:

<table>
<thead>
<tr>
<th>اللقب العلمي</th>
<th>دائرته</th>
<th>اسم المشارك</th>
<th>ت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مدرس</td>
<td>التحسس النائلي</td>
<td>فاتن عزيز مصطفى</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>مدرس مساعد</td>
<td>التحسس النائلي</td>
<td>نامي عبد المنعم داود</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>مدرس مساعد</td>
<td>التحسس النائلي</td>
<td>محمود سليمان أحمد</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>مبرمج آقدم</td>
<td>التحسس النائلي</td>
<td>ورقاء محمد هشام</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>فيزيائي</td>
<td>التحسس النائلي</td>
<td>عمر اكرم عمر</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الولا: من خارج المركز

1- (دراسة تصنيفية ووصفية لبعض أصداف المحاريات الحديثة من جزيرة حجام في خور الزبير جنوب العراق) للسادة د.رمزي خضر الناصر، علي حسين عليوي و محمد وليد عباس والذي تم تقديمها في مركز بحوث السدود والموارد المائية.

2- (وصف لبعض اضافات البطنقات الحديثة من خور الزبير شمال غرب الخليج العربي) للسادة د.رمزي خضر الناصر، محمد وليد عباس و علي حسين عليوي والذي تم موضعيته في مركز بحوث السدود والموارد المائية.

3- (الوصف والنشر النضوحات أسفل سد حجام) للسادة أ.سالم النقاب وأ.د حكمت صبح الداػستانى وتم تقديمهم في مركز بحوث السدود والموارد المائية.

4- (قياس ودراستين بحريني الالعاب) لمركز بحوث السدود والموارد المائية، كلمتهم المرقم (11) في 7/2/2012 لغرض صلاحية نشره في المجلة أعلاه.

5- قام السيد صباح حسن علي، أستاذ مساعد في مركزنا بتقديم بحث لغرض التحديد في المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض، كلية العلم، كلية العلوم، جامعة الموصل، وهو كتابهم المرقم (61) في 28/2/2012.

6- قام الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداػستانى، مدير المركز بتقديم بحث لغرض هدف (2)، لجامعة العراقية الوطنية لعلوم الأرض، كلية العلم، كلية العلوم، وهو كتابهم السري المرقم (15) في 3/2/2012.


8- قام الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداػستانى، مدير المركز بتقديم البحث الموسمي (دراسات الفيضانات ودراسة تطورات التطورات) لغرض الدراسة في المجلة العراقية الوطنية بحثوش كلية العلم، كلية العلوم، وهو كتابهم المرقم (18) في 1/3/2012.

9- قام الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداػستانى، مدير المركز بإعادة تقويم أبحاث المركز بتطورات المجلة العراقية الوطنية بحثوش كلية العلم، كلية العلوم، وهو كتابهم المرقم (18) في 1/3/2012.

10- قام الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداػستانى، مدير المركز بإعادة تقويم أبحاث المركز بتطورات المجلة العراقية الوطنية بحثوش كلية العلم، كلية العلوم، وهو كتابهم المرقم (18) في 1/3/2012.
التعدیلات المقترحة والمرسل من جامعة الانبار/ مركز دراسات الصحراء/ المجلة العراقية لدراسات الصحراء بموجب كتابهم المرقم 12 في 10/3/2012.

10. تقييم البحث (استخدام انعكاسية التحلیل الطیوفی وتقنیات نظم المعلومات الجغرافیة فی رسما خرائط وتنزیل بعض الترب الملبئة وتوظیعها فی مشروع تمکن الجزیره الشمالي) وحسب كتاب المجلة العراقیة الوطنیة لعلوم الارض المرقم 204 في 27/7/2012.

ثانياً: من داخل المركز

تم تقییم البحوث التالیة لأغراض التعیض العائدة لباحثی مركزنا من قبل مقیمین من مختلف أقسام وكليات الجامعة وكانت نتائج تقییم كما يلي:

1. (تحسین خصائص النسخة فی مرناوات الأقمار الصناعیة المتعددة الأطوار) للدکتور زیا حازم سلیمان وبدرجة قیم/عیر تطبیقی.

2. (الدقة التصویریة لجهاز السكانر Photogrammetric Precision of a Desktop Scanner) للدکتور رشید سلیم عبد بدرجة قیم/عیر تطبیقی.

3. (استخدام تقنيات التحسین الناني فی تقدير التغیرات الحاصلة فی الكتلة الحیة لمواقع مختارة من الغابات) للدکتور بسام يونس حمید بدرجة قیم/عیر تطبیقی. Development of an Application program for lengthwise Engineering projects

4. (تهویه ووظیفه بالغات) للدکتور رشید سلیم عبد بدرجة قیم/عیر تطبیقی.

5. (تحلیل قبول الثغرات والسلامة المروریة فی مواجهات الگرات الوسطیة للعراق) للدکتور عبیدالخالق مال الله محمد بدرجة قیم/عیر تطبیقی. (المخاطر المهددة للبيئة وسیل تقديرها فی مدينة الموصل) للاستاذ للدکتور حکمت صبحی الداغستانی والدکتور سحر عبید قاسم والدکتور سالم الدباغ بدرجة قیم/عیر تطبیقی) بموجب الكتاب المرقم 15/س رئاسة ترکیات علمیة/554 في 7/7/2012.

6. (العلاقه بین المظاهر الجیومورفولوجیا واستخدامات الأرض ونظام التصرف السطحي والاستفادة منا فی حصیم المياه لحوض وادي بادوش شمال العراق) للأساتیز الدکتور حکمت صبحی الداغستانی والدکتور سیر المین حنیم بدرجة قیم/عیر تطبیقی) بموجب الكتاب المرقم 15/س رئاسة ترکیات علمیة/554 في 7/5/2012.
- A Theoretical Attempt to Increase the Amount of Water Flowing Through the Nile.

بموجب الكتاب المرقم ۱۱۷ ب د ف ۲۰۱۲ من الجامعة التكنولوجيا/قسم هندسة البناء والإنشاءات/لجنة الترقيات العلمية.
8. Conducted by Dr. Hamed Salih Aldeistan, Director of the Center, for the evaluation of the research project.

- Genesis and age Determination of Al – Salman Depression, South Iraq.

The research paper was submitted to the Geological and Mining Journal of Iraq in accordance with the number 289 of the year 2012.

9. Conducted by Dr. Shaukat Suleiman, a Professor in our center, for the evaluation of a research project submitted by the Department of Technology, College of Engineering and Technology Journal of Iraq in accordance with number 0753 of the year 2012.

10. Conducted by Dr. Hamed Salih Aldeistan, Director of the Center, for the evaluation of the research project.

Alluvial Fans Of The Hab’bariyah Depression, Iraqi Western Desert

The research paper was submitted to the Geological and Mining Journal of Iraq in accordance with the number 299 of the year 2012.

11. Conducted by Dr. Hamed Salih Aldeistan, Director of the Center, for the evaluation of the research project.

Monitoring Of Eolian Deposits And Environmental Changes Detection Of Ali Al-Gharbi Area Using Remote Sensing And GIS Techniques

The research paper was submitted to the Geological and Mining Journal of Iraq in accordance with the number 313 of the year 2012.

9. -

The discussion and supervision of this research work:

1. Participation of Dr. Haider Al-Saleem, a Professor in our center, as one of the discussion committee members for the Ph.D. dissertation of Dr. Muhammad Shihab Mansour (Department of Geology, College of Sciences, University of Mosul) in accordance with the order number 4331 of the year 2001.

2. Discussion of the Master's thesis of Rania Zahir Zaidan, a student of the Dr. Hamed Salih Aldeistan, Director of the Center (the second supervisor) with the topic (Using Sensing Technique in Archaeological Research - A Model) in accordance with the order number 3/7/0520 of the year 2002.


5. قيم الأستاذ الدكتور حكيم الصباغ/ مدير المركز بتدريس مادة (التحسس النائي) بواقع ساعتين في الأسبوع ومادة (طرق تفسير وتحليل البيانات) بواقع خمس ساعات في الأسبوع لطلاب الماجستير بقسم عمل علوم الأرض وحسب كتابهم المرقم 594 في 4/11/2011.


7. قيم الأستاذ الدكتور حكيم الصباغ/ مدير المركز بمناقشة طالب الدكتوراه/ إدريس عبد الله خلف حمدي/ كلية الزراعة والغابات/ قسم علوم النباتية والموارد المائية في أطر ورشة الموسومة (تقييم حالة التدهور وإنشاء قاعدة بيانات لإدارة وتطوير أراضي المزارع) على قاعة الشهيد الأستاذ فارس يونس عبد الرحمن في 25/1/2012 وحسب الأمر الإداري المرقم 7/3/2012.

8. تم تخصيص ساعات دراسية للأستاذ الدكتور حكيم الصباغ/ مدير المركز لتدريس مادة تطبيقات التحسس النائي في الجيولوجيا/ لطلبة الماجستير بواقع (5) ساعات أسبوعياً والدكتور بسان يونس حمدي/ أستاذ مساعد في مركزنا لتدريس مادة تطبيقات في تقسيم واستخدامات الأرضي لطلبة الماجستير بواقع (5) ساعات أسبوعياً وحسب كتاب كلية العلوم المرقم 103 في 1/3/2012.


11. تكلف الأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداؼستانى/مدير المركز بالإشراف على طالبتي الماجستير بسمة ؼزوان ؼانم وفاء حمدي جاسم برسالتها الموسومة (مقارنة بٌن التفسٌر البصري والرقمٌ لمظاهر الخطٌات لتراكٌب مختارة فً نطاق طٌات الفوالـق)، وفتحي حسن عبد الله برسالتها الموسومة (التحليل الطبيفي لنموذج الترب في مواقع التلوث الإشعاعي في محافظة نينوى باستخدام تقنيات التحسس النائي) ماجستير/ علوم الأرض بموجب الأمر الإداري الصادر من كلية العلوم/ الدراسات العليا المرقم 2567 في 22/4/2012 بعد المصادقة على محضر مجلس كلية العلوم في جلسته (15) والمنعقدة بتاريخ 23/3/2012 الخاص بتسمٌة المشرفٌن على طلبة الدراسات العليا في كلية العلوم.


13. قام الأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداؼستانى/مدير المركز بترؤس لجنة مناقشة طالبة الدراسات العليا ( ألطالب حسن عبد الله) كلية العلوم/ جامعة السليمانية برسالتها الموسومة 


14. قام الأستاذة فاتن عزيز مصطفى/ مدرس في مركزنا بالإشراف على بحث التخرج الموسوم (تمييز المواقع المرتفعة واستخدام أساليب المعالجة الرقمية) المقدم من قبل الطالبان آيات عمام حميد وأنفال أزهر صالح/ كلية علوم الحاسوب والرياضيات/ قسم هندسة البرمجيات / المرحلة الرابعة كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس.
1. حصلت موافقة السيد رئيس جامعة الموصل على التعاقد مع شركة البت العراقية للخرائط الهندسية والرقمية بالكتاب الملف 5/5/5/05 في الموافق 09/4/2100 الميلادي 1432/5/0410 الهجري.

تتضمن الاتفاقية تجهيز المركز بمنطومة برامج نظم المعلومات الجغرافية GIS متكاملة مجاناً بالإضافة إلى برنامج تدريبي متكامل من قبل شركة Intergraph Corporation Education Program في الولايات المتحدة الأمريكية.

إن الفائدة الكامنة من هذا العرض هو أن يصبح مركز التحسس الثاني في جامعة الموصل دور الاستشاري لدوائر المحافظة على هذا النظام العالمي وفق العرض المقدم من قبل شركة Intergraph Corporation Education Program.

تم توقيع الاتفاقية ضمن مراسم افتتاح الندوة العلمية السابعة لمركزنا وبحضور السيد رئيس جامعة الموصل والسيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية وبتاريخ 24/5/2102.

2. تم عرض مشروع ((مقترح تثبيت (شل) الكثبان الرملية في العراق)) للمحافظ نينوى بتاريخ 24/6/2102 على قاعة دجلة في مبنى المحافظة من قبل فريق العمل المدير هاني عباد الله نجم/ مدير وحدة الكوارث في محافظة نينوى والدكتور حكمت صبحى الداينساني/ مدير المركز والسيد ساطع الراوي/ مدير مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث حيث استمر إعداد هذه الدراسة سنة كاملة. وقد وجه السيد المحافظ إلى عقد ندوة تخصصية بحضور المعنيين في المحافظة لدراسة المشروع وخصصت المبالغ اللازمة لإنجازه وضمن برنامج آليه التعاون بين المحافظات البادية وموانئ الدولة وسوف يحدد موعد تقديم مقترح الدراسة إلى الجهات ذات العلاقة لاحقاً.
الإيادات:

أولا: داخل القطر


2- إيفاد أ.د. حكيم الداغستاني/مدير المركز إلى محافظة بغداد اعتباراً من 20-9/2011 لحضور الاجتماع الخاص بمدري المراكز البحثية المقام في مركز وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

3- إيفاد الدكتور عبد الخالق مال الله محمد حسن/أستاذ مساعد في مركزنا إلى جامعة صلاح الدين/محافظة أربيل لحضور المؤتمر العلمي الرابع والمشاركة ببحثه الموسوم (Acceleration Noise Parameter Measurement at Signlized Intersections in Mosul City).

4- إيفاد كل من السيدين (أ.د. حكيم الداغستاني/مدير المركز والسيد صباح حسين علي/أستاذ مساعد في مركزنا) إلى بغداد لعرض مشروع (أطلال العراق الفلسطيني) في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بتاريخ 10/1/2011.

5- إيفاد كل من الأستاذ الدكتور حكيم الداغستاني/مدير المركز والسيد صباح حسين علي/أستاذ مساعد في مركزنا والدكتور وليد يونس عبد الله/مدرس في مركزنا إلى جامعة الانبار للمشاركة في الندوة العلمية التي يقيمها مركز دراسات الصحراء بالتعاون مع مركز تنمية جزيرة الفرات تحت شعار (التنمية المستدامة ومستقبل مواردنا المائية) للفترة من 18-19/4/2012.

6- إيفاد كل من الأنسة فاتن عزيز مصطفى/مدرس في مركزنا والسيدة حناء عبدالمالك أحمد/مدرس مساعد في مركزنا إلى محافظة دهوك للمشاركة في المؤتمر الأول للتعليم الهندسي ببحثهم المشترك الموسوم (futurism vision of remote sensing and geographic information system in engineering education) للفترة من 17-4/2012 وحسب كتابهم المرقم 14 في 9/3/2012.


ثانياً: خارج القطر


بحثه الموسوم:

Using Reflection Anomalies to Detect Radioactive Contaminations in Nineveh Governorate Northern Iraq).


بحثه الموسوم:

Utilities of GIS and Remote Sensing Data in the Spatial Analysis of the Radioactive Contamination Site in Nineveh Province).


4. تم إفاد السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا للمشاركة في مؤتمر الدولي جيوبولونس في تونس بدورته السادسة للفترة من 26- 3/3/2012 ببحثه الموسوم (دراسة تأثير التسحيح الهندسي للبيانات)
الفضائيّة على مسار GPS

الأمر الجامعي 39/27/9 في 21/2/2012.

5. إيفاد السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا إلى الأردن للمشاركة في دورة (تحسين الأمن الغذائي والتغيير المناخي للمناطق الجافة) باستخدام نظام المعلومات الجغرافية في العراق والأردن للمرة (2012/4/23) إلى منظمة ايكاردا وعلى حساب مشروع (تحسين الظروف المعيشية لصغار مزارعي الشعير وصغار مربي الماشية في محافظة نينوى) بناءً على دعوة رئيس المشروع أعلاه الدكتور عبد الستار أسمر من جامعة الموصل.

الترقيات العلمية:

1. حصل السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد. وحسب الأمر الجامعي المرقم 9/06/08576 في 03/01/2000.
3. حصلت الأنسة فاتن عزت مصطفى على مرتبة (مدرس). وحسب الأمر الجامعي المرقم 9/06/12/02 في 07/02/2001.
4. حصل السيد طه عبد الهادي طه الجوادي على مرتبة (مدرس). وحسب الأمر الجامعي المرقم 9/06/12/02 في 07/02/2012.
5. حصل الدكتور علاء نبيل حمدون على مرتبة (مدرس). وحسب الأمر الجامعي المرقم 9/06/14/02 في 07/02/2014.
6. تم رفع معاملة ترقية السيد نامق عبد المنعم داوود من مرتبة (مدرس مساعد) إلى مرتبة (مدرس) بتاريخ 11/01/2011 إلى عمادة كلية العلوم.
أولا: كتب الشكر والتقدير:

1. كتاب شكر وتقدير للدكتور ضياء حازم البرهاوي من كلية الزراعة والموارد البشرية المرقم 43/9/4554 في 2/9/64 عن جهوده في مساعدة طالب الدكتوراه إبراهيم خلف.

2. كتاب شكر وتقدير للكتاب عبد الكريم إبراهيم شيت/المدرس في مركزنا من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/الدائرة القانونية والإدارية/قسم الموارد البشرية حسب كتابهم المرقم 9701/9 في 9/10/2011.


4. كتاب شكر وتقدير للاستاذ الدكتور حكمت صبح الدين/مدير المركز من مركز الدراسات الإقليمية المرقم 323/11/1/2011 عن الجهود المتميزة في إعداد الكراس التعريفي لنشاطات مركزنا للعام 2010، حسب كتابهم المرقم 623 في 01/00/2100 عن الجهود المبذولة في تدريس مادة تطبيقات التحسس الناشئ.

5. كتاب شكر وتقدير للاستاذ الدكتور حكمت صبح الدين/مدير المركز والدكتور بسمان يونس حمّد/استاذ مساعد والدكتور محمد صديق قادر/مدير المركز من كلية علوم البيئة وتنقية وحسب كتابهم المرقم 921/21/49 في 4/0/2102.


47
كتاب شكر وتقدير للأستاذ الدكتور حكمت صبحٌ الداؼستانٌ/ مدير المركز من كلية العلوم/ قسم علوم الأرض عن اهداء نسخة من مجلد ورشة العمل المتخصصة (طرم النفايات الخطرة وتاثيراتها على الصحة والبيئة) التي اقيمت في السود/ جامعة لوليو للعمر من 11/11/2011 لحين 13/03/2012 وحسب كتابهم المرقم 15/04/2012.

كتاب شكر وتقدير للأستاذ الدكتور حكمت صبحٌ الداؼستانٌ/ مدير المركز من كلية الزراعة والغابات/ الشؤون العلمية تثمنا لجهوده للتسهيلات التي قدمها المركز في إعداد المحاضرات للتعليم عن بعد بموجب الكتاب المرقم 4/1/2012.

كتاب شكر وعرفان للدكتور عبد الكرٌم ابراهٌيم شٌت/ مدرس في مركزنا من كلية العلوم الإسلامية/ شعبة الموارد البشرية المرقم 3/7/2010 في 5/2/2012.

كتاب شكر وتقدير للأستاذ الدكتور حكمت صبحٌ الداؼستانٌ/ مدير المركز من السيد إيل عبد العزيز التجريف محفظ تينوى لجهوده المتميزة في تنفيذ برنامج خارطة السقاط الدائمية لموسعة عشائر محافظة تينوى بموجب كتابهم المرقم 2/3/2011.

كتاب شكر وتقدير للسيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا والسيدة خنساء عبد الله أحمد/ مدرس مساعد في مركزنا من كلية الهندسة/ الموارد البشرية عن جهودهم المبذولة في إتمام الدورة التعرفية بنظم المعلومات الجغرافية بموجب الكتاب المرقم 6/7/2012.

شأنة: التكريم

تم تكريم الأستاذ الدكتور حكمت صبحٌ الداؼستانٌ/ مدير المركز والسيدة صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا من قبل مجلس النواب العراقي عن المشاركة الفعالة من خلال بحوثهم المتميزة في ورشة العمل التي أقيمت في السودان/ جامعة لوليو تحت عنوان (طرم النفايات الخطرة وتاثيراتها على الصحة والبيئة) للفترة من 11/11/2011 لحين 13/03/2012 وبعض الدكتور قصي السهل/ النائب الأول للبرلمان العراقي ويعمل (5) مليون دينار لكل منهم.
كتاب الشكر والتقدير للموظفين:


4. كتاب شكر وتقدير للسيد مظهر رمضان جمعة/ سائق الأنسية إيمان إبراهيم/ عقد استاد
السيد رفعت حسب الله ياسين/ حرف حفي
السيد عباس محمد أسو/ حرف
السيد مهند غانم حاج/ موظف استعلامات

5. كتاب شكر وتقدير للسيدة شيماء بشار/ مبرمج
والسيد علي محمد نجيب/ مبرمج أقدم
والانسة أحمد إحسان إبراهيم/ عقد أساتذة
من الاستاذ الدكتور حكمت صبحي الداعستاني/ مدير المركز عن الجهود المبذولة من خلال إنجاز الكتيب الخاص بنشاطات العلمية لمركز التحسس النائي للعام 2010 وحسب الكتاب المرقم 1514 في 12/7/2011.


50
1. تم اهداء نسخة من مجلد ورشة العمل المتخصصة (طمار النفايات الخطرة وتأثيراتها على الصحة والبيئة) والكتابات التعريفية الصادرة عنها والتي أقيمت في السودان/ جامعة لولو للفترة من 05/17/2011، بمشاركة أ.د. حكمت صبحي الداغستاني/ مدير المركز والسيد صباح حسين علي/ استاذ مساعد في مركزنا لكل من الجهات التالية.

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم الكتاب</th>
<th>الجهات المهمدة إليها المجلد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1494/2011/26</td>
<td>مكتب السيد رئيس الجامعة</td>
</tr>
<tr>
<td>1513/2011/28</td>
<td>مكتب السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية</td>
</tr>
<tr>
<td>5/5/2012/2</td>
<td>مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث</td>
</tr>
<tr>
<td>6/5/2012/2</td>
<td>مركز بحوث السدود والموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>7/5/2012/2</td>
<td>كلية العلوم/ قسم علوم الأرض</td>
</tr>
<tr>
<td>8/5/2012/2</td>
<td>كلية علوم البيئة وتقاناتها</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الشهادات التقديرية الممنوحة لمنتسبي المركز:

١٠٧ - منح الدكتور وليد يونس العبدي شهادة تقديرية من كلية العلوم تثمنا للمشاركة الفاعلة في الندوة العلمية الثانية لقسم علوم الأرض المنعقدة بتاريخ ١٥/٥/٢٠١١.

١٠٨ - شهادة تقديرية للأستاذ الدكتور حكمت صبح الداؤستاني/ مدير المركز، د. وليد يونس العبدي، د.بسام يونس حمید، د.ریبان غازی ذنوب، السيد نامق عبد المنعم داوود، السيد بشار منیر بحى السید خانم عیاد الاله، السيد محمود سلمان احمد، السيدة ورقاء محمد هشام، السيد محمود صدیق قادر عن مشاركتهم الفاعلة في الندوة العلمية السابعة التي أقمناها مركزنا تحت عنوان (ریادة تقنية التحسین النائی فی مشاریع الاستثمار الاینیة والمستقبلیة فی العراق) التي أقيمت بتاريخ ٤/٦/٢٠١٢.

١٠٩ - حصلت السيدة ورقاء محمد هشام / مبرمج أقدم، على شهادة دبلوم علوم حاسبة بتاريخ ٢٩/٠٣/٢٠٢٢ بموجب الأمر الجامعي المرقم ٣/٠٠/٢٠٨٤ في ٢٩/٠٣/٢٠٢٢.

١٨٩ - منح السيدة عبد الهادي طه الجوادي، مدرس مساعد، إجازة دراسية (تفرغ جزئي) للحصول على شهادة الدكتوراه في اختصاص علوم الموارد المائية/مسح إدارة التربة، لمدة ثلاث سنوات، من كلية الزراعة والمغزيات/جامعة الموصل وحسب الأمر الجامعي الصادر من رئيس جامعة الموصل/قسم الموارد البشرية المرقم //٩٣/٨/٢٠١٢ في ٣/٢/٢٠١٢.

١٨١ - استناداً إلى الجلسة (١٨) لمجلس كلية العلوم المنعقدة في ٠٥/٢٠١٣، حصلت الموافقة على منح السيد ریان غازی ذنوب البناء/ مدرس، شهادة الدكتوراه الفلسفة في علوم الأرض/ جيولوجيا تركيبية بموجب الأمر الإداري الصادر من جامعة الموصل/الدراسات العليا المرقم //٣/١١٤٥/١٠٢٠١٣.

١٨٢ - منح السيد علاء تیب حمدون/ مدرس مساعد، شهادة دكتوراه فلسفة في علوم الأرض/ تركيبية بموجب الكتاب الصادر من رئيس جامعة الموصل/الدراسات العليا المرقم //٣/١٢٥/٨٤٤٣ في ٢٢/٣/٢٠١٢.
العقوبات:


2. انقلاًث انغهُت انُُشىرة

نشرت مجلة مناهل جامعية في عددها ٤٢ (أي ٢٠١١) في واجهة الإصدارات عن نشر الكتاب الموسع "برامج نظم المعلومات الجغرافية المنهج التعليمي الكامل للبرنامج المساحي (surfer8)" للمؤلف صاحب جلس علي/ أستاذ مساعد في مركزنا.

3. تكرر نشر المقالة على مدار ثلاثة أعوام، بما في ذلك (٢٠١١) حسب-condition, (٢٠١٨) حسب-condition, (٢٠١٣) حسب-condition. حيث يتكون فريق العمل من:

أ. حكمت صبحي الداغستاني/ مدير المركز
ب. ليث نون يونس/ مدير مكتب الموصل الزلزالي
ص. السيد محمود صديق قادر/ مدير مبرمج.

ملاحظات:

1. نشرت مجلة مقالتين في عدد عاوم (٢٠١٤) بعنوان "مشروع لتحليل الأثر البيئي لمحافظة نينوى في ١٠٠ عام" ضمن برنامج آلية التعاون بين مركز التحسس النائي والهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي التابعة لوزارة النقل.
2. نشرت مجلة مجلة مناهل جامعية في عدد ٤٢ (أي ٢٠١١) مقالة بعنوان (٢٠١١) "ماذا وراء الزلزال ففي شرق تركيا" للأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداغستاني/ مدير مركز التحسس النائي في مجلة مناهل جامعية (٢٠١١).
4. تم نشر مقال بعنوان (المراحل التي مرته الأنظمة الجودية العراقية) للسيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا في مجلة مناهج جامعية في عددها (45) أيار لسنة 2012 وهي مجلة شهريه تصدر عن جامعة الموصل.
5. تم إرسال مقالين: الأول بعنوان (قراءة في النشاط الزلزال في محافظة نينوى) والثاني بعنوان (مقترح حل حركة الكثبان الرملية في العراق-نينوى انموذج) للأساتذة الدكتور حكيم الداوستاني/ مدير المركز إلى قسم الإعلام في رئاسة جامعة الموصل لنشرها في مجلة مناهج جامعة.

الأجهزة العلمية:

الأجهزة التي تم استلامها لإغراض البحث العلمي في مختبرات المركز:
1. جهاز استنساخ مكتبي.
2. تم استلام حاسوب عدد 2 بالمواصفات التالية:
   - شاشة حجم "21" نوع AOC
   - كبس نوع LGI ومحفويته
   - 500 GB هارد
   - Intel 3.4 GHz 2m
   - 4GB DDR3
   - SVGA 1GB
   - مجهز قدرة نوع ميكرو 850.

المكتبة:

الكتب والمجلات التي تم إدخالها إلى مكتبة المركز في هذا العام:
1. تم استلام المجلد 7 العدد 2 عام 2011 من مجلة البيولوجيا والتعدين وحسب كتاب وزارة الصناعة والمعادن رقم 797 في 8/8/2011.
2. تم إهداء الكتب التالية من منظمة الحياة للإغاثة والتنمية لمكتبة مركز التحسن الناتج بتاريخ 9/9/2011 عدد 2
   - Pre calculus
   - Student's solutions manual to precalculus

54
تم إهداء الكتب التالية من رئاسة جامعة الموصل لمكتبة مركز التحسس النائلي:

1. Pre Calculus Raymond A. Barnet/6th. ed
2. Super-mini phrasal verb
3. Super-mini American slang
4. How to manage performance
5. Paint shop pro photo x1 for photographers
6. AutoCAD 2007 instructor
7. Basic First Aid
8. Complete Digital Design
9. Citrix
10. Differential Equation, theory technique and practice
11. Ethernet passive optical networks
12. Fundamentals of oceanography 5th ed
13. Fourier series and boundary value problems 7th ed
14. Implication
15. Introduction to Geography
16. Methods, Standards and work design
17. Media writer’s Handbook
18. Network processors Architectures protocols plat farms
19. Oracle E-business Suite security
20. Physical geology
22. Applied writing for technicians
23. Fundamentals of digital logic with VHDL design
24. Just enough Unix

تم إهداء كتاب من رئاسة جامعة الموصل لمركز التحسس النائلي من السيد طارق الهاشمي بتاريخ 03/9/2011.

عدد الكتب: 24 كتاب
5. تم استلام الإصدار النصف سنوي للمجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض عدد 2
مجلد 11 أيلول عام 2011 بموجب كتابهم المرقم 190 في 26/9/2011 لقاء مبلغ
اشتراك قدره (1500) ألف دينار.
6. أخذت جامعة الموصل (مجلة مناهل جامعية) وهي مجلة شهرية تصدر عن
جامعة الموصل العدد 2 في 17/10/2011.
7. أقالت رئيسة جامعة الموصل إلى مكتبة مركز التحسس الثاني مجلة صدى
الإهوار السنة الخامسة العدد (2) أيلول 2011 وهي مجلة علمية ثقافية تعنى
بشؤون الأهوار تصدر عن مركز أبحاث الأهوار في جامعة ذي قار.
8. أرسلت شعبة العقود الحكومية وحسب كتابهم المرقم 091/39/2010 كتاب
(2) من الإصدار التجريبي الأول لمجلة (مسترمو) وهي مجلة فصلية تعنى
بشؤون الاستثمار تصدر عن هيئة استثمار نينوى / قسم العلاقات العامة لمكتبة
مركز التحسس الثاني وفيها بحث منشور للأستاذ الدكتور حكيم صبيحي
الداغستاني مدير المركز.
9. أرسلت المكتبة المركزية وحسب كتابهم المرقم 1427 في 16/10/2011
العدد الأول من نشرة الإحاطة الجارية إلى مكتبة مركز التحسس الثاني الصادرة ضمن
برنامج خدمات المعلومات التي تقوم بتقديمه المكتبة المركزية.
10. أخذت الأمانة العامة للمكتبة المركزية في جامعة الموصل إلى مكتبة مركزنا
نسخة من (مجلة البحوث والدراسات النفطية) وحسب كتابهم المرقم 1644 في
12/12/2011.
11. أخذت مكتبة بحوث السدود والموارد المائية في جامعة الموصل الكراس
العالي في مركز كراكس للدراسات العلمية للعام الدراسي 2011 لكتبنا
المكتبة وحسب كتابهم المرقم 176/16/9 في 21/11/2011.
12. أخذت طالبة الماجستير رؤى زهير زيدان / كلية الآثار إلى مكتبة مركز التحسس
الناثي نسخة من رسالتها الموسومة (استخدام تقنية التحسس الناني في دراسة
المواقع الأثرية - نينوى نموذجا) في كانون الثاني 2012.
13. أخذت طالبة الدبلوم العالي ورقاء محمد هشام / كلية علوم الحاسب
والرياضيات مبرمجة أقدم إلى مكتبة مركز التحسس الثاني نسخة من
رسالتها الموسومة (إخفاء البيانات باستخدام الصفات اللونية الغير مميزة) في
كانون الثاني 2012.
14. أخذت الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين بموجب كتابهم المرقم 1767
في 2011/12/14 نسخة واحده من مجلة الجيولوجيا والتعدين العراقية مجلد
7 عدد 3 لسنة 2011 وتم استلامها في 19/2012.
قدمت هيئة تحرير المجلة العراقية للعلوم الأرضية نسخة من إصدارها الجديد المجلد (12) العدد (1) لعام 2012 بكتابها المرقم 33 بتاريخ 5/2/2012 لمكتبة مركز التحسس النائي لقاء مبلغ (25000) ألف دينار عن قيمة اشتراك.

16. أهدت دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الشمالية/قسم التخطيط والمتابعة لمكتبة مركز التحسس النائي بموجب كتابهم المرقم 231 في 02/13/2012 كراس بعنوان عن مركبات ثنائي الفينيل المتعدد الكلور PCBs نسخة واحدة.

17. أهدت دائرة البحث والتطوير إلى مكتبة مركز التحسس النائي دليل المكتبة الاستشارية والمرکز والوحدات البحثية في تشكيكوزارة التعليم العالي والبحث العلمي بواقع نسخة واحدة بموجب الكتاب المرقم ب ت/3/42 في 03/01/2011.

18. أهدى مركز بحوث السدود والموارد المائية الإصدار الجديد من النشرة العلمية (العدد الخامس – السنة الثالثة) إلى مركزنا بموجب كتابهم المرقم 9/06/005 في 26/2/2012.


20. ضمن إطار تحديث مكتبة مركز التحسس النائي قام السيد بشار منير يحيى/المدرس في مركزنا بإجراء مسارات للحصول على إصدار الكتب في مجال التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية والعلوم الجيولوجيا وقد أسفر هذا العمل على تعاون أكثر من باحث عربي وعالمي في مجال رفد المركز بالكتب الحديثة والمشورات التي تتعلق بهذا المجال وأدناه قائمة بأسماء الكتب التي تم الحصول عليها كوجبة أولى.
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Author(s)</th>
<th>Title</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>KENT C. CONDIE</td>
<td>Plate tectonics and crustal evolution</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Antonio J. Plaza, Chein I. Chang</td>
<td>High performance computing remote sensing</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Bob Booth, Andy Mitchell</td>
<td>Getting started with ArcGIS</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Karen K. Kemp</td>
<td>Geographic information science</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Peter Athinsson</td>
<td>Innovations in GIS 7 GIS and Geo computation</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>David Martin</td>
<td>The design and implementation of geographic information system</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Charles Elachi, Jaicob Vanzyl</td>
<td>Introduction of Remote Sensing</td>
</tr>
</tbody>
</table>

قدمت هيئة تحرير المجلة العراقية الوطنية لعلوم الأرض نسخة من إصدارها الجديد المجلد (12) العدد (2) لعام 2012 بموجب كتابهم المرقم 124 بتاريخ 7/5/2011 لملكتة مركز التحسس الثاني لقاء مبلغ (2500) ألف دينار عن قيمة الاشتراك.

24. أهدت دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الشمالية/ قسم التخطيط والتابعة نسخة من كراس بئي توعوي حول (تخزين المواد الكيميائية الخطرة) بموجب كتابهم المرقم 1744 في 12/6/2012.


27. أهدت دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الشمالية/ قسم التخطيط والتابعة نسخة من الفولدر التوعوي الموسوم (توصيات وارشادات في مجال حماية البيئة والمناطق الطبيعية أثناء السفرات في فصل الربع وأعياد نوروز) بموجب الكتاب المرقم 2019 في 1/6/2017.


29. أهدت رئيسة جامعة الموصل/ قسم الموارد البشرية نسخة من دليل الدائرة القانونية والإدارية في مركز وزارة التعليم العالي والبحث العلمي إلى مركز التحسس الثاني وحسب كتابهم المرقم 177012/8/15 في 15/8/2012.

30. أهدت عمادة كلية التربية الأساسية نسخة من دليل الكلية للتعليم الدراسي 2011 إلى مكتبة مركز التحسس الثاني وحسب كتابهم المرقم 5520 في 2/8/2012.

31. أهدت هيئة المسح الجيولوجي العراقية نسخة من المجلد (8) العدد (2) لعام 2012 من مجلة الجيولوجيا والتعدين العراقية إلى مكتبة مركز التحسس الثاني وحسب كتابهم المرقم.
1. أرسل قسم الأعمار والمشاريع / جامعة الموصل بموجب كتابهم المرقم 50 في 11/11/2012 نسخة من كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة الأعمار والمشاريع/ القسم الهندسي ذي العدد هـ/15141115 في 13/12/2012 قرص CD يحتوي الكراس التعرفي للمباني المستدامة. تم إهداء قرص CD من برنامج ARC GIS10 إلى مركز التحسين الناشئ ضمن الدورة التي أقامها المركز في مدينة الموصل (من مركز GIS مدينة الموصل حديثة) من مركز GIS في محافظة نينوى. 2. تم إهداء قرص صور لمدينة الموصل (من برنامج GIS مدينة الموصل حديثة) من مركز GIS في محافظة نينوى إلى مركز التحسين الناشئ ضمن الدورة التي أقامها المركز في مدينة الموصل في 22/1/2012.

3. Soil Erosion & Conservation
R.P.C. Morgan

   Mike Leeder and Marta Perez-Arlucea

5. Design of Small Dams
   A water resources technical publication

6. Earth Sciences and Mathematics Volume II
   Antonio B. Camache, Jesus U. Diaz, Doee Fernandez

7. Quartz Cementation in Sandstone
   R.H. Whurdon and S. Morad

8. Clay Mineral cements in Sandstone
   R.H. Whurdon and Sadeos Morad

أولاً: عدد البحوث المسحوبة من المكتبة الافتراضية لمنتسبي مركزنا (84) بحث وكتاب.
ثانياً: تم توثيق كافة البحوث المسحوبة بمجلد خاص يعرض نشاطات كل باحث في المركز على شكل CD.
تم نقل خدمات السيدة غادة احمد محمد الموظفة بعنوان (رئٌس أبحاث أقدم) من كلية الآثار إلى مركزنا بموجب الأمر الإداري المرقم 2767/9 في 02/12/2019.

تم تنصيب السيدة خنساء عبدالإله احمد مدرس مساعد من مركزنا إلى كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية بموجب الأمر الجامعي الصادر من رئيسة جامعة الموصل/ قسم الموارد البشرية المرقم 5068/11/9 في 13/3/2012.

تم تعيين السيد/ احمد عبد الله محمد عبو الحاصل على شهادة البكالوريوس/ أدارة الاقتصاد/ قسم نظم المعلومات الإدارية بوظيفة م. ملاحظ في مركزنا بموجب الأمر الجامعي المرقم 13787/9/9 في 12/6/2012.

تم تعيين السيد (عمر محمد حمدي) الحاصل على شهادة البكالوريوس/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء بوظيفة م. فزياوي في مركزنا بموجب الأمر الجامعي المرقم 14850/9/9 في 12/7/2012.

تم تعيين السيد (عماد عبد المنعم مصطفى) الحاصل على شهادة البكالوريوس/ كلية العلوم/ قسم علوم الأرض بوظيفة م. جيولوجي بموجب الأمر الجامعي المرقم 14716/9/9 في 14/7/2012.

تم تعيين الآنسة (أحلام محسن مرعٌ) الحاصلة على شهادة البكالوريوس/ كلية الآداب/ قسم الترجمة بوظيفة م. مترجم في مركزنا بموجب الأمر الجامعي المرقم 15132/9/9 في 15/7/2012.

تم تعيين الآنسة (إٌمان إحسان إبراهٌم) الحاصلة على شهادة دبلوم معهد تقني/ قسم السكرتارية بوظيفة كاتب طابعة في مركزنا بموجب الأمر الجامعي المرقم 09/3/2012.
تم تخصيص ساعات دراسية لكل من السادة المدرجة أسماؤهم أدناه للتدريس في الأقسام العلمية في جامعة الموصل.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الساعات</th>
<th>المادة</th>
<th>الاسم</th>
<th>التسجيل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>جيومورفولوجي</td>
<td>أ.د. حكمت صبيحي الداغستاني</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>طبقية</td>
<td>د. ولد يونس عبد الله</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد صباح حسين علي</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>مور/احصاء</td>
<td>د. عبد الخالق مال الله</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>تحسس نائي</td>
<td>د. بسام يونس حميد</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>مساحة</td>
<td>د. رشيد سليم عبد عليوي</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>حاسبات</td>
<td>د. عبد الكريم إبراهيم شيت</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>فقرية</td>
<td>السيد علي حسين عليوي</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد نامج عبد المنعم داود</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>برمجة</td>
<td>الأنسة فاطم عزيز مصطفى</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>سدود</td>
<td>السيدة خسارة عبد الإله</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد طه عبدالهادي طه</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد ايمن طلال محمد</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>جيومورفولوجي</td>
<td>السيد ريان غازي ذنون</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>جيومورفولوجي</td>
<td>السيد علاء نبيل حمدون</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبة/جيوفيزياء</td>
<td>السيد محمود سلمان احمد</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## الثانية: الدراسات العليا

<table>
<thead>
<tr>
<th>الساعات</th>
<th>المادة</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>ماجستير/أساسيات التحسس النائج/طريق تفسير</td>
<td>أ.د. حكمت صبحي الداغستاني</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>دكتوراه/تحسس نائج</td>
<td>د. رشيد سليم عبد عليوي</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>دبلوم/مساحة</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## الأولى: الدراسات الأولية للفصل الدراسي الثاني لعام 2013.

تم تخصيص ساعات دراسية لكل من السادة المدرجة أسماؤهم أدناه للتدريس في الأقسام العلمية في جامعة الموصل.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الساعات</th>
<th>المادة</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>تحسس نائج</td>
<td>أ.د. حكمت صبحي الداغستاني</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>جيولوجيا شمال العراق</td>
<td>د. وليد يونس عبد الله</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد صباح حسين علي</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>مرور/إحصاء</td>
<td>د. عبد الخالق مال الله</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>تحسس نائج</td>
<td>د. بسمان يونس حميد</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>مساحة</td>
<td>د. رشيد سليم عبد عليوي</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>حاسبات</td>
<td>د. عبد الكرهم إبراهيم شيت</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>لا فقرية</td>
<td>السيد علي حسين علي</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد نامج عبد المنعم داود</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>برامج</td>
<td>الأنسة فاتين عزيز مصطفى</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>هندسة سودة</td>
<td>السيد خنزة عبد الله أحمد</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد طه عبدالهادي طه</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>حاسبات</td>
<td>السيد إيمان طلال محمد</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>تحسس نائج</td>
<td>السيد ريان غازي ذنون</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>تحسس نائج</td>
<td>السيد علي عبيد حمدون</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>تحسس نائج</td>
<td>السيد أيمن محمود أحمد</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>جيوفيزياء</td>
<td>السيد محمود سلمان فاضل</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ثانوية: الدراسات العليا

<table>
<thead>
<tr>
<th>الساعات</th>
<th>المادة</th>
<th>الاسم</th>
<th>المدة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5 ساعات</td>
<td>ماجستير/تطبيقات التحسس النائي</td>
<td>أ.د. حكمت صبح الداؼستاني</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>5 ساعات</td>
<td>ماجستير/تطبيقات في تدهور الترب والتصحر</td>
<td>د. وليد يونس عبد الله</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>5 ساعات</td>
<td>ماجستير/تطبيقات في تقويم واستعمالات الأرض</td>
<td>د. بسمان يونس حميد</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>3 ساعات</td>
<td>ماجستير/تطبيقات في تقويم واستعمالات الأرض/عملي</td>
<td>السيد بشار منير يحيى</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الزيارات الخاصة:

1. زيارة السيد وزير الدولة لشؤون المحافظات الدكتور طورهان المفتى إلى مركزنا خلال حضوره للمؤتمر الجيولوجي الثاني في 25/4/2012 واطلع على نشاطات المركز البحثية وإمكانية التعاون المشترك مستقبلا.

2. زيارة السيد د.د.دال الزباري نائب رئيس مجلس محافظة نينوى ورفقته السيد يحيى عبد محبوب عضو مجلس المحافظة للاطلاع على مراحل إنجاز الخارطة الإدارية للمحافظة في مركزنا بتاريخ 30/4/2012.

3. تم استقبال لجنة موسوعة عشائر وبيوتات وانساب محافظة نينوى في مركزنا وتم اطلاعهم على الأعمال المنجزة في المركز وتمحص عن هذه الزيارة تجهيزهم بخارطة محافظة نينوى الإدارية بموجب الكتاب المرقم 6553 في 6/5/2012.

4. قام السيد رئيس الجامعة المحترم بزيارة سريعة إلى مركزنا والإطلاع على نشاطات المركز واطلع على خارطة محافظة نينوى الإدارية المنجزة من قبل الأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداغستاني/ مدير المركز وطلب نسخة من هذه الخارطة للمنتدى العلمي والأدبي.
1. تدريب الطالبة تماضر تحسن علمية لإعداد المعلمات/ نينوى خلال العطلة الصيفية وفترة من 1/6/2012 ولمدة ثمانية أسابيع بموجب كتابهم المرقم 11 في 3/2/5521.

2. تدريب الطالب بلال حكمت صبحي/ كلية الإدارة والاقتصاد/ قسم علوم مالية ومصرفية خلال العطلة الصيفية كجزء من متطلبات التخرج لليل شهادة البكالوريوس في العلوم الإدارية لمدة شهر من 1/6/2012 بموجب كتابهم المرقم 2/25/5521 في 3/2/12.

3. تم تكليف الدكتور ريان غازي ذنون/ مدرس في مركزنا بمهمة رئاسة قسم الموارد الطبيعية والعلوم الهندسية في مركزنا بدلاً من الدكتور وليد يونس عبيد الله وذلك لانتهاء الفترة القانونية بموجب الأمر الجامعي الصادر من رئيس جامعة الموصل/ قسم الموارد البشرية المرقم 1225/8/2102 في 6/6/2012.

اللجان العلمية الوزارية:

1. تم اختيار الأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداغستاني/ مدير المركز عضواً في لجنة (تخصصات العلوم الصرفة) ضمن اللجان العلمية المشكلة في مركز وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والتي تتولى وضع سياسات البحث العلمي في الاختصاصات المختلفة لوحدة البحث العلمي بموجب الأمر الوزاري الصادر من وزارة/ قسم التنسيق والعلاقات الد.م.ب 586/3 في 2012/6/4.

2. صدر الأمر الوزاري من الدائرة الإدارية في وزارة الزراعة/ قسم إدارة الموارد البشرية المرقم 25177 في 2/11/2011 الخاص بتكلفة السيد صباح حسين علي/ مدرس في مركزنا ضمن فريق العمل في مشروع تحسين الظروف المعاشية لصغار مزارعي الشعير وصغار مربي الماشية في محافظة نينوى.

3- نشاطات منتسبي المركز مع الأقسام العلمية ودوائر الدولة:

1. تم حضور الاجتماع من قبل أ.د.حفصي الداغستاني في مديرية زراعة نينوى حول "ورشة عمل مكافحة التصحر" بموجب الكتب المرقم 22613 في 3/9/2011 ورفع التوصيات إلى مجلس محافظة نينوى.

2. تم انعقاد الاجتماع الأول 2011 حول المشروع الزراعي للمناطق شبه الممطرة في 26/9/2011 برئاسة الدكتور عبد الستار أمر/ رئيس الفريق وقد حضره السيد صباح حسين علي/ المدرس في مركزنا كأحد أعضاء الفريق.

3. تسهيل مهمة طالب الدبلوم العالي ماجد أيوب في قسم الجغرافيا/ كلية التربية بناءاً على كتابهم المرقم 78/2011 هو أيضاً بترسيم البيانات الخاصة لجهازه في أجله بحثه المشروع (تمثيل حركة المياه الجوفية في منطقة المشراق) وقد تم تكليف السيد علاء حمدون/ المدرس مساعد في مركزنا بإجراء اللازم.

4. قام أ.د.حفصي الداغستاني والسيد ريان غازى والسيد علاء نبيل والسيد محمود صديق بزيارة حقلية إلى مشروع موقع تقاطع اليرموك والاحاطة على المقاطع الجيولوجية المتكونة بالتنسيق مع المهندس المقيم على المشروع وتوثيق ذلك بالصور والنماذج الحقلية وذلك في 20/10/2011.

5. تسهيل مهمة الطالبة (سجى عز الدين سالم ) كلية التربية/ قسم الجغرافيا وتروبيها بالموارد المتعلقة ببحثها المشروع (تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دراسة المياه) حيث قام السيد بشار منير حضي/ مدرس مساعد في
 مركزنا بمساعدتها في تشغيل برنامج Arc view

· تسهيل مهمة الطلاب (إسراء محي الدين) و (دعاء صالح أحمد) و (وزير رمضان عطشان) كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية المرحلة الرابعة وحسب كتابهم المرقم 12/07/01 في 12/11/2011 و ذلك بتوظيفهم بالخراطنة الرقمية لجامعة الموصل التفصيلي لاحاجتهم إليها في بحث التخرج الموسوم (دراسة الواقع الحالي والمستقبل لمواقف المركبات ضمن الحرم الجامعي وإمكانية تطويره ) من خلال مساعدتهم من قبل السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا باعطاءهم معلومات عن كيفية التعامل مع البيانات في GIS و إعطاء بعض المقتراحات العلمية حول مشروع التخرج.

 تسهيل مهمات الطلبة (عاصم عبد الكريم حسين) و (ويلد جبريل عبد الله) المرحلة الرابعة كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية ومع كتابهم المرقم 3/00/7936 في 4/02/2011.

 تسهيل مهمات الطالبات (تمارا طارق محمد علي) و (عبير حسن عبد الرزاق) و (زينب أحمد فتحي) المرحلة الرابعة/ قسم فنّة البرمجيات في كلية علوم الحاسوب والرياضيات وذلك بمساعدة السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا في الحصول على بيانات ومعلومات لإكمال مشروع التخرج وحسب كتابهم المرقم 4975 في 7/02/2011.

 تسهيل مهمات الطالبات (شيماء تراناو providence) و (عباس عيدان أحمد) كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية/ المرحلة الرابعة وحسب كتاب الكلية المرقم 3/12/08 في 7/12/2011.

 قام أ.د. حكمت صبحي الداؼستاني/ مدير المركز بإبداء المساعدة لقسم الأعمار والمشاريع في طباعة الخرائط المعدة لبناء واستحداث الجامعة الثانية حيث تم طباعتها في مختبرات مركزنا على سبيل الإهداء وحسب الكتاب المرقم 200320/12/11 في 12/28/2011.

 قام أ.د. حكمت صبحي الداؼستاني/ مدير المركز بإبداء (3 نسخة) من خرائطة محافظة نينوى الإدارية لشبكة الدفاع المدني/ في جامعة الموصل وحسب كتابهم المرقم 32 في 12/1/2011.

 تم طباعة خرائطة (المفهوم الحديث لعناصر تقنية علوم الفضاء الحديثة) لمحافظة نينوى وإهداءها إلى الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين/ بغداد.
والتي تم تنفيذها وتفسيرها من قبل أ.د. حكمت صبح الداؼستانٌ/ مدير GIS في مركزنا.

١٣. تم تكليف السيد محمود صديق قادر/ مبرمج في مركزنا للعمل في قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في ديوان رئيس جامعة الموصل بواقع يومين في الأسبوع لغرض انجاز التصميم الخاص بدليل الجامعة وحسب الأمر الإداري الرقم ٠٣/٨ في ٢/٨/٢٠١٢.

١٤. بناء على طلب الاتحاد التعاوني في نينوى/ جمعية الجامعة التعاونية لإسكان منتسبي الجامعة بموجب كتابهم المرقم ٠٣/٨/٢٠١٢ وذلك من خلال قيام السيد محمود صديق قادر/ مبرمج في مركزنا في مختبر GIS المركز باستخدام خرائط عدد ٢ جهاز A0 للجمعية.

١٥. تم تسهيل مهمة السيد سهبان محمد جلال/ م. جول وجاء المخول من الهيئة العامة للمياه الجوفية في نينوى/ المعلومات الهيدروجيولوجيا بموجب الكتاب المرقم ٣/٢/٢٠١٠ من خلال قيام السيد صباح حسين علي/ أستاذ مساعد العادة أجهزة GPS في مركزنا بمساعدتهم لقياس نقطة لضبط الإحداثيات والارتفاع عن مستوى سطح البحر.

١٦. تسهيل مهمة طالب الدراسات العليا حسن خالد محمد/ ماجستير كلية الزراعة/ قسم وأغابات/ قسم وقاية النبات وذلك بعرض الوسائل المستخدمة بـ GIS لقياس الأمراض النباتية لحاجته الماسة إليها إكمال بحثه الدراسي وحسب كتابهم المرقم ٠٣/٧/٢٠١٢.

١٧. قام كل من أ.د. حكمت صبح الداؼستانٌ/ مدير المركز والسيدة ريان غازي ذنو/ مدرس في مركزنا والسيدة علاء نبيل حمدون/ مدرس مساعد في مركزنا بسفرة خليجية لمرافقة طلبة المرحلة الثانية/ قسم علوم الأرض في كلية العلوم يوم الخميس المصادف ٥/٤/٢٠١٢ بموجب الكتاب المرقم ٣٢/٥/٢٠١٢.

١٨. قام لجنة الأداء الجامعي برئاسة الأستاذ الدكتور حكمت صبح الداؼستانٌ/ مدير المركز والدكتور ولد يونس عبد الله/ مدرس والسيدة ورقاء محمد هاشم/ مبرمج في مركزنا بموجب الكتاب المرقم ٣٢/٥/٢٠١٢ بإعداد دليل المركز والذي يحتوي على معلومات عن مركزنا حيث سيتم طبعه بشكل نهائي بعد الموافقة تخصيص المبلغ المالي لهذا العمل.

١٩. تسهيل مهمة طالب الدراسات العليا بشار محمد أمين/ كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية وذلك لغرض جلب خارطة لميدان الموصل لحاجته الماسة لها في موضوع بحثه بموجب كتابهم المرقم ٢/٧/٣٦٢٧ في ٢٦/٤/٢٠١٢.

٢٠. تسهيل مهمة طالب الماجستير في كلية التربية/ قسم الجغرافيا وعدهم (١٣) طالباً للقيام بإذاعة إلى مركزنا للتعرف على جهاز تحديد المواقع العالمي GPS في يوم الأحد المصادف ١٣/٤/٢٠١٣ برفقة مدرسة المادحة الابتدائية سحر سعد قاسم/ أستاذ مساعد في القسم بموجب كتابهم المرقم ٣٢/٩/٢٠١٣.
تم تصوير الخرائط الخاصة بالجامعة الثانوية في مختبرات مركز التحسس النائي بناءً على طلب مكتب مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية.

نظم كادر قسم المعالجة الرقمية المتمثل بالسيد صباح حسن علي/ أستاذ مساعد في مركزنا وسيدة خنساء عبدالاله/ مدرس مساعد في مركزنا وسيدة حناء عبد الله/ مدرس مساعد في مركزنا دورة تعريفية في نظم المعلومات الجغرافية لتدريب وباحثي كلية الهندسة (المدني، المعماري، هندسة البيئة، الميكانيك، هندسة الحاسبات، الكهرباء) على قاعة ديلجة في قسم هندسة الموارد المائية للدورة من 24-28/6/2012.
المشاركين هم:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الدائرة</th>
<th>الاسم</th>
<th>الت (الرقم)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ممتاز حازم داوود</td>
<td>هندسة معمارية</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>د. تركي حسن علي</td>
<td>هندسة معمارية</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>عيد الواحد محمد سلمان</td>
<td>هندسة مدنى</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>عبد الرحيم ابراهيم جاسم</td>
<td>هندسة مدنى</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>عبد الخايل مال الله محمد</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>احمد ياسين شهاب</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>قيثار عبد الوهاب ابراهيم</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>عبد الله اسماعيل ابراهيم</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>حنان حبي اسماعيل</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ميادة حازم محمد</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>نادية افرام يعقوب</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>محمد سالم شهاب</td>
<td>هندسة البيئة</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>عمر شرف الدين</td>
<td>هندسة الكهرباء</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>هبة ضياء علي</td>
<td>هندسة الحاسبات</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>عدي موفق عبد الله</td>
<td>المكتب الاستشاري الهندسي</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>رضى ط عبد الباقى</td>
<td>مركز بحوث السدود</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>مصطفى غانم محمد شيت</td>
<td>طرق وجسور نينوى</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>عبدالله خلف</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>صيفية اسامة</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>زهراء خالد</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>سحر سمير</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>رشة محمد سامي</td>
<td>رشة محمد سامي</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>مينا أحمد</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>أحمد يحيى</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>امين رافع</td>
<td>هندسة الموارد المائية</td>
</tr>
</tbody>
</table>
23. تسهيل مهمة طالب الدبلوم العالي (محمد طاهر علي طاهر) في كلية التربية/قسم الجغرافيا من خلال طلب حصوله على البيانات والمعلومات الخاصة ببحثه في تمثيل خصائص المياه الجوفية في سهل سنجر الشمالي بمحض كتابهم المرقم 3/7/5494 في 3/11/2012.


25. تسهيل مهمة طالبة الدبلوم العالي (فلاحة حسن أحمد) في كلية التربية/قسم الجغرافيا وذلك للحصول على البيانات والخرائط الخاصة ببحثها الموسوم (تمثيل المعطيات المكانية الطبيعية لمشروع ري الجزيرة الحيوي) بموجب كتابهم المرقم 3/7/6226 في 7/7/2102.

26. تم تسهيل مهمة طالب الماجستير (محمد عيسى خضر) كلية التربية/قسم الجغرافيا وذلك من خلال طلبه في الحصول على البيانات والخرائط الخاصة ببحثه الموسوم (مدينة البعاج نموذج لمدن الحافات الإقليمية) لاحتياجه الماسة في إكمال بحثه بموجب الكتاب المرقم 9/3/6286 في 9/7/2102.

27. تم تسهيل مهمة طالب الدبلوم العالي (صادم صالح شاوي عبد) كلية التربية/قسم الجغرافيا وذلك بتزويده بنسخة من الخرائط المتعلقة ببحثه الموسوم (استخدام نظم المعلومات الجغرافية في دراسة التوسع العمراني على مساحاتراضي الزراعية في قضاء البعاج) بموجب الكتاب المرقم 3/7/5403 في 3/7/2012.

2. قام السيدين صباح حسين علي/ أستاذ مساعد في مركزنا والسيد ناصر عبد المنعم داوود/ مدرس في مركزنا بزيارة مشروع ري الجزيرة الشمالي/ الشبكة الأروانية في ربيعة بتاريخ 31/10/2011 وحصولهم على نماذج عدد 3 للزارة متصلة بالأبحاث في المركز.


4. عقد مدير المركز اجتماعاً موسعاً للكادر البحثي والإداري في مركزنا يوم الأحد المصادف 18/3/2012 للاطلاع على واقع عمل المركز وتقييم الأداء والاطلاع على السلبيات ومعالجتها آنات.

5. إبداء المساعدة لكل من الطالب فادي خليل الله والطالب سالم مارون/ المرحلة الرابعة/ قدرة قسم الهندسة الكهربائية بموجب كتابهم المرقم 108/03/2012 وذلك من خلال قيام الدكتور حكمت صبح الدايجستانى/مدير المركز والسيد بشار منير يحيى/ مدرس مساعد في مركزنا بتزويدهم بالمعلومات المطلوبة لإنهاء مشروع تخرجهم.

6. قام السيد بشار منير يحيى/ مدرس مساعد في مركزنا والسيدة خفيدة عبدالعاله وكادر من كلية الهندسة بإجراء عمل حقيق بالقرب من معمل الأدوية في نينوى وتصبحه الأجهزة العلمية (جهاز ثودلايت وجهاز GSPS) واستخدام قطعة حقلية عدد 6 وشريط قياس 250 م و 25 م كجزء من متطلبات هذا العمل بموجب الكتاب الصادر من مركزنا المرقم 198 في 06/6/2012.


8. حضور الأساتذة الدكتور حمزة صبحي الدايجستانى/مدير المركز الاجتماعي الذي عقد يوم الثلاثاء 28/8/2012 مع السيد مساعد رئيس جامعة الموصل للشؤون العلمية والسيد عميد كلية العلوم حيث تم مناقشة مقترح معهد التحسس الثاني.
وتوصل الاجتماع إلى مفاتحة الأقسام العلمية في جامعة الموصل (الزراعة، الهندسة، علوم الحاسبات، التربية) حول تدشين دراسة علامة للعام القادم، باختصاص تحسس نائي مع تحديد الكورسات المقترحة لرفعها إلى الوزارة لاستحصال فتح هذه الدراسة.

المشاريع والفحوصات المنفذة:

1. بناءاً على طلب كلية العلوم/قسم علوم الأرض في جامعة الموصل وحسب كتابهم المرقم 2099 في 9/09/2011 تم طبع خرائط عدد (2) تشمل خرائطة محافظة نينوى الزئلزالية، وخرائطة التضاريس الأرضية، والطبية الجيوبينية، والخريطة الإدارية والجيومورفولوجيا لمحافظة نينوى وخرائطة استخدامات الأرض لمحافظة نينوى في مختبر التحسس النائي المنفذ من قبل أ.د. حكمت صبحي الدائري/مدير المركز وبتكلفة ٢٠٢ ألف دينار.

2. بناءاً على طلب مديرية بيئة نينوى وحسب كتابهم المرقم 7506 في 9/09/2011 تم طبع خرائط عدد (3) تشمل خرائطة محافظة نينوى في مختبر GIS الجيوبينية من قبل أ.د. حكمت صبحي الدائري/مدير المركز وفريق العمل وبتكلفة ٢٠٠ ألف دينار.

3. بناءاً على طلب كلية الزراعة والغابات/قسم علوم الأرض والموارد المائية في جامعة الموصل وحسب كتابهم المرقم 2614 في 01/01/2010 تم طبع خرائط عدد (6) تشمل خرائطة محافظة نينوى الزئلزالية و خرائطة التضاريس الأرضية والجيوبينية، والطبية الإدارية والجيومورفولوجيا، وخرائطة استخدامات الأرض في مختبر GIS من قبل أ.د. حكمت صبحي الدائري/مدير المركز وفريق العمل وبتكلفة ٢٠٠ ألف دينار.

4. بناءاً على طلب كلية التربية بانات في جامعة الموصل وحسب كتابهم المرقم 049 في 10/10/2011 تم طبع خرائط عدد (1) تشمل خرائطة محافظة نينوى الزئلزالية، و خرائطة التضاريس الأرضية والجيوبينية، والطبية الإدارية والجيومورفولوجيا، وخرائطة استخدامات GIS الأرض في مختبر GIS من قبل أ.د. حكمت صبحي الدائري/مدير المركز وفريق العمل وبتكلفة ٢٠٤ ألف دينار.

5. بناءاً على طلب الشركة العامة للكهرباء العراقية طبع خرائطة محافظة GIS نينوى الزئلزالية في مختبر GIS من قبل أ.د. حكمت صبحي الدائري/مدير المركز وفريق العمل وبتكلفة ٢٠٠ ألف دينار.
6. تم إعداد خارطة ملونة لمحافظة نينوى الإدارية بمقابل 100,000 دينار.

7. تم إعداد خارطة ملونة لمحافظة نينوى الإدارية قبل عام 2013 حصراً إلى لجنة موسوعة عشائر وبيوتات وانساب محافظة نينوى، وتمت إعدادها و تحديثها في المركز والผลงาน المنجز في المركز بتكاليف 1,500,000 دينار، وتم توقيعها في 12/7/2013.

8. مشروع مقترح شل حركة الكثبان الرملية في العراق (نينوى) عوداً، تم إكمال الدراسة المشتركة بين مديرية الدفاع المدني العامة ومركز التحسس النائي ومركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث في جامعة الموصل والتي عرضت على السيد محافظ نينوى بتاريخ 24/6/2012. تضمنت الدراسة:

- فكرتين:
  1. تصنيع نموذج محاكاة مختبري لمراحل تكوين الكثبان الرملية وكيفية التحكم.
  2. استناداً إلى التجارب باستخدام مواد متعددة المصدات لشل حركة الكثبان.

إن تردي الإمكانات البيئية والكفاءة التشغيلية للأراضي الزراعية في منطقة الجزيرة بمحافظة نينوى والناتج عن تأثيرات الظروف المناخية وعمق الإنسان معاً، يعكس ضرورة الإسراع في تنفيذ الطرق المذكورة في هذه الدراسة.

تخدم هذه الدراسة أيضاً نتائج تحليل المرتبات الفضائية المتقطعة بفترات زمنية متعددة لفترة التغييرات التي أحدثتها الطبيعة وتسريع عمليات التصحر في منطقة الجزيرة بمحافظة نينوى خلال فترة 30 سنة الماضية.

سيتم رفع هذه الدراسة إلى الجهات ذات العلاقة لإدراجها ضمن الخطط المستقبلية بعد تقنيس المبالغ لها حيث يعتبر هذا المشروع مشروعاً وطنيًا مع كافحة ظاهرة التصفير في عموم العراق.
نشأةت مرتك التحسس النانى ضمن آلية التعاون للعام 2011-2012

<table>
<thead>
<tr>
<th>التفصيل</th>
<th>حاجة المعارف معها</th>
<th>اسم المشروع</th>
<th>ت</th>
</tr>
</thead>
</table>
| ١ خرائط للمحافظة

٢ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٢ خرائط

٤ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٦ خرائط للمحافظة

٩ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٩ خرائط

١ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

١ خرائط

١ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

١ خرائط

٢ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٢ خرائط

٢ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٢ خرائط

٣ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٣ خرائط

٤ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٤ خرائط

٥ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٥ خرائط

٦ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٦ خرائط

٧ إعداد أد. حكمت الداغستاني وفريق العمل

٧ خرائط

المجموع الكلي: ٩٤٠،٠٠٠ ألف دينار
ثانياً: الفحوصات المنفذة في مختبر الطيف الكهرومغناطيسي:

1. إجراء فحوصات الانعكاس الطيفي لـ (٢) نموذج لطالب الدكتوراه أياد عبد الله خلف / كلية الزراعة والغابات / قسم التربية في ٢٠١١/١٠/١٢ بقيمة ٣٠٠،٠٠٠ ألف دينار.

2. إجراء فحوصات الانعكاس الطيفي لـ (١٢) نموذج لطالب الماجستير شريف تمود شريف / كلية العلوم / قسم علوم الأرض حسب كتابهم المرقم ٠٧٧ في ٣٠/١٠/٢٠١٢ ضمن آلة التعاون بقيمة ١٠٠،٠٠٠ ألف دينار.

3. تسهل مهمة طالب الدراسات العليا / دكتوراه السيد إسماعيل طاهر أحمد / قسم التربية والبيئة / كلية التربية / جامعة صلاح الدين أربيل في إجراء التحليلات اللازمة لنماذج التربية في مركزنا وعددها (٢٢) نموذج وحسب كتابهم المرقم ٠٥٣ في ١٣/١٠/٢٠١٢ حيث قام الأستاذ الدكتور حمزة صبفي الداغستاني / مدير المركز والسيد صباح حسين علي / أستاذ مساعد والسيد ناصح عبد المنعم داود / مدرس مساعد في مركزنا بتقديم المساعدة في إجراء الفحوصات للانعكاس الطيفية للنماذج باستخدام جهاز Spectro radiometer وبتكلفة (٢٠،٠٠٠ ألف دينار).

4. تسهل مهمة السيدة مهبة محمود حسنين / مدرس مساعد في كلية العلوم / قسم علوم الأرض ومن خلال قيام السيد صباح حسين علي / أستاذ مساعد في مركزنا والسيد ناصح عبد المنعم / مدرس مساعد في مركزنا وبمساعدة الأستاذ الدكتور إسماعيل الطاهر أحمد / أستاذ مساعد والسيدة رياز غازي دهون / مدرس مساعد في مركزنا بإجراء فحص الانعكاس الطيفية لستة نماذج لقاء مبلغ (١٠،٠٠٠ ألف دينار) وسُمح بإجراء الفحوصات بعد تخصيص المبلغ.

5. إجراء فحوصات الانعكاس الطيفي ـ (٥) نموذج لترب متنوعة لطالب الدكتوراه السيد زيكي حسن / كلية العلوم / قسم علوم الأرض ضمن آلة التعاون لقاء مبلغ (١٠،٠٠٠ ألف دينار) وسيتم إجراء الفحوصات بعد تخصيص المبلغ.

6. إجراء فحوصات الانعكاس الطيفي لمنتسب مركز التحسين الثاني لكل من الدكتور حمزة صبفي الداغستاني / مدير المركز والدكتور يوسيس حمد / أستاذ مساعد والدكتور يوسيس اليعابي / مدرس والسيدة صباح حسين علي / أستاذ مساعد والسيدة ماغزي ذنون / مدرس مساعد والسيد طه عبد الهادي طه الجوادي / مدرس مساعد والسيدة يمن طلال / مدرس مساعد والسيدة بشار حبيبي / مدرس مساعد والسيدة خسأة عدالله / مدرس مساعد في مركزنا.

إعداد دورة تدريبية لمنتسب شركة الاستكشافات النفطية / هيئة الجيولوجيا / قسم الجيولوجيا الاستكشافية في وزارة النفط للتدريب على جهاز الرايدوميتر الطيفي الحديث الموجود في مركزنا وإقامة محاضرات نظرية وعملية في الدورة لفترة من ٨/١٢/٢٠١٩ حتى ٢٠٢٠/٣/٢/٢٠٢٠ بهدف كتابهم المرقم ش/٢/٢٢٩/٣١٠٠٠٠٠٠ في ٢٠١٩/٤/٢.
<table>
<thead>
<tr>
<th>كليّة الفحص</th>
<th>الجهة المستقدمة</th>
<th>نوع الفحص</th>
<th>المتتالي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>كلية الزراعة والغابات - قسم التربة</td>
<td>أياد عبد الله خليف/طالب دكتوراه</td>
<td>تربة</td>
<td>١٩٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>شريف تمود/طالب ماجستير</td>
<td>طجغز</td>
<td>١٦٠٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ثالث: المشاريع المنفذة في مختبر نظم المعلومات الجغرافية (GIS) للعام 2011-2012:

1. بناء على طلب الشركة العامة لكبريت المشراق وحسب كتابهم المرقم 577/9/5 في 2011 تم ضم برنامج آبار كبريت المشراق على جهاز السكر A0 عدد 100 بمبلغ (3000) دينار للمخطط الواحد.

2. بناء على طلب الشركة العامة لكبريت المشراق وحسب كتابهم المرقم 5296/0/01/2100 تم عمل سكّر على جهاز لقطع الآبار الاستكشافية عدد (180) بحجم GIS وتكلفة (5000) دينار A0.

3. بناء على طلب كلية علوم البيئة وتقاناتها في جامعة الموصل وحسب كتابهم المرقم 9/2/7327/5/01/2021 تم طبع خرائط حقل القارة والنجفة عدد (50) وتكلفة (25000) دينار في مختبر GIS.

4. تم سحب صور لمخططات كبريت المشراق وحسب كتابهم المرقم 632/7/2011/15 في 10/1/2012 تم طبع خرائط حقل القارة والنجفة عدد (145) وتكلفة (320000) دينار في مختبر GIS.

5. قام الأستاذ الدكتور حكمت صبحي الداودستاني/ مدير المركز بإعداد نسخة من (مرمية نهر دجلة من السد لغاية المخلط) إلى مديرية الموارد المائية بناء على طلبهم بموجب كتابهم المرقم 13882/19/12/2011 مبلغ (10000) دينار ضمن برنامج آلية التعاون.

6. استنساخ خرائط محافظة نينوى في مختبرات مركز التحسن النائي للشركة العامة لكبريت لقاء مبلغ (32500) دينار ضمن برنامج آلية التعاون.

7. تم طبع خرائط الخاصة بتقدير الأثر البيئي لموقع القارة والنجفة لكلية علوم البيئة وتقاناتها وعددها (24) خارطة بحجم GIS في مركزينا Lقاء مبلغ وقدره (480000) دينار وحسب طلبهم بموجب كتابهم المرقم 185/8/15/2012.

8. تم استنساخ مخطط لعمل الشب في الموصل التابع للشركة العامة لكبريت المشراق بموجب كتابهم المرقم 713/2011 لقاء نسخة واحدة لقاء مبلغ (15000) دينار.

9. تم حساب خرائط على جهاز السكر A0 لطلبة الدراسات العليا في جامعة الموصل بمبلغ (3000) ألف دينار.

10. بناء على طلب الشركة العامة لكبريت المشراق وحسب كتابهم الموصوف في جهاز السكر A0 بمبلغ (180000) ألف دينار.
## نشاطات مختبر نظم المعلومات الجغرافية للعام 2011-2012

<table>
<thead>
<tr>
<th>الكتلة</th>
<th>الوكالة المستفيدة</th>
<th>نوع النشاط</th>
<th>المبلغ الكلي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>الشركة العامة لكرريت المشرق</td>
<td>سحب سكر A0</td>
<td>30 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>الشركة العامة لكرريت المشرق</td>
<td>سحب سكر A0</td>
<td>500 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>كلية علوم البيئة وتقاناتها / جامعة الموصل</td>
<td>طبع خرائط</td>
<td>350 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>كلية الهندسة / جامعة الموصل</td>
<td>145 دينار</td>
<td>438 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>إعداد خريطة مثن (مرتبة نهر دجلة من السد لغاية المخلط)</td>
<td>إعداد خرائط</td>
<td>100 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>الشركة العامة لكرريت المشرق</td>
<td>استنتاج خرائط</td>
<td>23,650 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>كلية علوم البيئة وتقاناتها / جامعة الموصل</td>
<td>طبع خرائط</td>
<td>48,450 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>الشركة العامة لكرريت المشرق</td>
<td>استنتاج مخطط</td>
<td>15,450 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>طلبة الدراسات العليا</td>
<td>سحب سكر A0</td>
<td>59,540 ألف دينار</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>الشركة العامة لكرريت المشرق</td>
<td>استنتاج وتصغير خرائط</td>
<td>180 ألف دينار</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المبلغ الكلي لنشاطات مختبر GIS : 1,883,250 مليون وستمائة وثلاثة وثمانون ألف وثمانية وخمسون دينار فقط.

## نشاطات مركز التحسس الثاني للعام 2011-2012

<table>
<thead>
<tr>
<th>الملاحظات</th>
<th>الملاحظات</th>
<th>المبلغ الكلي</th>
<th>نوع النشاط</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>آلية تعاون</td>
<td>آلية تعاون</td>
<td>450,500 دينار</td>
<td>دورات التعليم المستمر</td>
</tr>
<tr>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>495,500 دينار</td>
<td>فحوصات جهاز ASD</td>
</tr>
<tr>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>1,883,250 دينار</td>
<td>نشاطات مختبر GIS</td>
</tr>
<tr>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>أمانات / رئاسة الجامعة</td>
<td>540,000 دينار</td>
<td>مشاريع آلية التعاون</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المبلغ الكلي لنشاطات : 13,668,250 مليون وستمائة وثمانية وثمانية وستون ألف وخمسين وخمسين ألف فقط.
الخطط المستقبلية

1. إعداد الخطة البحثية للمركز للعام الدراسي (2012-2013).
2. التهيئة لإصدار مجلد بالبحوث المنشورة للعام (2012-2013).
3. التهيئة لعقد الندوة العلمية الثامنة للمركز تحت شعار (استخدام تقنيات التحسس النائي في مراقبة الأرض) بتاريخ 5/5/2103 واستلام ملخصات البحوث واختيار المناسب منها.
5. إعداد جدول الحلقات البحثية للعام الدراسي 2012-2013.
المشاريع المنفذة

1. مشروع تحديث خرائطة محافظة نينوى الإدارية

إشارة إلى كتاب رئيس مجلس محافظة نينوى رقم ٧٤٦ في ٢٠١٢/١/١٩ حول إعداد خرائطة سكانية توضح عليها الكثافة السكانية والأقضية والناحية التابعة لمحافظة نينوى وفق القانون والدستور النافذ.

تم تحديث خرائطة محافظة نينوى المنجزة في مركز التحسس الثاني باستخدام احدث المرافق الفضائية المتوفرة لدى المركز. شملت هذه الخرائطة على تصنيف استخدامات الأراضي الرئيسية في المحافظة (المناطق الجبلية غير الصالحة للزراعة والمناطق المتموجة الصخرية والمناطق المنبسطة الصالحة للزراعة والمناطق الصالحة للرعى إلى جانب المساحات المائية الدائمة والمستنقعات الملحية) وانتشارها في عموم المحافظة.

إلى جانب تحديد الحدود الإدارية للأقضية والناحية التابعة إلى محافظة نينوى قبل احداث ٢٠٠٣ شملت الخرائطة أيضا توقيع المستجدات في البنية التحتية المتمثلة بالطرق الرئيسية وإسماء القرى وتوزيعها في عموم المحافظة لتكون قاعدة معلومات بنية تحديد الكثافة السكانية وتوزيعها في عموم المحافظة.

تم تحديث هذه الخرائطة من قبل أ.د حكيم صبى الداغستانى/مدير المركز والسيد محمود صديق قادر/مبرمج.

تم طبع الخرائطة النهائية في مختبرات نظام المعلومات الجغرافية في مركزنا وبمقاييس رقم ٢٠٠٠ و١٠٠ و٢٠,٠٠٠ و٥٠٠,٠٠٠ وعلى ورق فتو وملونة. نرفق لكم نسخة صغيرة لمشروع الخرائطة أعلاه.
تتضمن الدراسة فكرتين الأولى تصنيع نموذج محاكاة مختبري لمراحل تكوين الكثبان الرملية وكيفية إعتاقها، والثانية اختبار عدد من التجارب باستخدام مواد متعددة المصدر لثل حركة الكثبان. من خلال النتائج التي أجريت على أحوال تثبيت الثقبة المختارة كانت التويليف المختارة هي خليط مستحلب الطين الذي أعطي تجاه المثلى في عملية شل حركة الكثبان الرملية من غيرها من المواد المستخدمة إلى جانب تطبق فكرة استخدام الحواجز بأنواعها المختلفة أمام حركة الكثبان للسيطرة على اتجاه حركتها وعمليات تثبيتها لاحقاً وذلك لإيقاف عملية التصحر المنتشرة في منطقة الجزيرة في محافظة نينوى وبالأخص المنطقة الجنوبية منها.

تقدم هذه الدراسة أيضاً نتائج تحليل المرئيات الفضائية المتعلقة بفترات زمنية متعاقبة لمراقبة التغييرات التي أحدثتها الطبيعة لتسريع عمليات التصحر في عموم المحافظة وإختلال الموازنة البيئية للغطاء النباتي في محافظة نينوى ولتوضيح الأضرار التي سوف تسبب حركة الكثبان الرملية اللاحقة نحو الأراضي الزراعية الخصبة شمالاً.

إن تردي الإمكانيات البيئية والكفاءة الوظيفية للأراضي الزراعية في منطقة الجزيرة بمحافظة نينوى والناتج عن تأثيرات الظروف المناخية وبد الإنسان معاً يعكس ضرورة الإسراع في تنفيذ الطرق المذكورة في هذه الدراسة.
مقترح شل حركة الكثبان الرملية في العراق نينوى انموذجا

دراسة مقدمة إلى
دولة رئيس الوزراء المؤقت

دراسة مقدمة من قبل
مديرية الدفاع المدني العامة
مركز التحسس الثاني - جامعة الموصل
 مركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث - جامعة الموصل

 nuis ـ ١٤٣٤ـ ٢٠١٢

مرتبة فضائية للقمر لانداس ملتقطة بتاريخ ٨/٩/٢٠٠٩
مرتبة فضائية للقمر لانداس ملتقطة بتاريخ ١٠/١٠/٢٠٠٤
ملحق (2)
البوم الصور
بناية المركز

داخل المركز
المختبرات

مختبر المعالجة الرقمية

مختبر التفسير البصري
مختبر نظام المعلومات الجغرافية

مختبر الرادوميتر
الندوة العلمية السابعة
جانب من الحضور
زيارات المركز
زيارة السيد نائب محافظ نينوى

زيارة السيد وزير الدولة لشؤون المحافظات

88
المشاركون في دورات التعليم المستمر 2011-2012
Final Report about Specialist workshop on:

LANDFILLS OF HAZARDOUS WASTE AND ITS IMPLICATIONS ON HEALTH AND ENVIRONMENT
15-17 November, 2011
Lulea University of Technology

Invitation and goals for the workshop:

The workshop offers possibilities for specialists interested in the design and performance of landfills for hazardous material to discuss the nature of the processes in engineered barriers, particularly clay-based liners, and ways of modeling them conceptually and theoretically. The workshop will focus on practical matters and refer to geological, geotechnical and soil physical issues, and also deal with construction methods. The importance of long time behavior in different climatic regions will give focus on degradation of liner material in long time perspectives, 103 years and more. The aim of the discussions is to create a common basis for predicting the performance of liners and cover layers and to find principles for proper design of these types of landfills.

A second purpose is to consider the disposal and isolation of depleted uranium emanating from weapons and ammunition used in the Iraqi war. The problems with pollution and effective isolation of such slightly radioactive waste are very similar to those of safe disposal of hazardous chemical waste. Both can be disposed of under quite different climatic conditions, which require detailed consideration of how clay-based barriers operate with respect to temperature and hydrology.
Organization Committee:

- Prof. Sven Knutsson, Luleå University of Technology, Sweden (Chairman)
- Prof. Roland Pusch, Luleå University of Technology, Sweden
- Prof. Raymond Yong, Canada
- Prof. Nadhir Al-Ansari, Luleå University of Technology, Sweden
- MD. PhD. Prof. emeritus Kadhim Al-Muqdadi, former head of Environmental Department of the Arab Academy in Denmark
- Dr Batool Almousawi, Iraqi Embassy, Cultural Office, Stockholm
- Prof. MD. Anders Brahme, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
- Prof. MD. Anders Romelsjö, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden