النشرة الإلكترونية

(إخبارية، شهرية)

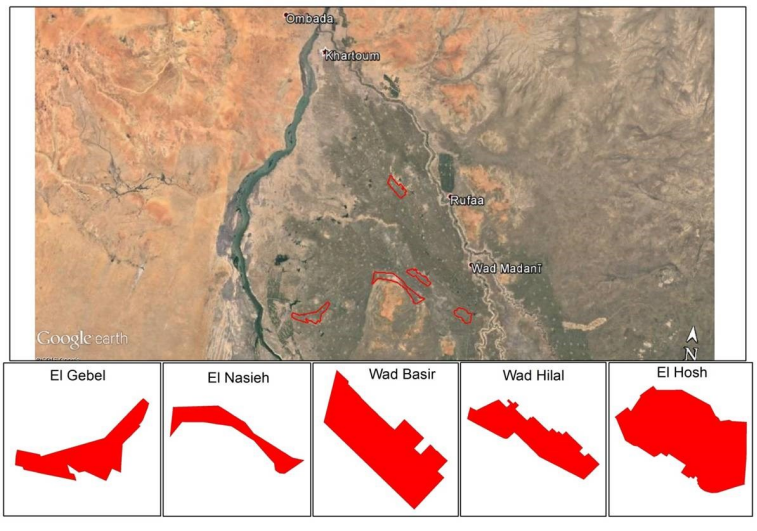
Hydraulics Research Center
مركز البحوث الهيدروليكية

أبريل 2018م

دراسة مراقبة الطمي لموسم 2017م - 2018م

سجل مشروع مراقبة الطمي لموسم 2017م لعدد 14 محطة في النيل وفروعه ومشروع الجزيرة نتائج وبيانات قيمة لعملية التخطيط وإدارة المنشأة المائية بالسودان، حيث تبدأ عملية أخذ العينات في مطلع يونيو وتستمر الي نهاية سبتمبر ، بهدف معرفة حساب كمية الإطماء الداخلة إلي النيل وفروعه ومشروع الجزيرة. إضافة لتوزيعه وخصائصه ، حيث يتم تحليل العينات داخل معمل التربة بالمركز والتي تجري بطرقتين تقليدية وأخري عن طريق جهاز قياس العكارة Turbidity meter، وقد تم اختيار مجر الجاموس وثلاثة مواقع بماينر حمزة كمحطات لمراقبة الإطماء داخل مشروع الجزيرة لهذا الموسم.

حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة بواسطة القمر الصناعي ـ للعروة الشتوية للموسم 2017م ــ 2018م



يتواصل العمل البحثي في مشروع حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة للعروتين الشتوية والصيفية حيث كانت نتيجة العروة الشتوية لهذا الموسم لمجمل المساحات حوالي 754,400 فدان لمختلف المحاصيل وذلك باستخدام القمر الصناعي الجديد (Sentinel 2) المتوفر مجاناً عبر الإنترنت والذي أستخدم لجمع 17 عينة لترع فرعية موزعة علي 5 مكاتب بالمشروع بواسطة فريق العمل المكلف من قبل المركز.

يذكر أن المساحات المحصورة بواسطة القمر الصناعي زادت بنسبة 15% مقارنة بالمساحات المرصودة بواسطة إدارة المشروع، وسوف يتواصل العمل في عملية الحصر مرتين في العام للعروتين الصيفية والشتوية.

إجتماعات

الإجتماع الرابع للجنة التنسيقية لمشروع الإدارة المتكاملة

مثل بروفسير يونس عبد الله قسم الله المركز بالمشاركة والحضور في الإجتماع الرابع لمشروع تعزيز الإدارة المتكاملة للموارد المائية في مطلع أبريل للعام 2018م بغرض عرض الإنجازات المسبقة والتداول حول مسيرة اللجنة في المرحلة القادمة.

من جانب آخر وفي نهاية مارس للعام 2018م إنعقد الإجتماع الشهري لهيئة البحث العلمي بالمركز والذي يتم فيه عرض الجوانب المتعلقة بسير الآداء فيما يختص بنشاطات المركز.

إنعقاد الإجتماع الأول لفريق الإتصال والإعلام

في مطلع أبريل من العام 2018م تم عقد الإجتماع الأول لفريق الإتصال والإعلام بالمركز ، بحث خلاله كيفية العمل في إتباع الأساليب التي من شأنها التطوير والترقية لمواكبة المفاهيم العصرية خاصة في ما يتعلق بجوانب العمل البحثي في السودان.

ملتقي الدراسات العليا لطلاب جامعة الخرطوم

إستضاف المركز طلاب الدراسات العليا (جامعة الخرطوم) بمختلف تخصصاتهم لتطبيق برنامج الإستشعار عن بعد(GIS&RS) الذي يعتبر موضوع الدراسة البحثية لدى الطلاب حيث وقع الإختيار علي المركز لخبرته الطويلة في هذا الجانب.

دراسة تحديد موقع قياس نهر النيل

تم توقيع عقد في الخامس والعشرون من شهر مارس الماضي لسنة 2018م بين الهيئة الفنية الدائمة المشتركة لمياه النيل ومركز البحوث الهيدروليكية لعمل دراسة بحثية يتم فيها تحديد مواقع قياس كميات المياه الداخلة لبحيرة السد العالي ، علماً بأن المركز له خبرة طويلة في مثل هذه الدراسات ويتمتع بالكفاءة والتخصصية في هذا الجانب ، بلغت التكلفة الكلية لهذه الدراسة (حوالي 165,375) جنيه وهي عبارة عن قيمة تنفيذ جميع الأعمال الموكلة للمركز ، و المتمثلة في التحليل الهيدرولوجي لسلسة بيانات المناسيب والتصريفات والتحليل المورفولوجي عن طريق الأقمار الصناعية إضافة لعملية المسح الهيدروغرافي للحبس الذي يمتد لمسافة (40) كم شمال الموقع المقترح ، هذا وسوف يتم تسليم العمل لمواقع المحطة المقترحة في شكل إحداثيات ثنائية البعد و في فترة لا تتجاوز الثلاثة اشهر من توقيع العقد .

من جانب آخر وقع المركز عقد اتفاق مع الهيئة الفنية الدائمة المشتركة لمياه النيل لإعداد دورة تدريبية لمنسوبي الهيئة ينظمها المركز في غضون الأيام القليلة القادمة بعنوان علوم الهيدرولوجيا والهيدروليك .

ورش عمل

شارك د. أحمد أدم كابو في ورشة العمل الإقليمية بعنوان حوكمة البيانات الايكولوجية لتحقيق أهداف التنمية والتي تم انعقادها باديس اباب وذلك في الفترة 26 ــ 27/مارس 2018م .

من جانب اخر

شاركت مساعد باحث هناء التوم أحمد في ورشة تدريبية بعنوان "Decision Support System and Water Diplomacy" و التي نظمها معهد IHE Delft الهولندي بالتعاون مع Nile Basin Initiative (NBI) في اسطنبول – تركيا خلال الفترة من 25 – 29 مارس 2018م. و قد جاءت الورشة بغرض جمع عدد من المشاركين بإختصاصات مختلفة و دول مختلفة من الشرق الأوسط و بعض دول حوض النيل لطرح ومناقشة عدة مواضيع في دبلوماسية المياه شملت أسس التعاون و إدارة الصراعات ، مهارات التفاوض و قوانين المياه ، وذلك بجانب النماذج الرياضية التي تساهم في دعم إتخاذ القرار وكذلك الربط بين هذه المفاهيم.

خلال الورشة تمت مناقشة عدد من التجارب المختلفة في التعاون في المياه العابرة و تقديم جانب من تطبيقات Nile Basin Decision Support system toolو الذي تم بناءه و تطويره عبر مبادرة حوض النيل (NBI). كما تضمنت الورشة عدد من الجلسات العملية لتطبيق النموذج الرياضي و مهارات التفاوض.

وظائف شاغرة بمركز البحوث الهيدروليكية
لمساعدي الباحثين للعام 2018م

تعلن مفوضية الأختيار للخدمة المدنية القومية الخريجين المتقدمين أو الذين لم يتمكنوا من اللحاق للتقديم لوظائف مركز البحوث الهيدروليكية بأنه تقرر إنعقاد الأمتحان الإلكتروني التحديدي في الفترة من 30\04– 2018\05\03م بمباني المفوضية، والبالغ عددها 18 وظيفة بتخصصاتها المختلفة لمساعدي الباحثين والتي أتت ضمن المشروع القومي لإستيعاب الخريجين في الوظائف الشاغرة الآتية: هندسة مدنية، هندسة موارد مائية، هندسة مساحة، هندسة حاسوب، نظم إلكترونية و حاسوب، تقانة معلومات، علوم حاسوب ، اقتصاد، إحصاء ، علوم سياسية و قانون.