

النشرة الإلكترونية

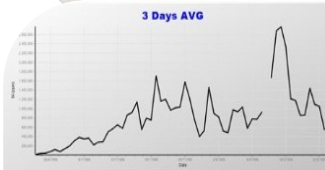
يناير 2021م

السمنار الشهري للباحثين

المواضيع:

- السمنار الشهري للباحثين.
- ترسيبات الإطماء الزائدة في قنوات ميجر المسلمية شمال.
- ختام فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج wapor .
- دراسة التحكم في الحشائش المائية.
- الإجتماع الدوري للباحثين للعام 2021 م .
- حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة بواسطة الأقمار الاصطناعية.
- معاينات.
- تهنئة.

أصبحت نظم قواعد البيانات وتطبيقها عنصر جوهري في تسيير أمور الحياة اليومية وفي هذا الإطار قدمت وحدة تقنية المعلومات بالمركز السمنار الشهري للباحثين بغرض تبادل المعلومات والخبرات فيما بينهم ، ففى يوم 2021/1/26م بقاعة المنشد للمؤتمرات أعد م.باحث/ أبو بكر محمد عبد الرحيم سمنار بعنوان (إعداد قاعدة بيانات للإطماء ببحر النيل ومشروع الجزيرة) ، حيث قدم شرح تفصيلي لكيفية إستخدام قواعد بيانات لتسهيل عملية فرز البيانات بغرض كسب الزمن في تحليلها وسهولة التعامل معها كما أن إستخدام قواعد محددة مسبقاً في واجهة المستخدم تمكن من التحكم في طريقة إدخال البيانات لتفادي الأخطاء، وخلص السمنار بعدد من التوصيات أبرزها: عمل واجهة للهاتف لتسهيل عملية الإدخال، وضرورة تحديث النظام بصورة دورية. وفي الختام أمن الحضور على ضرورة تعميم التجربة في جميع المشاريع البحثية ذات الصلة .



Sediment DataBase

Login



Report Type: moving average
Station: Wad Alais

Username:

Password:

مركز البحوث الهيدروليكية
Hydraulics Research Center

No	Date	Q(Mm3/Day)	Total SC(ppm)	3 Days AVG SC(ppm)	Load (Ton/Day)
1	25/1/1999	94			
2	26/1/1999	94	729	243	22842
3	27/1/1999	89		444	39576
4	28/1/1999	97	664	514	49858
5	29/1/1999	122	938	835	101870
6	30/1/1999	111	963	1078	112798
7	1/2/1999	153	1153	1205	122863
8	2/2/1999	190	908		172520
9	3/2/1999	185	1572	1649	194365
10	4/2/1999	210	1514	1803	348259
11	5/2/1999	174	1843	1805	322770
12	6/2/1999	161	2148	2036	322796
13	7/2/1999	144	2118	2291	329904
14	8/2/1999	156	2068	1935	243703
15	9/2/1999	154		1805	277020
16	10/2/1999	175	2609	1933	334409
17	11/2/1999	188	2981	2055	448903
18	12/2/1999	207	2974	3071	635997
19	13/2/1999	307	5249	5173	606811

تصميم:

م.ب/ إيمان سيف الدين محمود

إعداد:

تهاني جاد الله إبراهيم

تصوير:

إسماعيل آدم لإسماعيل

إشراف:

أ.م/ أبو عبدة باكر أحمد

ترسبات الإطماء الزائدة في قنوات ميجر المسلمية شمال



إكتملت الدراسة الخاصة بتحديد أسباب ترسبات الإطماء الزائدة في قنوات ميجر المسلمية شمال والتي شملت ترع الكشامر، ود شمو و بحري. وقد أجملت الأسباب التي أدت الى زيادة ترسبات الإطماء في هذه القنوات في الآتي:

- ◆ الزيادة المضطردة في تركيز الإطماء الوارد في النيل الأزرق.
- ◆ زيادة كميات المياه الداخلة في هذه الترع في فترة التركيز العالي للإطماء،
- ◆ تغير خصائص المقطع العرضي والطولي للترع بسبب طريقة إزالة الإطماء الغير سليمة (زيادة عرض القنوات، زيادة الميلان الطولي، زيادة خشونة القاع).
- ◆ التغير في مأخذ الترع التي أصبحت عميقة أو تأخذ مباشرة من الترعة الرئيسية.
- ◆ عدم إلتزام المزارعين بالمحددات الري الفنية وفتح أكثر من 25% أبوعشرين في وقت واحد.



وأوصت الدراسة بالإلتزام بالمحددات الفنية للري على مستوى الحقل وإزالة الإطماء بالطريقة الصحيحة على الجاف ما أمكن ذلك.

ختام فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج (wapor)



أُخْتُمِت فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج (Wapor) المختص بالإنتاجية المائية والذي تم تنفيذه من قبل مركز البحوث الهيدروليكية في الفترة من 2020/12/14م إلى 2021/14/2م لعدد (23) دارس من مختلف الجهات ذات الصلة ضمن مشروع الإنتاجية المائية الممول من منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO). حيث شمل اليوم مداوات ونقاشات مستفيضة من قبل الحضور من داخل القاعة وخارجها إسفيرياً من قاعة أبو شورة بمباني الوزارة بالخرطوم: حول البرنامج والنتائج المتحصل عليها من صور الأقمار الصناعية المجانية. هذا وقد أبدى الدارسون إرتياحهم تجاه خبرات وكفاءات المدربين القادرة على توطين هذا البرنامج والإستفادة القصوي منه في المجالات ذات الصلة مشيدين بالترتيبات والمجهودات المبذولة من المركز لتحقيق الفائدة القصوي من البرنامج، كما تم تقديم عروض توضيحية لنتائج تحليل البيانات الحقلية المتحصل عليها بواسطة أربعة مجموعات من الدارسين مقسمة على مشروع الجزيرة ومستهدفة لمحصول الذرة، وفي الختام تم منح الدارسين شهادات علمية



دراسة التحكم فى الحشائش المائية

البيدروليكية وبحضور عدد من المزارعين ، هذا وقد سبق ذلك تنوير المزارعى القنوات بأهداف التجربة وبإجراءات السلامة بعد رش المبيد. وفي مطلع يناير وحتى منتصفه تم تطهير القنوات المختارة للمكافحة الميكانيكية بواسطة عمليات الري بقسم البساتنا وبمتابعة فريق الدراسة. وسيتواصل العمل فى هذه الدراسة لرصد تأثير المكافحة التي تمت وتحقيق أهداف الدراسة كمساهمة فى معالجة مشاكل الري فى مشروع الجزيرة وإستثمار الموارد المتاحة لضمان الإكتفاء الذاتي وتحسين حياة المواطن السوداني.

تتابع العمل فى دراسة مكافحة الحشائش المائية فى قنوات الري بقسم البساتنا؛ فبعد أخذ القياسات الأولية لقنوات الدراسة للأربعة أشهر الماضية بدأ تطبيق الطرق المختارة للمكافحة (كيميائية – ميكانيكية – كيميائية وميكانيكية) والتي تهدف الدراسة لتقييمها والتوصية بأفضلها كفاءة وأقلها تكلفة. فتمت عمليات معالجة لسته قنوات بإستخدام المبيد الكيماي للحشائش (Glyphosate). وبواسطة فريق متخصص من وحدة وقاية النباتات ومركز البحوث الزراعية بالتنسيق مع إدارة عمليات الري بقسم البساتنا ومركز البحوث



الإجتماع الدوري للباحثين للعام 2021م

إعداد السمنار العلمي الإسراع فى عمل الترتيبات المعدة لإنعقاده فى فترة وجيزة. وخلص الإجتماع بوضع خارطة طريق لنشاطات المركز فحدد للنشرة الإلكترونية اليوم الأخير من كل شهر ومجلة الهيدروليكا نهاية يونيو وديسمبر من كل عام كما سيعقد السمنار الشهري ثاني ثلاثاء من كل شهر مع حافظ لمقدم السمنار. وُحدد للإجتماع الشهري للباحثين الإثنين الأخير من كل شهر، كما أشار الحضور إلى ضرورة تحديث اللائحة الداخلية المالية للمركز نسبة لضعف فئات الإعاشة والإستحقاقات. وختاماً ركز الإجتماع على أهمية التوثيق والتدريب وبناء قدرات العاملين بالمركز والتي من شأنها رفع الكفاءة فى أداء العمل .

فى إطار مجهودات مركز البحوث الهيدروليكية لتنفيذ الأنشطة والبرامج المتعلقة بالدراسات والبحوث، عقد بتاريخ 25 /يناير/ 2021م الإجتماع الدوري بقاعة المنشد للمؤتمرات بغرض تقييم الأداء بصورة عامة ومن ثم وضع خارطة طريق وأضحة المعالم للدراسات المقترحة تنفيذها خلال هذا العام. ومن جانبه أطلع بروفيسر/أبوعبيدة بابكر المدير العام للمركز على سير العمل بالمشاريع البالغ عددها (11) مشروع ووصف الأداء بالجيد، كما تم طرح (3) مشاريع جديدة من المذمع تنفيذها خلال العام 2021م، ووعد بتوفير كافة معينات العمل لضمان نجاحها منادياً بضرورة العمل الجماعي لتنفيذ تلك المشاريع ، كما وجه اللجنة المكلفة



حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة بواسطة الأقمار الاصطناعية



تعتبر دراسة حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة من الدراسات المستمرة بمركز البحوث الهيدروليكية منذ عام 2016م إلى يومنا هذا، بحيث يتم رفع تقريرين (صيفي - شتوي) للمساحات المحصولية خلال العام. فبنهاية شهر أكتوبر المنصرم تم رفع تقرير العروة الصيفية للعام 2020م، وإكتملت الزيارات الحقلية لجمع عينات العروة الشتوية للعام 2021م ويجري الآن العمل على تحليل البيانات للمشروع ومن المتوقع تسليم التقرير النهائي في أواخر شهر فبراير 2021م القادم والذي سيتبعه تنظيم سمنار علمي لعرض النتائج.

معاينات

قدم بروفيسر أبو عبيدة بابكر أحمد المدير العام والعاملين بالمركز التهانى والتبريكات للذين تم إختيارهم للعمل بالمركز في مطلع هذا العام وفق قرار الإختيار رقم (1) من مفوضية لجنة الإختيار للخدمة المدنية في وظائف مساعدى باحثين والبالغ عددهم تسعة من مختلف التخصصات (قانون- علوم سياسية- هندسة كيميائية-هندسة موارد مائية- هندسة مدنية -هندسة مساحة) متمنين لهم حياة عملية موفقة بإذن الله وأن يكونوا إضافة حقيقية تسهم في دعم مسيرة المركز العلمية والفنية.



تهنئة

تزف أسرة مركز البحوث الهيدروليكية أحر باقات التهنئة للأخ الزميل/ مجاهد صديق لنيله درجة الماجستير من معهد إدارة المياه والري - جامعة الجزيرة في 2020/1/25م لبحته الذي بعنوان (الإدارة المستدامة لموارد المياه الجوفية في حوض القاش الجوفي) سائلين المولى عز وجل أن يجعله زخراً للبلاد والعباد وأن يوفقه الله في مسيرته .

كما تهنئ جميع العاملين الذين تمت ترقيتهم ترقية دائمة من قطاع الى آخر وذلك وفق الوظائف الموضحة أمام كل منهم بسجل المركز للعام 2020م .

