

قائمة بحوث القسم العلمي للفترة من 2016/1/1 ولغاية 2020/12/31

أسم الجامعة : الموصل

أسم الكلية : الهندسة

أسم القسم : هندسة السدود والموارد المائية

ت	اسماء الباحثين	اسم الباحثين باللغة الانكليزية (الاسم المستخدم بالنشر العلمي)	عنوان البحث	اسم المجلة/ المؤتمر	سنة النشر	البحث ضمن Scopus	البحث ضمن Web of Science	البحث منشور ضمن المجلات العلمية العراقية	رابط البحث في موقع المجلة الالكتروني
البحوث المنشورة خلال العام 2020									
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نشوان كمال الدين محمد</li> <li>- بدرونيسة يوسف</li> <li>- ثامر احمد محمد</li> <li>- عبد الحلیم غزالي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nashwan Kamalaldeen Alomari</b></li> <li>- Badronnisa Yusuf</li> <li>- Thamer Ahmad Mohammad</li> <li>- Abdul Halim Ghazali</li> </ul>	Influence of diversion angle on water and sediment flow into diversion channel	International Journal of Sediment Research	2020	✓	✓		<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2020.06.006">https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2020.06.006</a>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- محمد مخلف خلف</li> <li>- هالوك ايشق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ali Firat Cabalar</li> <li>- <b>Muhammed Mukhlif Khalaf</b></li> <li>- Haluk Isik</li> </ul>	A comparative study on the undrained shear strength results of fall cone and vane shear tests in sand-clay mixtures	Arabian Journal of Geosciences	2020	✓	✓		<a href="https://doi.org/10.1007/s12517-020-05351-5">https://doi.org/10.1007/s12517-020-05351-5</a>

<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167288.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167288.html</a>	✓			2020	هندسة الرافدين	Modelling of Wetting Front Advance and Discharge Change of Subsurface Line Source	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abdulghani Kh. Mohammed</li> <li>- Entesar M. Ghazal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبدالغني خلف محمد</li> <li>- انتصار محمد غزال</li> </ul>	3
<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167277.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167277.html</a>	✓			2020	مجلة هندسة الرافدين	دراسة استقراريه سفح سد القائم المقترح انشاءه على نهر الخوصر -دراسة حالة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abdulwahab M.Younis</li> <li>- Kamel A. Al-Mohseen</li> <li>- Farah K. Saeed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الوهاب محمد يونس</li> <li>- كامل علي عبد المحسن</li> <li>- فرح خزعل سعيد</li> </ul>	4
<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/737/1/012161">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/737/1/012161</a>			✓	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Regional flood frequency analysis for flood index estimation in hydrologic regions with limited flood data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Abdulwahab M.Younis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الوهاب محمد يونس</li> </ul>	5
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124912">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124912</a>		✓	✓	2020	Journal of Cleaner Production	A multi-state Markov chain model for rainfall to be used in optimal operation of rainwater harvesting systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Channpisey Nop</li> <li>- Rasha M.Fadhil</li> <li>- Koichi Unami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جانبيسي نوب</li> <li>- رشا محمدمامي فاضل</li> <li>- كوجي يونامي</li> </ul>	6
<a href="https://doi.org/10.37077/25200860.2021.34.sp1.4">https://doi.org/10.37077/25200860.2021.34.sp1.4</a>			✓	2020	Basrah Journal of Agricultural Sciences	Rainfall-Runoff Models with Fractional Derivatives Applied to Kurau River Basin, Perak, Malaysia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koichi Unami</li> <li>- Rasha M.Fadhi</li> <li>- Md Rowshon Kamal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- كوجي يونامي</li> <li>- رشا محمدمامي فاضل</li> <li>- محمد روشن كمال</li> </ul>	7

<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167276.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167276.html</a>	✓			2020	مجلة هندسة الرافدين	دراسة النحر حول مجموعة من دعامات الجسور الاسطوانية ذات الفتحات الدائرية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mays Ibrahim Alsaidi</li> <li>- Ghania Abd Al-Majeed Hayawi</li> <li>- Mena Ahmed Alsawaf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ميس إبراهيم السعيد</li> <li>- غنية عبد المجيد حياوي</li> <li>- مينا احمد الصواف</li> </ul>	8
<a href="http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2020.126551.1011">http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2020.126551.1011</a>	✓			2020	هندسة الرافدين	ادارة المياه في الري الناقص	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi I. Yasin</li> <li>- Entesar M. Ghazal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- انتصار محمد غزال</li> </ul>	9
<a href="http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2020.127209.1040">http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2020.127209.1040</a>	✓			2020	هندسة الرافدين	تأثير زاوية المبتق وشحنة الضغط الدوري على تناسق توزيع الماء لأنظمة الرش الثابتة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi Ismail Yasin</li> <li>- Esraa Ali Younis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- اسراء علي يونس</li> </ul>	10
<a href="http://dx.doi.org/10.25130/tjes.27.4.09">http://dx.doi.org/10.25130/tjes.27.4.09</a>	✓			2020	تكريت للعلوم الهندسية	تأثير الإضافة المتقطعة للماء من مصدر تنقيط على حركة الماء وتوزيع الرطوبة في تربة طباقية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi Ismail Yasin</li> <li>- Abdul Alsattar Al-Dabagh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- عبد الستار الدباغ</li> </ul>	11
<a href="http://doi.org/10.25130/tjes.27.4.10">http://doi.org/10.25130/tjes.27.4.10</a>	✓			2020	تكريت للعلوم الهندسية	معادلات وضعية لحساب التبخر- نتح في مدينة الموصل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi Ismail Yasin</li> <li>- Luma Fuaad Abdullah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- لمى فؤاد عبد الله</li> </ul>	12
<a href="https://jice.just.edu.jo/issues/show_paper.php?pid=5018">https://jice.just.edu.jo/issues/show_paper.php?pid=5018</a>	✓	✓	✓	2020	Jordan Journal of Civil Engineering	Impact of Randomly Distributed Hay Fibers on Engineering Properties of Clay Soil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abdulrahman Aldaood</li> <li>- Amina Khalil</li> <li>- Ibrahim Alkiki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الرحمن هاني الداود</li> <li>- امينة احمد خليل</li> <li>- ابراهيم محمود الكبي</li> </ul>	13
<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167012.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167012.html</a>	✓			2020	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ)	Soil Reinforcement Using Natural and Synthetic Fibers (A Review)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ibrahim Alkiki</li> <li>- Abdulrahman Hani Aldaood</li> <li>- Amina A. Khalil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ابراهيم محمود الكبي</li> <li>- عبد الرحمن هاني الداود</li> <li>- امينة احمد خليل</li> </ul>	14

<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167010.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167010.html</a>	✓			2020	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ)	Planning and Decision Making Under Uncertainty (Mosul Reservoir Optimal Operating Policy- Case Study)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mohammed Awni Khattab</li> <li>- <b>Kamel A. Al-Mohseen</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محمد عوني خطاب</li> <li>- كامل علي عبد المحسن</li> </ul>	15
<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167290.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167290.html</a>	✓			2020	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ)	Surrogate Worth Trade - Off (SWT) Method and the Decision Making Process in Water Resources Planning and Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mohammed Awni Khattab</li> <li>- <b>Kamel A. Al-Mohseen</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محمد عوني خطاب</li> <li>- كامل علي عبد المحسن</li> </ul>	16
<a href="https://doi.org/10.1007/s13201-020-01211-5">https://doi.org/10.1007/s13201-020-01211-5</a>		✓		2020	Applied Water Science	Gene Expression Programming (GEP) to predict coefficient of discharge for oblique side weir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ahmed Y. Mohammed</b></li> <li>- Ali Sharifi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد يونس محمد</li> <li>- علي شريفي</li> </ul>	17
<a href="https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2020.101727">https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2020.101727</a>		✓	✓	2020	Flow Measurement and Instrumentation	Estimating the uncertainty of discharge coefficient predicted for oblique side weir using Monte Carlo method	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ahmed Y. Mohammed</b></li> <li>- Anna Golijanek-Jędrzejczyk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد يونس محمد</li> <li>- انا جوليجانيك</li> <li>- جيدر زتجسيكب</li> </ul>	18
<a href="https://rengj.mosuljournals.com/article_167013.html">https://rengj.mosuljournals.com/article_167013.html</a>	✓			2020	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ),	Testing of the Homogeneity of Precipitation Time Series in Selected Regions of Iraq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Abdulwahab Mohammad Youns</b></li> <li>- <b>Omar M. A. Mahmood-Agha</b></li> <li>- Samah Mohammed Qasim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الوهاب محمد يونس</li> <li>- عمر مقداد عبد الغني</li> <li>- محمود اغا</li> <li>- سماح محمد قاسم</li> </ul>	19

<a href="https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/jctn/2020/00000017/00000002/art00016?crawler=true&amp;mimetype=application/pdf">https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/jctn/2020/00000017/00000002/art00016?crawler=true&amp;mimetype=application/pdf</a>			✓	2020	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	A Review of Meteorological Drought Based Indices Towards Integrated Water Resources Management in Iraq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ahmad, Hafed Qasem</li> <li>- Kamaruddin, Samira</li> <li>- <b>Agha, Omar M. A. Mahmood</b></li> <li>- Harun, Sobri</li> <li>- Zaaboul, Rashyd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حافظ احمد قاسم</li> <li>- سميرة قمر الدين</li> <li>- عمر مقداد عبد الغني</li> <li>- محمود اغا</li> <li>- سوبري هارون</li> <li>- رشيد زابول</li> </ul>	20
<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11269-020-02583-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s11269-020-02583-8</a>			✓	2020	Water Resources Management	Optimal operation of multi-reservoir system for hydropower production using particle swarm optimization algorithm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yousif H. Al-Aqeeli</b></li> <li>- <b>Omar M. A. Mahmood Agha</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- د.يوسف هاشم عبدالله العقبلي</li> <li>- عمر مقداد عبد الغني</li> <li>- محمود اغا</li> </ul>	21
<b>البحوث المنشورة خلال العام 2019</b>									
<a href="http://dx.doi.org/10.30572/2018/KJE/100403">http://dx.doi.org/10.30572/2018/KJE/100403</a>			✓	2019	Kufa Journal of Engineering	PERFORMANCE OF THE PROBABILITY DISTRIBUTIONS FOR PLOTTING POSITIONS IN ESTIMATING THE MAXIMUM DISCHARGES OF ADHAIM RIVER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Abdulwahab M. Younis</b></li> <li>- Ihsan F. Hasan</li> <li>- Younis N. Saeed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الوهاب محمد يونس</li> <li>- احسان فصيح حسان</li> <li>- يونس سعيد</li> </ul>	22
<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300319301031">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300319301031</a>			✓	2019	Applied Mathematics and Computation	Time periodic optimal policy for operation of a water storage tank using the dynamic programming approach	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koichi Unami</li> <li>- Osama Mohawesh</li> <li>- <b>Rasha M.Fadhi</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- كوجي يونامي</li> <li>- اسامة مهاويش</li> <li>- رشا محمدسامي فاضل</li> </ul>	23

<a href="https://doi.org/10.26682/avuod.2019.22.1.6">https://doi.org/10.26682/avuod.2019.22.1.6</a>	✓			2019	مجلة جامعة دهوك	Testing the performance of AquaCrop model for sunflower production in the middle of Iraq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entesar M. Ghazal</li> <li>- Eman H.sheet</li> <li>- Maan H. Sheet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انتصار محمد غزال</li> <li>- ايمان حازم شيت</li> <li>- معن حازم شيت</li> </ul>	24
<a href="http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.163111">http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.163111</a>	✓			2019	مجلة هندسة الرافدين	دراسة مختبرية لعمق النحر مؤخر الهدارات ذات الفتحات المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ghania abdulmajeed hayawi</li> <li>- Mariam Khder</li> <li>- Mohammad Alhealy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- غنية عبد المجيد حياوي</li> <li>- مريم خضر محمد الحياوي</li> </ul>	25
<a href="https://doi.org/10.21271/ZJPAS.31.s3.58">https://doi.org/10.21271/ZJPAS.31.s3.58</a>	✓			2019	ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences	FREEZE-THAW HAVIOR OF GYPSEOUS SOIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ibrahim Alkiki</li> <li>- Abdulrahman Aldaood</li> <li>- Marwen Bouasker</li> <li>- Amina Khalil</li> <li>- Muzahim Al-Mukhtar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ابراهيم محمود الكبي</li> <li>- عبد الرحمن الداود</li> <li>- مروان بواسكر</li> <li>- امينة خليل</li> <li>- مزاحم المختار</li> </ul>	26
<a href="https://doi.org/10.1080/19386362.2019.1651043">https://doi.org/10.1080/19386362.2019.1651043</a>		✓	✓	2019	International Journal of Geotechnical Engineering	Effect of swelling on the shear strength behaviour of expansive soil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moataz A. Al-Obaydi</li> <li>- Ibrahim M. Al-Kiki</li> <li>- Abdulrahman H. Aldaood</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ممتاز العبيدي</li> <li>- ابراهيم محمود الكبي</li> <li>- عبد الرحمن هاني الداود</li> </ul>	27
<a href="http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.163116">http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.163116</a>	✓			2019	هندسة الرافدين	نمط الابتلال لمصدري تنقيط خطيين	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi Ismail Yasin</li> <li>- Qamar Moayad Bakir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- قمر مؤيد بكر</li> </ul>	28
<a href="http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.164333">http://dx.doi.org/10.33899/rengj.2019.164333</a>	✓			2019	هندسة الرافدين	تأثير تباين شحنة الضغط على تناسق توزيع الماء لأنظمة الرش الشبكية المنقولة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haqqi Ismail Yasin</li> <li>- Ahmad Thamer Ibrahim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حقي إسماعيل ياسين</li> <li>- احمد ثامر ابراهيم</li> </ul>	29

<a href="https://www.iasj.net/iasj/article/173718">https://www.iasj.net/iasj/article/173718</a>	✓			2019	Journal of kirkuk University for Agricultural Sciences	The use of locally produced biochar in improving soil physical characteristics of two different textures soil in Ninivah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Mohammed Awni Khattab</b></li> <li>- <b>Mohamed T.Mahmood</b></li> <li>- Nadia A. Alkheero</li> <li>- Ayad A. Alkheero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محمد عوني خطاب</li> <li>- محمد طارق محمود</li> <li>- نادية احمد الخيرو</li> <li>- اياد احمد الخيرو</li> </ul>	30
<a href="https://doi.org/10.1007/s41403-019-00066-w">https://doi.org/10.1007/s41403-019-00066-w</a>				2019	NAE Letters	Triangular Side Weir Discharge Coefficient Calculation and Comparison Using ANN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hana A. Hayawi</b></li> <li>- <b>Azza N. Al-Talib</b></li> <li>- <b>Noor I. Kattab</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- هناء عبد المجيد حياوي</li> <li>- عزة نصرالله الطالب</li> <li>- نور ادريس عبد القادر</li> </ul>	31
<a href="https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101616">https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101616</a>	✓	✓		2019	Flow Measurement and Instrumentation	Hydraulic jump and energy dissipation downstream stepped weir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Azza N.AITalib</b></li> <li>- <b>Ahmed Y.Mohammed</b></li> <li>- <b>Hana A.Hayawi</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عزة نصرالله الطالب</li> <li>- احمد يونس محمد</li> <li>- هناء عبد المجيد حياوي</li> </ul>	32
<a href="https://753d5f54-1e4f-437a-9e75-f5baa8a89b3f.filesusr.com/ugd/614b1f_ca94178b5daa4b41865f0fd85d0c5841.pdf">https://753d5f54-1e4f-437a-9e75-f5baa8a89b3f.filesusr.com/ugd/614b1f_ca94178b5daa4b41865f0fd85d0c5841.pdf</a>				2019	International Ankara Conference On Scientific researches	THE IMPACT OF THE NORTH ATLANTIC OSCILLATION INDEX ON IRAQ CLIMATE FACTORS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Omar M. A. Mahmood Agha</b></li> <li>- Nermin Şarlak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عمر مقداد عبد الغني</li> <li>- محمود اغا</li> <li>- نيرمين سارلاك</li> </ul>	33
					المؤتمر الدولي الثالث جامعة الانبار 2019/4/25-24	Effect of magnetized water on the intake in a triangular section of furrow	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Anmar A. Al- Talib</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انمار عبد العزيز الطالب</li> </ul>	34

<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-019-04070-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-019-04070-8</a>		✓	✓	2019	Arabian Journal for Science and Engineering	Influence of Cement Type and Sample Preparation on the Small-Strain Behaviour of Sands	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ali Firat Cabalar</li> <li>- <b>Zuheir Karabash</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- زهير اسماعيل موسى قره باش</li> </ul>	35
<a href="https://www.researchgate.net/publication/338192235_Shear_strength_characteristics_of_clay_with_waste_solid_construction_and_demolition_materials">https://www.researchgate.net/publication/338192235_Shear_strength_characteristics_of_clay_with_waste_solid_construction_and_demolition_materials</a>				2019	1 <sup>st</sup> International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering	Shear Strength characteristics of Clay With Construction and Demolition Solid Waste Materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mohammed Thafer Abdulnafa</li> <li>- Ali Firat Cabalar</li> <li>- <b>Zuheir Karabash</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محمد ظافر عبد النافع</li> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- زهير اسماعيل موسى قره باش</li> </ul>	36
	✓			2019	مؤتمر العلمي الدولي الأول للمياه لمركز تنمية حوض أعالي الفرات بالتعاون مع كليتي الهندسة والزراعة	استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية لتقييم النحر مؤخر الهدارات ذات قمم وميول مختلفة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Mwafaq Younes</b></li> <li>- <b>Noor .I.kattab</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- موفق يونس محمد</li> <li>- نور ادريس عبد القادر</li> </ul>	37
<b>البحوث المنشورة خلال العام 2018</b>									
<a href="https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29MT.1943-5533.0002380">https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29MT.1943-5533.0002380</a>		✓	✓	2018	Journal of Materials in Civil Engineering	Geotechnical Properties of a Low-Plasticity Clay with Biopolymer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ali Firat Cabalar</li> <li>- Mohammed Hiwa Awraheem</li> <li>- <b>Mohammed Mukhlif Khalaf</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- محمد هيو اوراهيم</li> <li>- محمد مخلف خلف</li> </ul>	38
<a href="http://fgserver6.fg.um.si/journal-ags/2018-1/article-1.asp">http://fgserver6.fg.um.si/journal-ags/2018-1/article-1.asp</a>		✓	✓	2018	Acta Geotechnica Slovenica	Shear modulus of clay-sand mixtures using bender element test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ali Firat Cabalar</li> <li>- <b>M. M. Khalaf</b></li> <li>- <b>Zuheir Karabash</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- محمد مخلف خلف</li> <li>- زهير اسماعيل موسى قره باش</li> </ul>	39



<a href="https://www.researchgate.net/publication/329698532_tathyr_drjt_anhna_als_n_n_dft_alqnat_ly_mqdar_alnhr_alhasl_hwl_alsn">https://www.researchgate.net/publication/329698532_tathyr_drjt_anhna_als_n_n_dft_alqnat_ly_mqdar_alnhr_alhasl_hwl_alsn</a>	✓			2018	وقائع المؤتمر العلمي الدوري التاسع لمركز بحوث السدود والموارد المائية	تأثير درجة انحناء السن عن ضفة القناة على مقدار النحر الحاصل حول السن	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khalil I. Othman</li> <li>- <b>Ghania abdulmajeed hayawi</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خليل ابراهيم عثمان</li> <li>- غنية عبد المجيد حياوي</li> </ul>	40
<a href="https://doi.org/10.25007/ajnu.v7n4a274">https://doi.org/10.25007/ajnu.v7n4a274</a>	✓			2018	Academic Journal of Nawroz University (AJNU)	Volume Change and Cracks Behavior of Lime Treated Expansive Soils	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abdulrahman Aldaood</li> <li>- Amina Khalil</li> <li>- <b>Ibrahim Alkiki</b></li> <li>- Madyan Alsaffar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عبد الرحمن الداؤد</li> <li>- امينة خليل</li> <li>- ابراهيم محمود الكبكي</li> <li>- مدين الصفار</li> </ul>	41
<a href="https://dergipark.org.tr/en/pub/turhidder/issue/37297/406082">https://dergipark.org.tr/en/pub/turhidder/issue/37297/406082</a>				2018	Turkish journal of hydraulic	A Simple Technique for Preventing Vortex With Some Aspects of Flow under Inclined Sluice Gates	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moayed S. KHALEEL</li> <li>- <b>Ahmed Y. Mohammed</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مؤيد سعد الله خليل</li> <li>- احمد يونس محمد</li> </ul>	42
<a href="https://dergipark.org.tr/en/pub/turhidder/issue/37297/412323">https://dergipark.org.tr/en/pub/turhidder/issue/37297/412323</a>				2018	Turkish journal of hydraulic	FLOW MEASUREMENTS IN ROUGH FREE OVERFALL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ahmed Y. Mohammed</b></li> <li>- <b>Mowafaq Mohammed</b></li> <li>- İnam KASEM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد يونس محمد</li> <li>- موفق محمد يونس</li> <li>- انعام علي قاسم</li> </ul>	43
<a href="https://doi.org/10.4172/2165-784X.1000316">https://doi.org/10.4172/2165-784X.1000316</a>				2018	Journal of Civil and Environmental Engineering	Artificial Neural Network (ANN) Model for End Depth Computations	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ahmed Y. Mohammed</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد يونس محمد</li> </ul>	44

<a href="http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst/browse/regular-issue?article=JST-0593-2015">http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst/browse/regular-issue?article=JST-0593-2015</a>		✓	✓	2018	Pertanika Journal of Science & Technology	Evaluation of Single Reservoir Performance for Flood Risk Reduction Using a Developed Simulation Model: Case Study of Makhoul Reservoir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Yousif H. Al-Aqeeli</b></li> <li>- S. Abd Aziz</li> <li>- Badronnisa Yusuf</li> <li>- Aimrun Wayayok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يوسف هاشم عبدالله العقيلي</li> <li>- سامسوزانا عبد العزيز</li> <li>- بدرونيصة يوسف</li> <li>- عمرون وايايوك</li> </ul>	45	
<a href="https://dergipark.org.tr/en/pub/cukurovaummfd/issue/42372/509427">https://dergipark.org.tr/en/pub/cukurovaummfd/issue/42372/509427</a>				2018	Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture	Narlı Kumunun Üç Eksenli Kayma Davranışı (Triaxial Shear Behavior of Narlı Sand)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuheir Karabash</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زهير اسماعيل موسى قره باش</li> </ul>	46	
مؤتمر				2018	13 <sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering	Triaxial Response of the Sand-Waste Tire Rubber Mixtures	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Z. Karabash</li> <li>- A. F. Cabalar</li> <li>- M. M. Khalaf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زهير اسماعيل موسى قره باش</li> <li>- علي فرات كابالار</li> <li>- محمد مخلف خلف</li> </ul>	47	
<a href="https://www.researchgate.net/publication/329104245_drast_mkhtbryt_llnhr_aalmwdy_mwkh_r_alhdarat_dhat_alqmt_almrkbt">https://www.researchgate.net/publication/329104245_drast_mkhtbryt_llnhr_aalmwdy_mwkh_r_alhdarat_dhat_alqmt_almrkbt</a>	✓			2018	المؤتمر العلمي الدوري التاسع لمركز بحوث السدود والموارد المائية	دراسة مختبرية للنحر الموضوعي مؤخر الهدارات ذات القمة المركبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Noor .I.kattab</b></li> <li>- Inaam A. Juma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نور ادريس عبد القادر</li> <li>- انعام علي قاسم</li> </ul>	48	
<b>البحوث المنشورة خلال العام 2017</b>										
<a href="https://doi.org/10.1155/2017/3582826">https://doi.org/10.1155/2017/3582826</a>		✓	✓	2017	Advances in Meteorology	Disaggregation of Annual to Monthly Streamflow: A Case Study of Kızılırmak Basin (Turkey).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Shatha H. D. Al-Zakar</b></li> <li>- N. Şarлак</li> <li>- <b>Omar M. A. Mahmood Agha</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شذى حازم داؤد</li> <li>- نيرمين سارلاك</li> <li>- عمر مقداد عبد الغني محمود اغا</li> </ul>	49	

<a href="https://doi.org/10.9790/4861-0901023443">https://doi.org/10.9790/4861-0901023443</a>				2017	JOSR Journal of Applied Physics	Disaggregation of Annual to daily Streamflows: A linear deterministic method	– Shatha H. D. Al-Zakar	– د. شذى حازم داؤد	50
<a href="https://doi.org/10.26682/sjuod.2017.20.1.63">https://doi.org/10.26682/sjuod.2017.20.1.63</a>	✓			2017	Journal of University of Duhok	ESTIMATING STORM DIRECT RUNOFF USING SYNTHETIC UNIT HYDROGRAPH	– Mohanad T. Al-Sha'ar – Khalid M. Khidir	– مهند طلال يوسف – خالد خضر	51
<a href="http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2012%20issue%2011%20November%202017/12_11_5.pdf">http://jestec.taylors.edu.my/Vol%2012%20issue%2011%20November%202017/12_11_5.pdf</a>		✓	✓	2017	Journal of Engineering Science and Technology	Dam breach parameters and their influence on flood hydrographs for Mosul dam	– Talal A. Basheer – Aimrun Wayayok – Badronnisa Yusuf – Md Rowshon Kamal	– طلال احمد بشير – عمرون وايايوك – بدرونيسة يوسف – محمد روشن كمال	52
<a href="https://doi.org/10.24237/djes.2017.10404">https://doi.org/10.24237/djes.2017.10404</a>	✓			2017	مجلة ديالى للعلوم الهندسية	محاكاة توزيع الرطوبة في التربة تحت الري بالتنقيط وبمياه مختلفة الملوحة باستخدام Hydrus-2D	– Entesar M. Ghazal – Obada G. Asmaeel	– انتصار محمد غزال – عباده جاسم اسماعيل	53
<a href="https://www.iasj.net/iasj/download/83ae641f318a849b">https://www.iasj.net/iasj/download/83ae641f318a849b</a>	✓			2017	مجلة ديالى للعلوم الهندسية	محاكاة انتشار الملوحة في التربة والنتيجة من الري بالتنقيط بمياه مختلفة الملوحة باستخدام Hydrus-2D	– Entesar M. Ghazal – Obada G. Asmaeel	– انتصار محمد غزال – عباده جاسم اسماعيل	54
<a href="http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/3535">http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/3535</a>				2017	International journal of advanced research	Analysis of meteorological drought in Iraq using the Reconnaissance Drought Index (RDI)	– Omar M. A. Mahmood Agha – Nermin Şarлак	– عمر مقداد عبد الغني – محمود اغا – نيرمين سارلاك	55
<a href="http://www.iosrjournals.org/iosr-jagg/papers/Vol.%205%20Issue%203/Version-2/H0503025763.pdf">http://www.iosrjournals.org/iosr-jagg/papers/Vol.%205%20Issue%203/Version-2/H0503025763.pdf</a>				2017	Journal of Applied Geology and Geophysics	Homogeneity Analysis of Precipitation Series in North Iraq	– Omar M. A. Mahmood Agha – S. Çağatay Bağçacı – Nermin Şarлак	– عمر مقداد عبد الغني – محمود اغا – اس كاكيتاي بيبكاسي – نيرمين سارلاك	56

<a href="https://doi.org/10.1007/s00704-017-2163-0">https://doi.org/10.1007/s00704-017-2163-0</a>		✓	✓	2017	Theoretical and applied climatology	Spatial and Temporal Variations of Aridity Indices in Iraq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nermin Şarлак</li> <li>- <b>Omar M. A. Mahmood Agha</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نيرمين سارلاك</li> <li>- عمر مقداد عبد الغني محمود اغا</li> </ul>	57
<a href="https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.11.001">https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.11.001</a>		✓	✓	2017	Agricultural Water Management	The influence of magnetized water on soil water dynamics under drip irrigation systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ahmed A M. Al-Ogaidi</b></li> <li>- Aimrun Wayayo</li> <li>- M. K. Rowshon</li> <li>- Ahmad Fikri Abdullah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد علي محمد العكيدي</li> <li>- عمرون مايايوك</li> <li>- محمد روشن كمال</li> <li>- احمد فكري عبدالله</li> </ul>	58
<b>البحوث المنشورة خلال العام 2016</b>									
الموقع الرسمي للمؤتمر <a href="http://www.gcoet.org">http://www.gcoet.org</a>				2016	Global Conference on Engineering and Technology	Energy Loss Due to Branching Channel Flow	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nashwan K. Alomari</b></li> <li>- Badronnisa Yusuf</li> <li>- Moayed S. Khaleel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نشوان كمال الدين محمد</li> <li>- بدرونيصة يوسف</li> <li>- مؤيد سعد الله خليل</li> </ul>	59
الموقع الرسمي للمؤتمر <a href="http://www.gcoet.org">http://www.gcoet.org</a>				2016	Global Conference on Engineering and Technology	A Numerical Model of Flow in a Branching Channel with Different Branching Angles and Bed Slopes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nashwan K. Alomari</b></li> <li>- <b>Badronnisa Yusuf1</b></li> <li>- <b>Abdul Halim Ghazali1</b></li> <li>- <b>Thamer Ahmed Mohammed</b></li> <li>- <b>Talal Ahmed Basheer</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نشوان كمال الدين محمد</li> <li>- بدرونيصة يوسف</li> <li>- عبد الحلیم غزالي</li> <li>- ثامر احمد محمد</li> <li>- طلال احمد بشير</li> </ul>	60
<a href="https://www.researchgate.net/publication/308784921_Disaggregation_Of_Streamflow_With_Parametric_Approach_A_Case_Study_Of_Kizilirmak_Basin">https://www.researchgate.net/publication/308784921_Disaggregation_Of_Streamflow_With_Parametric_Approach_A_Case_Study_Of_Kizilirmak_Basin</a>				2016	12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September, Boğaziçi University, Istanbul/ Turkey.	Disaggregation of Streamflow With Parametric Approach: A Case Study of Kızılırmak Basin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shatha H. D. Al-Zakar</li> <li>- Nermin Şarлак</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- د. شذى حازم داؤد</li> <li>- نيرمين سارلاك</li> </ul>	61

<a href="http://www.jeasd.org/index.php/volumes/2016-volume/issue-no-3">http://www.jeasd.org/index.php/volumes/2016-volume/issue-no-3</a>	✓			2016	مجلة الهندسة والتنمية المستدامة	تحديد وترسيم المناطق المتجانسة هيدرولوجيا باستخدام طريقة العزوم المطورة لبعض الأحواض المختارة	– Abdulwahab M.Younis	– عبد الوهاب محمد يونس	62
<a href="https://doi.org/10.1007/s12517-016-2324-y">https://doi.org/10.1007/s12517-016-2324-y</a>		✓	✓	2016	Arabian Journal of Geosciences	Spatial and temporal patterns of climate variables in Iraq	– Omar M. A. Mahmood Agha – Nermin Şarлак	– عمر مقداد عبد الغني محمود اغا – نيرمين سارلاك	63
<a href="http://www.iosrjournals.org/iosr-jap/papers/Vol8-issue6/Version-5/E0806051925.pdf">http://www.iosrjournals.org/iosr-jap/papers/Vol8-issue6/Version-5/E0806051925.pdf</a>				2016	IOSR Journal of Applied Physics	Spatial and Temporal Analysis of Droughts in Iraq Using the Standardized Precipitation Index	– Omar M. A. Mahmood Agha – Nermin. Şarлак	– عمر مقداد عبد الغني محمود اغا – نيرمين سارلاك	64
<a href="https://doi.org/10.1186/s40064-016-2372-5">https://doi.org/10.1186/s40064-016-2372-5</a>		✓	✓	2016	SpringerPlus	Enhanced genetic algorithm optimization model for a single reservoir operation based on hydropower generation: case study of Mosul reservoir, northern Iraq	– Yousif H. Al-Aqeeli – T. S. Lee – S. Abd Aziz	– د.يوسف هاشم عبدالله العقيلي – تي اس لي – سامسوزانا عبد العزيز	65
<a href="https://doi.org/10.1007/s12665-016-5631-4">https://doi.org/10.1007/s12665-016-5631-4</a>		✓	✓	2016	Environmental Earth Sciences	Influences of various construction and demolition materials on the behavior of a clay	– A. F. Cabalar – M. D. Abdulnafaa – Z. Karabash	– علي فرات كابالار – محمد ظافر عبد النافع – زهير اسماعيل موسى قره باش	66
<a href="https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1248791">https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1248791</a>		✓	✓	2016	European Journal of Environmental and Civil Engineering	Stiffness of a biocemented sand at small strains	– Ali Firat Cabalar – Zuheir Karabash – Osman Erkmen	– علي فرات كابالار – زهير اسماعيل موسى قره باش – عثمان ايركمن	67

<a href="https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.06.002">https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.06.002</a>		✓	✓	2016	Agricultural Water Management	Wetting Patterns Estimation under Drip Irrigation Systems Using an Enhanced Empirical Model	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ahmed A M. Al-Ogaidi</li> <li>- Aimrun Wayayo</li> <li>- M. K. Rowshon</li> <li>- Ahmad Fikri Abdullah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد علي محمد العكدي</li> <li>- عمرون مايايوك</li> <li>- محمد روشن كمال</li> <li>- احمد فكري عبدالله</li> </ul>	68
<a href="https://www.researchgate.net/publication/307082102_WPEDIS_-_Wetting_Pattern_Estimator_under_Drip_Irrigation_Systems">https://www.researchgate.net/publication/307082102_WPEDIS_-_Wetting_Pattern_Estimator_under_Drip_Irrigation_Systems</a>				2016	The 3rd International Conference on Agricultural and Food Engineering (CAFEi2016)	WPEDIS – Wetting Pattern Estimator under Drip Irrigation Systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ahmed A M. Al-Ogaidi</li> <li>- Aimrun Wayayo</li> <li>- M. K. Rowshon</li> <li>- Ahmad Fikri Abdullah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد علي محمد العكدي</li> <li>- عمرون مايايوك</li> <li>- محمد روشن كمال</li> <li>- احمد فكري عبدالله</li> </ul>	69
<a href="http://www.gjetr.org/pdf/PDF-GJETR%201(1)%20Dec.%202016/3.%20Ahmed%20A.%20M.%20Al-Ogaidi-GJETR%201(1)%202016.pdf">http://www.gjetr.org/pdf/PDF-GJETR%201(1)%20Dec.%202016/3.%20Ahmed%20A.%20M.%20Al-Ogaidi-GJETR%201(1)%202016.pdf</a>				2016	Global Journal of Engineering and Technology Review	Modelling Soil Wetting Patterns under Drip Irrigation Using Hydrus-3D and Comparison with Empirical Models	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ahmed A M. Al-Ogaidi</li> <li>- Aimrun Wayayo</li> <li>- M. K. Rowshon</li> <li>- Ahmad Fikri Abdullah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- احمد علي محمد العكدي</li> <li>- عمرون مايايوك</li> <li>- محمد روشن كمال</li> <li>- احمد فكري عبدالله</li> </ul>	70