

الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة الري والهيدروليكا للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦

		اعضاء هيئة التدريس	التخصص
	Hydraulic studies for Egyptian irrigation canals	ا.د/عبد الرازق زيدان	اولا: هيدرولكيا:
	Flow characteristics in circular section open channel	ا.د/عبد الرازق زيدان	
	Regulation of Unsteady Flow in Open Channels	ا.د/ محسن عز الدين، م.د/ محمد طارق شمعه، د.محمد عبد الهادي	
	Evaluation performance of subsurface wetland for the treatment of drainage water.	ا.د/ محسن عز الدين، د.محمد عبد الهادي	
	Water surface profiles using modern techniques.	ا.د/ عادل المصري	
	Seepage through earth dams using modern numerical techniques.	ا.د/ عادل المصري	ثانيا: الري:
	Minimization of scour holes downstream heading up structures.	ا.د/ عادل المصري	
	Scour around piers.	ا.م.د/ محمد طارق شمعه	
	Environmental impact assessment due to new irrigation structure on Nile river. case study (new Assiut barrage, Egypt).	د. محمد الشرباصي	
	Groundwater Resources Management and Contaminant Transport in Coastal Aquifers: Application on Quaternary Aquifer East Nile Delta, Egypt.	ا.د/ محسن محمد عز الدين، ا.م.د/ حسام عبد العزيز	ثالثا: هيدرولوجيا والمياه الجوفية:
	Comparison of hydrologic methods of flow using L-moments in channels.	ا.د/ محمود الجمل	
	Identification of aquifer parameters using step drawdown pumping test data.	ا.م.د/ حسام عبد العزيز	
	Management of Groundwater Resources in Arid Areas	د. سامي خلف الله ابراهيم	
	Groundwater Modeling of Multi-Aquifer systems	د. سامي خلف الله ابراهيم	
	Optimal well locations using Genetic Algorithm	د. سامي خلف الله ابراهيم	
	Modeling of Groundwater flow under uncertainty	د. سامي خلف الله ابراهيم	
	Ground Water Assessment using Data Mining Techniques	د. سامي خلف الله ابراهيم	

الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة الري والهيدروليكا للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧

	Watershed modeling system	د.ريهام محسن محمد عز الدين	
		ا.د/ اوسامى راجح	رابعاً: موانى وحمايه الشواطى
		ا.د/ اوسامى راجح، ا.م.د/ ثروت سرحان، د. ريهام محسن عز الدين	
	-Hydraulic performance of steeped breakwater on wave energy dissipation. - rehabilitation of quay walls in marine ports .	ا.م.د/ ثروت سرحان	
	Integrated watershed and coastal zone management.	د. على عاطف مصريه	
	Integrated technique to convert energy at coastal zone.	د. على عاطف مصريه	
	The hydrodynamic performance of the different types of breakwaters using neural network.	د. على عاطف مصريه	
	The effect of the lack of water in estuaries on shoreline change along Nile delta coast.	د.محمد الشرباصى	
	Study of shoreline changes at the east of Damietta branch estuary.	د.محمد الشرباصى	
	- Effect of vegetation on open channel resistance.	د. محمد إبراهيم الجمل	

قائم بعمل رئيس مجلس القسم

أ.م.د/ ثروت عيد عطوة سرحان