

Resume

Abu Obieda Babiker Ahmed was graduated in civil engineering in the academic year 1982 at the University of Khartoum, Sudan, with second class Division One (honours). Immediately after graduation, he joined the former Ministry of Irrigation & Water Resources - Sudan, to work as a research engineer at the Hydraulics Research Station where he developed and promoted his present career. Later during 1986-1988 he obtained his master degree (M.Sc.) program in engineer hydrology at Galway University College (National University of Ireland).

Associate Professor Abu Obieda has a broad experience, covering the different aspects of hydrology, water resources and hydraulics engineering, gained during his 32+ years practice. His main experience has been achieved in the fields of river morphology, integrated water resources management, water harvesting and calibration of hydraulic structures. He led a lot of multidisciplinary studies. Such studies required extensive hydrographic survey, physical modeling, soil classification, hydrologic analysis and decision making.

Associate Professor Abu Obieda is highly experienced in cooperative projects within the region: the Nile Basin and IGAD sub-region. This knowledge was gain through his

participation as national coordinator for Applied Training Project of the NBI and mapping, assessment and management of trans-boundary water resources in IGAD sub-region project. He gained remarkable teaching capabilities in the fields of water resources and hydraulics subjects (iwrn, fluid mechanics, flow measurement & control structures) besides the supervision of M.Sc. thesis at the University of Gezira. In addition to that, his travelling abroad to Africa, Europe, Asia, America is an added value to his gained experience and knowledge sharing.

SHORT CURRICULUM VITEA

(A) GENERAL

- **Name** : Abu Obieda Babiker **Ahmed**.
- **Date & Place of Birth** : 01/01/1958, Doha, Gezira, Sudan.
- **Religion** : Islam.
- **Marital Status** : Married and father of 6.
- **Mailing address** : **The Hydraulics Research Center (HRC)**
P.O.Box 318, HRC, W/Medani, Sudan.
- **Language (s)** : Arabic (mother tongue) and
English (instruction).
- **E-mail address** : hrc_abdo@hotmail.com.
- **Telephones** : +249123813813
+249912643490
+249511843220(O).
- **Fax** : +2495118 59700/511842255
- **Title** : Associate Research Professor
- **Occupation & Positions** :

1982 – 1986 Assistant Researcher
 1986 – 1993 Researcher
 1993 – 1999 Assistant Research Professor
 1999 – Now Associate Research Professor
 1990 – 1991 Head Quarter Engineer, HRS
 2003 – Now Head, Hydrology & Water Resources
 Research Unit, HRC
 2003 – 2011 Deputy, Director General HRS
 2011 – 2012 Acting, Director General HRS
 1998 – 2000 National Expert to IGAD, HYCOS Project
 2006 – 2009 National Coordinator, ATP/NBI
 2007 – 2012 National Coordinator to IGAD, Mapping,
 Assessment and Management of Trans-
 boundary Water Resources Project

(B) EDUCATION

Level	Place (city/village)	Province/State	Period
Primary	Doha	Gezira	1965-1969
Intermediate	Al Hosh	Gezira	1969-1674
Secondary	Hantoub	Gezira	1974-1977

(C) QUALITIFICATIONS

- M.Sc. (Engineering Hydrology):** Department of Engineering Hydrology, University Collage Galway (UCG), The National University of Ireland, Galway, The Republic of Ireland, 1986-88.
- B.Sc. hon. (Civil Engg.),** Faculty of Engineering and Architecture, University of Khartoum (U of K), Khartoum, Sudan, 1977- 82.

(D) MEMBERSHIPS

- The Sudan National Committee in Irrigation & Drainage(SNCID).
- Editing Board of SNCID Newsletter (quarter a year).
- International Nile Basin Association (INBA).
- Water Management & Irrigation Institute (WMII) of the University of Gezira, Technical Committee.
- National Committee of International Atomic Energy Agency (NCIAEA).
- National Environment Protection Society- W/Medani Branch.
- Cancer Disease Friends Association.
- National Water Society.
- Mohaj Charity Organization.
- Engineers Professional Union , Gezira State Branch (2009 -2014) – Chairperson of the Membership Affairs Office.

(E) TRAINING COURSES & COMPUTER SKILLS

- **Courses: See the attached sheet.**
- **Computer Skills:**
 - Professional in word processing and applications of related specialized software (Excel spreadsheets, Surfer, AutoCAD, Nile-DSS, CROWAT, AquaCrop, SPSS, PowerPoint, Graphics, STAAD PRO, arcGIS different packages ... etc.).

(F) EXPERIENCE (1982 – Now)

- **Full-time:** Researcher at HRS (1982 – Now).

The work tackled includes:

- field and office data collection;
- data processing, validation and analysis; and
- documentation and findings reporting.

Research outcome areas:

- **Generally:** Water Resources Management
- **Specifically:**
 - **Calibration of hydraulic structures:** Gezira and Mangil scheme (offtake at Sennar, K57, Km77, K114, k151 and K169), New Halfa (Head Regulator at k26), Kenana Sugar Company (7 canals offtkes), El Gunied (Pumps - unit 2);
 - **Hydrographic surveys:** (Roseries, Showak, Meriwe dam area), Khartoum Centre, Singa area;
 - **Suitability of pumping sites:** Gundato, Kabosheya, Gabria, Kokka, Mekabrab, Al Hassa, Defoofa, ALLar, Food Security Atbara, Al Hilalia, Umdurman North Fodder Scheme, Soba, Abu Seaid, El Gamir, White Nile Sugar Scheme, El Mellaha Group, Arkiz Farmer's Scheme, East Nile Agricultural Scheme, Bait Al Mal Pumping Site, Abgar Group, Kenana 2 pumping site at Al Entisar ... etc.
 - **Water harvesting:**
 - Assessment of Khors and wadis within Sudan;
 - Feasibility and priority setting studies for 10 small earthdams in Darfur states;
 - Flood protection works (Al Zooma, Nuri, Karima);
 - Kassala WH Projects (four locations) namely: Shalalob, Mustran, Tashalal & Ab Alaga;
 - EL Managil Platue WH Scoping study, Gezira State, 2006;
 - Assessment of Al Khor Al Mayit WR at River Rahad, Gedarif State, 2004;
 - WH study of Sam Turk, Um Khaboub & Um Abiad ponds south of Gedarif, 2007;
 - Impacts of Earthdams constructed across Khor Abu Habil, N. Kordofan state, 2007.

- **River Engineering:** The river Nile and its tributaries in Sudan - flood frequency analysis studies; An analytical study of the yield of the river Nile and its tributaries ...

Others (Participations)

- Organization of conference, seminars workshop to be held by HRC and collaborated institutes;
- Organization of lectures and technical talks to visiting universities students and honorable visitors to HRC;
- Preparation of the HRC annual performance reports, budget & training needs proposals ... etc.

- **Part-time:** In the context of cooperation with Gezira University as (see table below):

- Demonstrator and lecturer;
- Main and Co-Supervisor; and
- External examiner.

No.	Subject	Faculty	Academic yr.	Remarks
1	General physics (lab. Work)	AS, M & ST	1988-1995	Demonstrator
2	General physics I	ST	1991-1994	Lecturer
3	General physics I	TH, BSc. B2	94/1995	"
4	General physics I	TH, Dip. B1	94/1995	"
5	General physics II	TH, BSc. B2	94/1995	"
6	Fluid mechanics	ST, B11-B15	1993-1996	"
7	Number theory	MSC	95/1996	"
8	Flow Measurement & Control Structures	WMII	2000, 2005-Now	"
9	Fluid mechanics	ST, CED B26	2006	"
10	IWRM	WMII	2007 - Now	"
11	Numerical Solutions of Van der Pol's equation, MSc. Thesis, Nartisio Odongi AlPhose Lemun	MSC	1998	External examiner
12	Using Galois fields on how to construct statistical design, MSc. Thesis, Dia Ed Din Ibrahim Mahmoud A/Alla	MSC	1999	External examiner
13	Using dynamic programming in solving transportation problems, MSc. Thesis, Ibrahim Daffalla Mohammed	MSC	2003	External examiner

	Ahmed			
14	Effects of sedimentation on crop water requirements and deterioration of irrigation network (Arabic version), BSc. Thesis, Sarra Ali Ahmed Babiker	AS	2003	Main supervisor
15	Use of Fredholm integral equations of the second kind for solving the boundary-values problems of differential equations, MSc. Thesis, Bint AlMena Haroun Ali	MSC	2004/2005	Main supervisor
16	Evaluation of Field Outlet Pipe (FOP) performance in Gezira scheme, MSc. Thesis, Mohammed Ahmed Abdelmawla Mohammed	AS	2004/2005	Main supervisor
17	Calibration of Some Hydraulic Structures at K57 , MSc. Thesis, Yassir Salih Ahmed Ali.	WMII	2005	Co-supervisor
18	Water Balance of the Group of Regulator at K150, Gezira main Canal, MSc. Thesis , Amira Mohammed Osman	WMII	2006/2007	Co-supervisor
19	Design of Agricultural Pumping System, MSc. Thesis, Mergani Mohammed Fadl elmewla	WMII	2006/2007	Co-supervisor
20	Reliability of Releases d/s Abu Ushar Head Regulator at k169 Gezira Main Canat, MSc. Thesis, Ahmed Mohamed Mohamed Babiker	AS	2005/2006	Main supervisor
21	Estimating Variance Components In nested Models Using Henderson's Method, M.Sc. Thesis, Sahar Faroge Ibrahim M. Ahmed.	MSC	2007	External Examiner
22	Estimating Variance Components In nested Models Using Henderson's Method, M.Sc. Thesis, Sahar Faroge Ibrahim M. Ahmed.	MSC	2007	External Examiner
23	أثر مصرف ود مطر عل منطقة القيزان، بحث تخرج لدرجة البكالوريوس، إعداد الطلاب: أحمد حسين أحمد محمد، زاهر محمد عباس محمد، سلمى عابدين إبراهيم محمد و ياسمين أسامة محمد الجاك.	CED	2008	Supervisor
24	Site Investigation and Design Requirements for Small Dams as Water Harvesting Technique, MSc. Thesis, Ahmed Ibrahim Nimr	WMII	2009	Main supervisor
25	Comparison of Gated-pipe Irrigation with Open Canal at Kenana Sugar Scheme – Sudan, M.Sc. Thesis,	WMII	2009	External Examiner
26	Land and Water Productivity of Main			External

	Crops in Gezira Scheme (1978-2007), M.Sc. Thesis, Abd AlNasir Khidr M. Osman,	WMII	2009	Examiner
27	Rain Water Harvesting to Augment Groundwater for Irrigation along the Gash River, Kassala State, Sudan, M.Sc. Thesis, Moutasim Hassan Mahjoub Hassaballa	WMII	2011	External Examiner
28	Using Fourier Series to Solve Partial Differential Equations, M.Sc. Thesis, Huda Bella Ahmed Babeker	MSC	2011	External Examiner
29	Solutions of Ordinary Differential Equations and Laplace Transform, M.Sc. Thesis, Zuheir Khidir Ahmed	MSC	2011	External Examiner
30	Improvement of spate irrigation system through efficient water management A case study Khor Abu Habil Agricultural Scheme, North Kordofan state, Sudan, M.Sc. thesis, Ahmed Babiker Hamid Ahmed	WMII	2014	Co-supervisor

Key:

AS	Agricultural Sciences;
B	Batch;
CED	Civil engineering Department;
M	Medicine;
MSC	Mathematical Sciences & Computers;
TH	Textile (Hassahesia); and
WMII	Water Management and Irrigation Institute.

- **National expert to Inter-Governmental Authority on Development (IGAD).** Two assignments (country reports) were prepared for the formulation of the following IGAD projects (1998-2000):

- IGAD-HYCOS Project; and
- IGAD/IWRM-Capacity Building Project.

HYCOS stands for *Hydrological Cycles Observation System* & ***IWRM*** stands for *Integrated Water Resources Management*.

- **National Coordinator for the Applied Training Project of the Nile Basin Initiative (ATP/NBI) June 2006 – 2009**
- **National Coordinator for the Mapping, Assessment and Management of Transboundary Water Resources in the IGAD Sub-region (2007 – Now).**
- **More others important:**

- River Gash training and Kassala city flood protection works (2003);
- Permanent committee of the MOIWR for flood protection;
- Team leader of the small earth dams committee in Darfur States;
- Team leader of The Sudan mission participating in the bathymetric survey of Lake Nuba in collaboration with the Egyptian in March – April 1996;
- Member of the Gezira State Ministerial Committee for studying the possibility of Cultivating Banana Species in Um Sonot Area;
- Member of the Irrigation Supply Study as a component of the Agro-Ecological Zonation (AEZ-project) of the Gezira Scheme study, implemented by the Agricultural Research Technology Corporation – ARTC and sponsored by FAO;
- Updating of the Blue Nile Pump Schemes Grouping Study (2005);
- Revision of the design of Abu Habil Agricultural Scheme ... etc.

G) MAIN PUBLICATIONS

- **Conference, workshop and Seminars papers:**
 - "Regional Flood Frequency Analysis – Nile Basin", Nile 2002 Conference, Khartoum 1994;

- "Operation Flexibility in Semi-Arid Irrigated Schemes – Case Study – Gezira Scheme", IHE Congress, South Africa,
- "The effect of canal sedimentation on the adequacy of releases through their head regulators – Case study", 8th International Conference on Rainwater Catchments Systems (8th ICRCs), "RAINWATER CATCHMENT FOR SURVIVAL", 21-25 April, 1997, Tehran, I. R. Iran.
- "Irrigation and Development Prospective", National Labourers Union in collaboration with German Fredrich Ibert Corporation, Wad Medani, Sudan, 1999 (Arabic version).
- "Common Researches in the field of developing the water resources use efficiency in Arab countries, Manama, 30/11-02/12/1999, (Arabic version),
- "Research Activities on Sediment Transport and Management – HRS", organized by UNESCO Chair in Water Resources and UNESCO Cairo office within the framework of the FRIEND/NILE project, November 2001;
- "Sediment and Aquatic Weeds Management Challenges In Gezira Irrigated Scheme", the International Sediment Initiative Conference (ISIC) organized by UNESCO Chair in Water Resources, Khartoum, 12-15 November 2006;
- "The Role of the Ministry of Irrigation and Water Resources in Malaria eradication", a workshop organized by the Gezira state ministry of health, 20 November 2006;

- نظم الري الراهنة و تصميم القنوات لتلائم الوضع الراهن، ورقة وزارة الري و الموارد المائية، منبر مشروع الجزيرة الإسبوعي، الجلسة الثانية – محور المياه، مساء الثلاثاء الموافق 04 أغسطس 2009م، قصر الضيافة بود مدني.

إعداد:

- بروفيسر مشارك/ أبو عبيدة بابكر أحمد
- بروفيسر مشارك/ د. أحمد آدم إبراهيم
- بروفيسر مساعد/ حسن أبو البشر علي
- مهندس إستشاري/ آدم أبكر بشير
- مهندس إختصاصي/ صديق يوسف إدريس

- ورقة حول مؤشرات الأمطار و مناسيب النيل لموسم 2009م، البرنامج القومي لمكافحة الملاريا، البلهارسيا و الليشمانيا – الإدارة العامة للطب الوقائي و الإجتماعي، وزارة الصحة القومية.

إعداد:

- بروفيسر مساعد/ أميرة عبد الرحيم عبد القادر
- بروفيسر مشارك/ أبو عبيدة بابكر أحمد

- ورقة حول قضايا المياه، الأمانة العامة لمجلس الوزراء، 14-15 ديسمبر 2009م،

إعداد:

- مهندس/ محمد خلف الله
- بروفيسر مشارك/ أبو عبيدة بابكر أحمد
- د. إدريس محمد إدريس
- بروفيسر مساعد/ حسن أبو البشر علي

- **More than 20 technical and visit reports.**

- **Consultancy:**

- Formulation of IGAD/HYCOS project- country report, 1998;
- Formulation of IGAD/IWRM-Capacity Building project – country report, 2000;

- Participation in the Updating of Blue Nile Pump Schemes Modernization Study, 2004;
- Participation in preparation of contract documents for consultancy services between the ministry of irrigation and Shora Consult – consulting engineers in respect of "Feasibility for seven Irrigation projects and detailed design for one irrigation project in the Republic of Gambia, March 2004;
- Quantification of Al Khor Al Mayit capacity at River Rahad locality for private use (crop and animal breeding), June 2004;
- Assessment & Evaluation of water resources in Gezira State within the framework of the Establishment of the Gezira State Basic Data and Information centre Project, Dec. 2004;
- Preliminary study of Al Maiyaat area (Depressions) south Al Gedarif for the purpose of water harvesting and spreading- Shora Consult (2006):
- Preliminary study of As Sabil Agricultural Project, Sennar State, 2005;
- Blue Nile river bank protection – Singa area, Sennar State, 2005;
- Design of two light traffic bridges across seasonal khors within Singa city.

H) Conferences, Symposia, Seminars & Workshops

More than 20 events at international, regional and national levels were attended (see list Appendix A2 attached).

I) COUNTRIES VISITED

No.	Country/s	Purpose	Period
1	Republic of Ireland	Postgraduate study (ICOS)	1986-88
2	UK, France & Italy	Study tour (ICOS)	1987
3	Belgium & the Netherlands	Tour (ICOS)	1988
4	KSA	Performing Umra (Private)	1988, 1994, 02, 04 & 05
5	UK	Attachment (WB)	May-July 1990
6	Russian Federation	Training course (WMO)	Nov. – Dec 1992
7	Tanzania	Training course (Nile-FRIEND)	July-August 1997
8	Egypt	Training courses (HRI)	Aug. Sep. 1997
9	Uganda	Workshop (IGAD)	2000
10	Guinea	Workshop (IGAD)	2001
11	Tunisia	Training course (IGAD)	April 2002
12	Kenya	Workshop (IGAD)	Dec. 2005, 2011
13	Egypt	Training course (NBI)	June 2006
14	Egypt	Workshop (NBI)	November 2006
15	Ethiopia	Meeting (ATP/NBI)	November 2006
16	Ethiopia	Nile Forum (NBI)	December 2006
17	Egypt	Meeting (NBD)	March 2007
18	Rwanda	Meeting (ATP/NBI)	
19	Germany	Visit (Laboratory)	October 2008
20	Niger	Meeting (ATP/NBI)	
21	Djibouti	Meeting (IGAD)	October 2012
22	USA	ILVP	May-June 2012
23	Jordan	ESCAW	June 2013
24	The Netherlands	Flood-based Farming (ToT)	Sept – Oct 2014

Appendices: A1. Professional Training:

No.	Name of the Course	Organizer	Sponsor	Date & Duration
1	Flood-based farming system and water harvesting for food security	UNESCO-IHE	IFAD	29 Sep. – 10 Oct. 2014
2	Pre-COF 38 Discharge forecasting Capacity Building Training workshop (CBTW)	ICPAC	IGAD et. al.	18 -23 Aug. 2014
3	Delft3D: modeling tool for river engineering “Application on river and reservoir: Hydrodynamics and Morphodynamics	Deltares & HRC	Government of Sudan	14 – 15 July 2014
5	ToT on IWRM	IGAD, WaterCap, Cap-Net	EU, WMO, UNDP	15 – 19 July 2013
6	Different forms of FIDIC Contracts and their Applications	GAMA, SEACA	FIDIC, GAMA	10 April 2013
7	Training on ArcGIS Basic, Spatial analyst, 3D analyst & Hydro-tools	OSS	AfDB	24 Oct. -03 Nov. 2011
8	Introduction to GIS & RS	MOIWR	MOIWR	18-22 September 2011
9	Strategic Planning	MOIWR	MOIWR	10-14 September 2011
10	Use of Satellite Imageries & RS Techniques for Mapping IWRM & Water Resources Modeling.	OSS	AfDB	11-15 January 2011
11	Database & GIS Workshop	OSS	AfDB	26-28 August 2010
12	Procurement Training seminar	MOIWR	MOIWR	6-10 June 2010

Cont'd ...

No.	Name of the Course	Organizer	Sponsor	Date & Duration
13	Advanced Training on AutoCAD 2007 Software	Faculty of Engineering and Technology University of Gezira.	MOIWR	01 Sep. – 01 Oct. 2008
14	Integrated Water Resources Management	Regional Centre for Training & Water Studies and the World Bank Institute (WBI)	ATP/Nile Basin Initiative	25 – 29 June 2006
15	The Use of USGS Products and Tools in Support of Flood Disaster Preparedness and Early Warning	UNESCO chair water resources, Omdurman Islamic University	USAID	06 – 11 March 2005
16	Structural Analyses and Design Using STAAD PRO Software	Faculty of Engineering and Technology, Department of Civil Engineering, University of Gezira.	MOIWR	25 Dec. 2004 – 15 Jan. 2005
17	The Nile Decision Support Tool (Nile DST).	MOIWR	Italy-FAO trust fund project GCP/INT/752/ITA	24 – 27 July 2004
18	Isotope Hydrology with Particular Emphasis on Dam Safety	International Atomic Energy Agency (IAEA) and National Centre for Nuclear Science and Technology (CNSTN), Tunisia	IAEA under C7-RAF-8.028-002/2	22 – 26 April 2002
19	Civil Service Act	MOIWR	MOIWR	18 – 23 Nov. 1997

Cont'd ...

No.	Name of the Course	Organizer	Sponsor	Date & Duration
20	Hydraulic Engineering for Water Harvesting in Arid and Semi-Arid Environments.	Hydraulics Institute, National Water Research Centre, Egypt.	UNESCO, FAO, ALESCO, The Netherlands and Egyptian Governments.	06 – 19 Sept. 1997
21	Environmental Hydrology for Arid and Semi-Arid Regions	Hydraulics Institute, National Water Research Centre, Egypt.		Aug.- Sept. 1997 (2 weeks)
22	Sediment Transport and Modeling	University of Dar Es Salaam, Tanzania.	Nile/FRIEND	30 July –8 Aug. 1997
23	New Methods for Processing, Analysis and Control of Hydro-meteorological Data	Institute for Advance Training, USSR	WMO	23 Nov. - 18 Dec.1992
24	Application of Climatic Data for Effective Planning and Management of Water Sustainable Irrigated Crop Production	WMO/FAO, MOIWR	WMO, FAO,	July 1992 (2 weeks)
25	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hydraulic Data Validation and Analysis Using Microcomputers: Lotus123 and @base, Fortran Programming; 2. Calibration of some Hydraulic Structures; and 3. Analysis of Water Indenting and CWR. 	Overseas Development Unit of Hydraulics Research Limited, Wallingford, England (Technical Attachment)	Under Gezira Rehabilitation and Modernization Project (WB).	31 May – 26 July 1990

Co4nt'd ...

No.	Name of the Course	Organizer	Sponsor	Date & Duration
26	Research Methodology	Management Development Centre	MOIWR	07 – 26 Sept. 1985
27	PC Computer Operation, Basic Programming and Word Processing	Wagie Commercial Company Ltd. & MOIWR	MOIWR	March – May 1985 (10 weeks)

A2: CONFERENCES, SEMINARS AND WORKSHOPS ATTENDED

No.	Title	Organizer	Sponsor	Date and Place
1	Expansive Clayey Soils Problems in Sudan.	HRS	MOIWR	29-31 January 1983, Wad Medani.
2	The 7 th . Annual Groundwater Seminar.	IAH Irish Group	IAH, the Republic of Ireland	07-08 April 1987, Galway
3	Irrigation Management in Gezira Scheme (Proceedings Editing Member).	HRS	Fordfoundation	15-17 May 1989, Wad Medani.
4	Irrigation Management 5-years Programme for IIMI –Sudan.	HRS and IIMI	IIMI	09-10 October 1989, Wad Medani.
5	The Use of Round-up Herbicide for Weed Control (Proceedings Editing Member).	Central Trading Company, MOIWR & Monsanto Ltd.	CTC & MOIWR	11-15 November 1989, Wad Medani.
6	The Roving Seminar on Applications of Climatic Data for Effective Irrigation Planning and Management.	WMO, FAO and HRS	WMO and FAO	04 -16 July 1992, Wad Medani.
7	Seminar on: Flood Early Warning System.	MOIWR & IAHR	MOIWR	15 September 1992, Khartoum
8	Environmentally Sound Management of the Upper Nile Watershed.	MOIWR	MOIWR	04-06 October 1993, Khartoum
9	International Seminar on: The Water Borne Disease.	Ministry of Health (MOH), WHO and ARC	WHO and MOH	11-14 January 1994, Wad Medani.
10	Khartoum Nile 2002 Conference: Comprehensive Water Resources Development of the Nile Basin.	MOIWR	CIDA	29 Jan. – 01 Feb. 1994, Khartoum.
11	Efficient Utilization and management of Water Resources in Africa	MOIWR	IAHR, FAO and UNESCO	
12	Scientific Seminar on the Occasion of the World Food Day.	FAO and Ministry of Agriculture (MOA).	FAO and MOA	19 October 1994, Khartoum.

No.	Title	Organizer	Sponsor	Date and Place
13	Food Disaster Protection.	MOIWR and Eslah & Moasa Society (EMS).	MOIWR and EMS	03 April 1995, Khartoum
14	Irrigation Perspective Within Sennar State (Member of the organizing and Proceedings Editing Committees).	MOIWR and Ministry of Engineering Affairs of Sennar State.	Sennar State	02 November 1995, Sennar.
15	Seminar on: The Role of the Technological and Scientific Research on Efficient Utilization of Arid and Semi-Arid Areas and Its Protection from Desert and Environmental Deteriorations.	ARC, National Council of Research (NCR) and Arabian Scientific Research Councils Union (ASRCU).	ASRCU and ARC	08-09 November 1995, Wad Medani
16	Man-Power Development for Efficient Utilization of Irrigation Water Use Performance.	Water Management Irrigation Institute (WMII)	University of Gezira.	11-12 December 1995, Wad Medani.
17	Seminar on: The Role of the Ministry of Irrigation and Water Resources in Irrigated Sector in Sudan.	MOIWR	MOIWR	13-14 January 1996, Wad Medani.
18	The 1 th . Nile Basin Development Forum	NBI, Ministry of water, Ethiopia.	NBI	Dec. 2006, Addis Ababa, Ethiopia.
19	Regional M.Sc. Curriculum Development in Water Resources Management	ATP/NBI	NBI	14-16
20	Inception Workshop: Eastern Watershed Management Project (Fast Track) – Lake Nasser//Nubia Sub-project.	Eastern Nile Technical Regional Office (ENTRO).	NBI	20-21 March 2007, Aswan, Egypt.
21	The 2 nd . Nile Basin Development Forum	MOIWR	NBI	-----, Khartoum
22	Food Aid Forum	FAO	FAO	06-08 June 2006, Khartoum.

No.	Title	Organizer	Sponsor	Date and Place
23	Irrigation Management in Gezira Scheme (Proceedings Editing Member).	HRS	Fordfoundation	15-17 May 1989, Wad Medani.
24	Irrigation Management 5-years Programme for IIMI –Sudan.	HRS and IIMI	IIMI	09-10 October 1989, Wad Medani.
25	The Use of Round-up Herbicide for Weed Control (Proceedings Editing Member).	Central Trading Company, MOIWR & Monsanto Ltd.	CTC & MOIWR	11-15 November 1989, Wad Medani.
26	The Roving Seminar on Applications of Climatic Data for Effective Irrigation Planning and Management.	WMO, FAO and HRS	WMO and FAO	04 -16 July 1992, Wad Medani.
27	Seminar on: Flood Early Warning System.	MOIWR & IAHR	MOIWR	15 September 1992, Khartoum
28	Environmentally Sound Management of the Upper Nile Watershed.	MOIWR	MOIWR	04-06 October 1993, Khartoum
29	International Seminar on: The Water Borne Disease.	Ministry of Health (MOH), WHO and ARC	WHO and MOH	11-14 January 1994, Wad Medani.
30	Khartoum Nile 2002 Conference: Comprehensive Water Resources Development of the Nile Basin.	MOIWR	CIDA	29 Jan. – 01 Feb. 1994, Khartoum.
31	Efficient Utilization and management of Water Resources in Africa	MOIWR	IAHR, FAO and UNESCO	
32	Scientific Seminar on the Occasion of the World Food Day.	FAO and Ministry of Agriculture (MOA).	FAO and MOA	19 October 1994, Khartoum.
33	International Sediment Initiative Conference	UNESCO Chair in Water Resources, OIU.		
34	NBI Stakeholders Mapping Validation Workshop	CBSI & MOIWR	NBI	12 July 2009, Khartoum
35	Regional Workshop on the Hydrology and Ecology of the Nile River Basin under Extreme Climatic Conditions.	NBI, IWMI, Government of Ethiopia (MofWR)	Office of International Science and Engineering, National Science Foundation, USA and NBI	16-19 June 2008, Addis Ababa
	Etc. ...			

No.	Title	Organizer	Sponsor	Date and Place
1	ورشة عمل حول قانون مشروع الجزيرة لسنة 2005م	إتحاد مزارعي الجزيرة و المناقل.	إتحاد مزارعي الجزيرة و المناقل.	أغسطس 2005م، ود مدني.
2	سمنار مراجعة الهيكل المؤسسي لوزارة الري و الريا المستقبلية لإدارة الموارد المائية.	وزارة الري و الموارد المائية.	وزارة الري و الموارد المائية.	8 مارس 2006م، ود مدني.
3	ورشة العمل المتقدم حول الإتصال (Communication).	مشروع بناء الثقة و تضمين الشركاء، مبادرة حوض النيل.	مبادرة حوض النيل.	15-14 أكتوبر 2006م، الخرطوم.
4	ورشة العمل القومية حول الوضع الراهن للسياسات المائية بالسودان.	وزارة الري و الموارد المائية.	مبادرة حوض النيل.	03 أغسطس 2005م، الخرطوم.
5	فعاليات			
	ورشة عمل حول مناقشة مسودة التقرير الختامي لدراسة : الأطر القانونية لروابط مستخدمي المياه بمشروع الجزيرة.	لجنة شئون التقانة و الدراسات و الخدمات الاساسية، مجلس إدارة مشروع الجزيرة.	إدارة مشروع الجزيرة.	19-18 مارس 2009م، قاعة إتحاد المزارعين، ود مدني.
	إلخ ...			

A3: اللجان الفنية:

رقم	إسم اللجنة	الجهة المكلفة	تاريخ التكليف	ملحوظات
1	دراسة التعاون الفني و العلمي مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية.	رئيس الجهاز الفني للموارد المائية.	28 يوليو 2008م	عضواً
2	إعداد خطة طوارئ لإدارة مياه الري و السيول في أوقات الأزمات بمشروع الجزيرة.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	17 يوليو 2008م	عضواً
3	لجان طواف علي أقسام مشروع الجزيرة لموسم 2008م-2009م.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	08 يوليو 2008م	رئيس لجنة المناقل.
4	تحديث دراسة جدوي لتأهيل مشروع حلفا الجديدة.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	18 يونيو 2008م	عضواً
5	اللجنة الفنية العليا لمتابعة سير عمل تأهيل القنوات الصغرى بالجزيرة.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	29 أبريل 2008م	عضواً
6	لجنة فرز عطاء أعمال حماية مدينة سنجة من الهدام.	وزير التخطيط العمراني – ولاية سنار	16 مارس 2008م	عضواً
7	دراسة إمكانية الري بالهيدروفلوم بمشروع الجزيرة.	وزير الري و الموارد المائية.	16 مارس 2008م	عضواً
8	لجنة فرز و تقييم عطاء تأهيل ظلمبات مشروع السوكي الزراعي.	مدير عام هيئة السوكي الزراعية.	03 فبراير 2008م	مقرر مناوب
9	إعداد عقود مشروع تجميع و كهربية مشاريع النيل الأبيض.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	15 سبتمبر 2007م	عضواً
10	لجنة فرز عطاء سد كسور نهر الرهد للعام 2008م.	مدير عام عمليات الري.	03 مارس 2008م	عضواً
11	تكوين لجان طواف علي أقسام الجزيرة و المناقل.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	23 يناير 2008م	رئيساً – شرق المناقل.
12	دراسة حماية معهد إسلام المعرفة من الفيضان.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	09 أكتوبر 2006م	عضواً
13	لجنة للتخصيص لمشروع المعرض الوثائقي بولاية الجزيرة.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	10 سبتمبر 2006م	رئيساً
14	اللجنة العليا لمتابعة المناسيب و الري في الفترة الحرجة (سبتمبر – أكتوبر).	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	11 سبتمبر 2006م	عضواً
15	إعادة دراسة و تصميم مشروع خور أبو حبل الزراعي بولاية شمال كردفان.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	11 سبتمبر 2006م	عضواً
رقم	إسم اللجنة	الجهة المكلفة	تاريخ التكليف	ملحوظات
16	لجان جمع البيانات الخاصة بالنفرة الخضراء.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	12 أغسطس 2006م	رئيساً – شمال دارفور
17	دراسات مشروع السبيل بولاية سنار.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	14 أغسطس 2006م	رئيساً
18	فريق العمل الإستشاري بوزارة الزراعة و الثروة الحيوانية بولاية الجزيرة.	وزير الزراعة بولاية الجزيرة.	10 يونيو 2006م	عضواً
19	دراسة آثار السدود المقامة علي خور أبو حبل.	وزير وزارة الري و الموارد المائية.	17 مايو 2006م	عضواً و مقررأ
20	تقيم إمكانية زراعة الموز بمنطقة أم سنط.	وزير الزراعة بولاية الجزيرة.		عضواً
21	تقييم العروض الفنية و المالية المقدمة لمشروع تجميع و كهربية مشاريع النيل الأبيض.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	13 يوليو 2005م	عضواً
22	لجنة إعداد المعرض المصاحب لمنتدى مستقبل المياه في السودان.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	08 يونيو 2006م	رئيساً
23	تكوين لجان طواف علي أقسام الجزيرة و المناقل.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	07 مايو 2006م	رئيساً – شمال الجزيرة.
24	لجنة مرافقة وزير الدولة بالري لولايات جنوب كردفان، وارب و شمال بحر الغزال.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	06 مايو 2006م	رئيساً

25	لجنة تحديد موقع جديد لمحطة طلبات مشروع الحرقه.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	11 مارس 2006م	عضواً و مقرراً
26	ممثلين وزارة الري لإختيار المهندسين الجدد.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	30 أغسطس 2003م	مفوض معاينة الباحثين.
27	دراسة تنمية هضبة المناقل.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	26 أغسطس 2004م	عضواً
28	إعداد مطبقات و كتيب خاص بإنجازات وزارة الري خلال الأعوام 1989-2004م.	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	15 مايو 2004م	رئيساً
29	دراسة العرض المقدم من الشركة الهندية كيرلوسكار – مجمعات النيل الأبيض	وكيل وزارة الري و الموارد المائية.	10 نوفمبر 2008م	عضواً و مقرراً
30	التكيف مع التغير المناخي ولاية الجزيرة			
31	فريق دراسة أثر تغير الطقس علي مشاريع الطاقة بالسودان			
32	تقييم الدراسة الهيدرولوجية و الهيدرولكية لكبري توتي بحري المقترح	التخطيط العمراني ولاية الخرطوم	يونيو 2013م	رئيس الفريق
33				
34				
35				
36				
37				
38				
30	... إلخ.			

A4: شهادات شكر و عرفان:

1. اللجنة العليا للكورس الصيفي دورة 1991/90م، رابطة خريجي و طلاب عووضة بالجامعات و المعاهد.
2. رابطة شباب الصداقة مارنجان عووضة دورة 1991/90م، كورس الإسعافات الأولية 1 -16 يونيو 1991م.
3. شعبة الري، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، المساعدة الفنية لمشاريع التخرج.

4. قسم علوم التربة و المياه، كلية الموارد الطبيعية و الدراسات البيئية، جامعة كردفان، برنامج الرحلة العلمية للولايات الوسطي، صيف 1994م.
5. رابطة أبناء أم درمان بكلية النسيج الحصاحيصا، جامعة الجزيرة، يونيو 1994م.
6. اللجنة العليا للإسبوع الزراعي، كلية العلوم الزراعية، جامعة الجزيرة، الإسبوع الزراعي العاشر ديسمبر 1997م.
7. رابطة طلاب قرية الدوحة بالجامعات و المعاهد العليا، مشاريع القرية و الرابطة، يونيو 2004.
8. قسم علوم التربة و المياه، كلية الدراسات الزراعية، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الزيارة العلمية للدفعة الخامسة 2006/2007م.
9. اللجنة التنفيذية لملتقي أصدقاء حوض النيل لفرع ولاية الجزيرة، أعمال الملتقي الأول لأصدقاء حوض النيل، ديسمبر 2007م.
10. كلية الهندسة و التكنولوجيا، جامعة الجزيرة، بمناسبة تخريج أقسام الهندسة المدنية، الكيمياء التطبيقية، الفيزياء التطبيقية و الإلكترونيات و الأجهزة، نوفمبر 2008م.
11. قسم الهندسة الزراعية، كلية الهندسة الزراعية، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الرحلة العلمية لطلاب دفعة 2004م، مايو 2009م.
12. ... إلخ.