

**International Conference on Water Resources (ICWR 2009),
16-18 August, Shahrood, Iran**

"CONFERENCE PROGRAMME"

Day 1 16th August (SUNDAY) Venue : SHAGHAYEGHHA HALL	
Arrival and Registration	0800 – 0830
Opening Ceremony and Keynote Address - Arrival of Invited Guests – - National Anthem - The holy Quran proclaiming - Speech of the President of Shahrood University of Technology - Speech of the Conference Chairman - Speech of Vice Minister of Industrial and Mining - Speech of Semnan governor	0900 – 1030
Refreshment	1030 – 1100
- Speech of the president of the Science and Technology Park of Semnan	1100-1115
Keynote lectures (SHAGHAYEGHHA HALL)	
Keynote Address 1: Keynote Speaker 1: R. N. Singh Title of Paper: Determination of ground water quality associated with lignite mining in arid climate	1115 – 1145
- Speech of the president of the international centre on Qanats and historic hydraulic structures (ICQHS-UNESCO)	1145-1200
Keynote Address 2: Keynote Speaker 2: C. Nanjundaiah Title of Paper: Where all the water has gone? Neither supply-side nor demand-side urban water management in Bangalore City, India	1200 – 1230
Keynote Address 3: Keynote Speaker 3: Jorge Loredó Title of Paper: Water resources management and mining industry in arid and semi-arid regions	1230 – 1300
Lunch and Prayer	1240 – 1400

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

PARALLEL SESSION 1A Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Amphitheater)

Chairpersons: Dr Nanjundaiah, Dr Pietro Ragni, Dr Karami
Hydrogeology

Paper Title	Time
The application of tracers to study submarine groundwater discharge into Gorgan Bay, Northern Iran G. A. Kazemi; D. K. Komatsu; U. Tsunogai	1400 – 1420
Forecasting Groundwater Level in SAADAT-SHAHR PLAIN Using Artificial Neural Networks M.R. Nikmanesh; G.R. Rakhshandehroo	1420 – 1440
Extremism and non-entirety, the most critical challenge dealing with Qanats of Iran Bijan Dargahi	1440 – 1500
Groundwater level forecasting using multivariate-multiple regression model A. Izady, M. Soheili, K. Davari, A. Alizadeh	1500– 1520
Analytical models of drawdown and boundary depletion rate in a leaky wedge shaped aquifer M.M. Sedghi; N. Samani	1520 – 1540
Hydrogeological framework and water balance studies in Astaneh-Kouchesfahan Plain, Iran Masoud Saatsaz, Wan Nor Azmin Sulaiman - Kourosh Mohammadi	1540 – 1600
Refreshment	1600 – 1630

Day 1 16th AGUST(SUNDAY)	
PARALLEL SESSION 1B Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 14, 2 nd floor)	
Chairpersons: Dr Arekhi, Dr Fazloul, Dr Mosaedi	
Hydrology	
Paper Title	Time
Environmental impact of water resource use in the Fucino Plain (Central Italy) – first aspect: water and farming E. Burri, M. Petitta	1400 – 1420
Investigation of temperature and precipitation indices by using RCLimDex and R software in Semnan province M. M. Sohrabi, S. Marofi, B. Ababaei	1420 – 1440
Improving water resources management in ungauged basins of arid and semi arid area using the Block-wise Distributed Hydrological Model and satellite-based data S. A. Chavoshian; J. Magome; K. Takeuchi; H. Ishidaira; K. Fukami; K. Miyake	1440 – 1500
Sustainability or un-sustainability? Looking at water resources development programs from a systemic approach - Case study: The water resources development program in Mashhad plain – Iran S. Ahmad. Hosseini; Ali. Bagheri; A.Hosseini. Hoorfar	1500– 1520
Effect of Space between Spur dikes on Scour in Flood Plain B. Aminnejad; M. Saneie; S. R. Sabbagh Yazdi; A. A. Dehghani; M. Aminnejad	1520 – 1540
بررسی تأثیرات خشکسالی بر وضعیت زیست محیطی تالاب گاوخونی سید رحمان دانیالی، شیلا حجه فروش نیا، فاطمه محمدی ایدغمیش	1540 – 1600
Refreshment	1600 – 1630

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

PARALLEL SESSION 1C Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 9, 1st floor)

Chairpersons: Prof. R N Singh, Prof. Loredo, Dr Marandi

Mine water management, chemistry, modelling and dewatering

Paper Title	Time
Formation of a deep pit lake: case study of Aguas Claras, Brazil E. von Sperling, C.A.P. Grandchamp	1400 – 1420
Laboratory monitoring of water content in clay-rocks using Spectral Induced Polarization A. Ghorbani, Ph. Cosenza, A. Revil, M. Zamora, M. Schmutz, N. Florsch, D. Jougnot, A.H. Ansari	1420 – 1440
Estimation of filling rates of shallow mining pit lakes using finite element model A. Aryafar, F. Doulati Ardejani	1440 – 1500
Study of Ni ion biosorption process from the mineral wastewaters using <i>Aspergillus niger</i> on the alginate bed with the fixed bed reactor performance Marjan Emami, Reza Marandi	1500– 1520
Mine drainage management in order to control the environmental impacts using statistical approach M. Karamoozian, A. Aryafar	1520 – 1540
Refreshment	1600 – 1630

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

PARALLEL SESSION 2A Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Amphitheater)

Chairpersons: Dr E. von Sperling, Dr Kazemi, Dr Mahvi

Hydrogeology

Paper Title	Time
2-D resistivity tomography for groundwater exploration in a basement complex of part of ago-iwoye, southwestern Nigeria Adetayo Femi Folorunso, Elija a Ayolabi and Stephen Olalere Ariyo	1630 – 1650
Radon in water in the qanats of the Province of Shahrood Pietro Ragni, Angelo Ferrari	1650 – 1710
Deciding on a suitable location for groundwater abstraction borehole to minimize the impact on the stream flows of adjacent river A. Kamkar-Rouhani	1710 – 1730
Groundwater vulnerability assessment using a combination of modeling and index rating method S. Javadi, K. Mohammadi, A. Khodadadi, M. Marzban	1730 – 1750
Extension of Boussinesq equation to investigate water storage in complex hillslopes A. Talebi, A.R. Nafarzadegan	1750-1810
Hydrogeological parameters and sustainability of ground water in Uganda. A case of Ankole-Masaka corridor, South Western Uganda Abel Tumusiime, Paul Twebaze	1810-1830

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

PARALLEL SESSION 2B Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 14, 2nd floor)

Chairpersons: Dr Emamgholi Zadeh, Dr Behzad Ghorbani, Dr Mohammad Shayannejad
Hydrology

Paper Title	Time
Investigation of Urbanization and Development on the Watersheds Peak Hydrograph Using Hec-Hms (Case Study: Castro Strait watershed, North California) Mostafa Aram, Abghari Hiran, Malekinezhad Hossein	1630 – 1650
Derivation of the Unit hydrograph from complex storms by different LP models Osati Kh., A. Salajegheh, M. Mahdavi, J. Mobaraki	1650 – 1710
The study of events in water distribution network and how to control and decrease the events in 3 cities in Mazandaran province, north of Iran M. Gorji bandpy; H. Soltanzadeh	1710 – 1730
Water Intensity Evidence from Manufacturing Industries in Iran during the Third Development Plan: 2000-2004 Mohammad Ali Feizpour, Reza Jamali	1730 – 1750
Institutionalization for irrigation management transfer in Qazvin plain Y. Sumiani, O. Farideh, A. Ghasemi	1750-1810
Evaluation of Groundwater Resources in Abu Habil Watershed North Kordofan State- Western Sudan Mohammed, A. Dahab ,Adil Elkrail, Abdalla Ettom	1810-1830

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

PARALLEL SESSION 2C Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 9, 1st floor)

Chairpersons: Dr Marandi, Dr Dahrazma, Dr Ferrari

Water treatment/Contamination

Paper Title	Time
Liquid effluent treatment using magnetite and iron ferrites James D. Navratil	1630 – 1650
Adsorption of Manganese and Zinc from Drinking or Irrigation water by Rice Husk Ash and Sawdust A. Morshedi , H.M. Naghibi	1650 – 1710
Kinetics of degradation process of Acid Blue 92 dye under direct light Kh. Badii; S. Shaker	1710 – 1730
A model for evaluating of the ability of the natural zeolite (Semnan .clinoptilolite) in eliminating calcium and Magnesium from water M. E. Banihabib, B. Ebrazi	1730 – 1750
Influence of water and sewage treatment processes on decreasing water- related diseases in marsh community of Iraq Hussein Al-Nasrawi	1750-1810
Heavy Metal Contamination in the Shiraz Industrial Complex Zone Groundwater, South Shiraz, Iran A. Shakeri; F. Moore; Z. Mohammadi	1810-1830

Day 1 (Night)

16th AUGUST 2009 (SUNDAY) Venue:

DINNER

Arrival of Participants	1945 – 2000
Dinner	2000 – 2200

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)

PARALLEL SESSION 1B Venue: SHAGHAYEGHHA HALL

Keynote lectures

Paper Title	Time
Keynote Address 4: Keynote Speaker 4: James W. LaMoreaux Title of Paper: Sustainable Water Resources With Case Studies In Historic Karst Areas In Egypt and Syria	0800 – 0830
Keynote Address 5: Keynote Speaker 5: Dr Karamouz Title of Paper: Climate Change Impacts on Water Resources Management	0830 – 0900
Keynote Address 6: Keynote Speaker 6: Ezio Burri Title of Paper: Underground water transport systems for land management in the ancient world: from the mediterranean regions to the near and middle east	0900 – 0930
Keynote Address 7: Keynote Speaker 7: G.H. Karami Title of Paper: Evaluating the groundwater resources in Shahrood region	0930 – 1000
Refreshment	1000 – 1030

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)**PARALLEL SESSION 2A Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Amphitheater)****Chairpersons:** Prof. Singh, Dr Mahvi, Dr Doulati**Hydrogeology**

Paper Title	Time
Environmental impact of water resource use in the Fucino Plain (Central Italy) – first aspect: contamination from pesticides and fertilizers E. Burri, M. Petitta	1030 – 1050
Optimizing the well depth and discharge rate to sustain groundwater aquifers S. Behrooz-Kuhenjani; N. Samani; M. Kompani-Zare	1050 – 1110
Hazards and Mechanism of sinkholes on Kabudar Ahang and Famenin Plains of Hamadan, Iran H. Karimi; K. Taheri	1110 – 1130
The role of basement structures on the hydrogeology of Saydoon dam site area in Khuzestan Province of southwest Iran A. Barjasteh	1130 – 1150
ارزیابی میزان آلودگی در آب آشامیدنی روستاهای شمال شاهرود بهناز دهرآزما، سید فضل الله ساغروانی، سودابه سعیدی	1150- 1210
بررسی مشکلات زیست محیطی ناشی از قنوات متروکه شهر مشهد محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور، ناصر حافظی مقدس، فهیمه صالحی متعهد، سپیده ناصح	1210- 1230
Lunch and Prayer	1230 – 1400

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)

PARALLEL SESSION 2B Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 9, 1st floor)

Chairpersons: Dr Kamkar, Dr Karami, Dr von Sperling
Modelling

Paper Title	Time
Three-Dimensional variably- saturated simulations of groundwater flow and salt water intrusion using a numerical model (Case study: Tavabe-e Arsanjan, Fars province, Iran) A. Rasoulzadeh, S. A. A. Moosavi, A.J.A. Unger	1030 – 1050
Ability of Artificial Neural Networks (ANNs) to Simulate Hydrochemical Variables of Kermanshah Drinking Water Wells Hamid Reza Nassery , Mohammad Ashrafi	1050 – 1110
Reservoir Dam Inflow Modeling using Wavelet-Base Neural Network and Multi Layer Perceptron Network Hirad Abghar, Mojtaba Nouri, Rezaeianzadeh Mehdi	1110 – 1130
Multi Layer Perceptron Networks for Streamflow Forecasting Hamed Jamshidi - Mehdi Rezaeian Zadeh - Hirad Abghari - Davar Khalili - Vijay P. Singh	1130 – 1150
The Significance of Compound Channel hydraulics in spaTial and Temporal Distributions of Pollutant Transport using Crank- Nicolson Scheme Hamzeh Ghassabsaraei, M., Ayyoubzadeh, S. A., Firoozfar, A. R., Faramarz, M.	1150- 1210
Aquifer Parameter Determination Using A Neuro-Fuzzy Approach M. Gohari-Moghadam, N. Samani, B. Sleep	1210- 1230
Lunch and Prayer	1230 – 1400

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)	
PARALLEL SESSION 2C Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 14, 2 nd floor)	
Chairpersons: Dr Pouyan, Dr Ziaii, Dr Saghravani	
Hydrology Persian Session (هیدرولوژی - فارسی)	
Paper Title	Time
دیدگاه نو به بحران جهانی آب عبدالحسین برنجی	1030 – 1050
بررسی آزمایشگاهی تخمین حجم حفره آبشستگی ناشی از جریان ریزشی آزاد مجتبی صانعی، نسیمه سلطانی	1050 – 1110
بررسی طول دوره قابل پیش‌بینی خشکسالی با استفاده سری-های زمانی ابوالفضل مساعدی، امیر احمد دهقانی، معصومه عیوضی	1110 – 1130
بررسی تاثیر نسبت پوکی رسوبات چسبنده در حجم رسوبات تخلیه شونده در رسوبشویی تحت فشار صمد امامقلی زاده - حسن ترابی پوده - امید مسعودی	1130 – 1150
مقایسه شبکه عصبی مصنوعی و سیستم عصبی- فازی در برآورد بارش-رواناب در حوضه آبخیز سد زاینده-رود محمدتقی دستورانی، علی طالبی، علیرضا مقدم-نیا، حامد شریفی دارانی	1150- 1210
شبیه سازی جریان روزانه رودخانه در حوضه کارون با استفاده از مدل HEC-HMS محمد رضا غفوری، بهرام ثقفیان، حمید طاهری شهرآئینی، سعید باقری شورکی	1210- 1230
Lunch and Prayer	1230 – 1400

Day 2 17th AGUST(MONDAY)**PARALLEL SESSION 3A Venue:** Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 9, 1st floor)**Chairpersons:** Dr Rasoulzadeh, Dr Abghar, Dr Taheri Shahraeini**Modelling**

Paper Title	Time
Modeling sediment yield from three micro-catchments using integrated KW-GIUH and MUSLE models in GIS Saleh Arekhi, Khaled osati	1400 – 1420
The Application of linear planning in water resource management in desert area (A case study of Halvan study area, Yazd, Iran) Zahra Arzjani, Mohammad. Ahmadi, F. Asadian, R.Pirmoradi	1420 – 1440
Stochastic forecasting of monthly behavior of unit hydrograph, Shiraz aquifer, Iran N. Shahidi; M. Rahnamaei; A.R. Nematollahi; R.A. Sharifan	1440 – 1500
New empirical model for wetted dimensions prediction in soil under drip irrigation K. Malek; T. Karimi; M.. Heydari; M.. Mollayi; S.A. Mohseni Movahed	1500– 1520
عملکرد الگوریتم مورچگان در بهینه سازی بهره برداری از مخازن سدها : مطالعه مقایسه ای دو الگوریتم محمد هادی افشار، سید ابراهیم رضایی سنگدهی، رضا رنجبر جورجاده	1520 – 1540
شبیه سازی تاثیر احداث سد چنگوله بر آبخوان دشت مهران با استفاده از MODFLOW سمیرا ستاری، حمیدرضا ناصری، بابک توانا	1540 – 1600
Refreshment	1600 – 1630

Day 2 17th AGUST(MONDAY)**PARALLEL SESSION 3B Venue:** Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Class No. 14, 2nd floor)**Chairpersons:** Dr Emamgholizadeh, Dr Seyed Hassan Tabatabaei, Dr Reza Nouri**Irrigation Persian Session**

(آبیاری، هیدرولوژی، مدل سازی - فارسی)

Paper Title	Time
انتخاب دبی مناسب در سیستم آبیاری قطره ای به منظور کاهش تلفات آب و افزایش بهره‌برداری از سیستم کامران پروانک بروجنی- سید فرهاد موسوی - ابراهیم پذیرا	1400 - 1420
مطالعه تغییرات کود نیتروژن و رطوبت در مزرعه-ای مجهز به سیستم کودآبیاری قطره ای خلیل اژدری، الهام فرخی، حمید زارع ابیانه	1420 - 1440
مقایسه طبقه بندی های مختلف شاخص استاندارد شده بارش(SPI) و بومی سازی آن جهت ارزیابی خشکسالی در استان فارس سید امیر شمس نیا، نادر پیرمادیان، فردین بوستانی	1440 - 1500
بهبود سازی بهره برداری از مخازن سدها با استفاده از فرآیند نظریف تطبیقی قطعی در الگوریتم مورچه ها محمد هادی افشار- سید ابراهیم رضایی سنگدهی، رضا رنجبر جورجاده	1500- 1520
پایش و پیش-بینی خشکسالی شهرستان سمنان با استفاده از روش آماری شاخص SPI و زنجیره مارکف مهدی رحیمیان، ابوطالب قانع	1520 - 1540
عدم قطعیت مدل های AOGCM و هیدرولوژیکی در تخمین رواناب تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: حوضه قره سو) علیرضا کمال، علیرضا مساح بوانی، محمدرضا نجفی	1540 - 1600
Refreshment	1600 - 1630

Day 2 17th AGUST(MONDAY)**PARALLEL SESSION 3C Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (Amphitheater)****Chairpersons:** Dr Marandi, Dr Soleimani, Dr Bahramian**Water pollution and treatment, Persian Session**

(هیدرولوژی، آلودگی آب و تصفیه - فارسی)

Paper Title	Time
معرفی مصرف کنندگان استفاده از آب تصفیه شده فاضلاب در ایران (مطالعه موردی شهر سقز در استان کردستان) هوشنگ قمرنیا، سالومه سپهری	1400 - 1420
پایش نشت مواد نفتی و آلودگی آب و خاک در پالایشگاه تهران مریم جمالی، نوذر سامانی، محسن رضایی	1420 - 1440
تصفیه طبیعی پساب های صنعتی مورد استفاده به عنوان منابع آب با استفاده از گیاهان انباشتگر سید سعید اسلامیان، یعقوب هارونی، سحر داوری	1440 - 1500
تحلیل فراوانی خشکسالی هیدرولوژیک (جریان کم رودخانه‌ای) مطالعه موردی رودخانه کارون مریم شمعی‌زاده، سعید سلطانی، راضیه صبوحی و علی اکبرصبا	1500- 1520
تحلیل ابعاد آبخشستگی ناشی از جت قائم در بسترهای رسی مسیح الهی، محمد ابراهیم بنی حبیب، مجتبی صانعی، جواد فرهودی	1520 - 1540
بررسی تغییرات دما، بارش و رطوبت نسبی در ایستگاه سینوپتیک شاهرود در ۵۵ سال گذشته مرتضی فلاح پور	1540 - 1600
Refreshment	1600 - 1630

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)

Venue: THE SHAGHAYEGHHA Hall

CLOSING CEREMONY

1800

- The holy Quran proclaiming	1800 – 1805
- Speech of the Executive Chairman	1805-1815
- Water Anthem	1820-1830
- Speech of the Manager of the Semnan Regional Water Company	1835-1855
- Speech of the representative of the institute of National Water Museum (Dr Emami)	1900-1920
- Traditional concert	1920-1950
- Manifesto of the Conference	1955-2005
- Acknowledgements	2005-2030

Day 3 18th AUGUST 2009 (TUESDAY)

½ Day – Geo-Tourism Tour (Optional)

A scientific and cultural tour around Shahrood

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)
Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)
Poster
Hydrogeology (Morning) 0800-1100
Hydrogeological Characteristics of the Rijab karst spring, Kermanshah Province, Iran H. Karimi
The contribution of resistivity method to determine the hydraulic conductivity of the aquifers - A Review J. Gharaati, A. Ghorbani
A Comparison of Different Procedures of Geostatic in the Study of Place Changes of the Level of Underground Water by GIS A Case Study of Razan-Ghahavand Plain in Hamedan Province, Iran Faride Asadian , Mohammad. Ahmadi, Zahra Arzjani , SadeghPartani, RezaPirmoradi
Determination of groundwater evapotranspiration at regions with shallow water table (Case study: Azadegan plain, Iran) S. Poormohammadi, M.H. Rahimian
Kataleh-khor karstic Cave in Zanjan Province (Iran), Hydrogeology and mapping S. Mahmoudi Sivand, R. Bagherinejad
Hydrogeological data clustering in Gol-Gohar iron ore by graphical and statistical methods I. Behnam, A. H. Ansari, H. Torabi, K. Alamdar
A comparison between manual and analytical methods in pumping data evaluation with case study on Gol-Gohar mining area M. D.Manshadi, A. H. Ansari K. Alamdar
Investigation of hydraulic parameter determination methods in hard rock aquifers A. Namiranian, A.H. Ansari and K. Alamdar

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)

Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)

Poster- Hydrogeology (Morning) 0800-1100

مطالعه تأثیر سد بارزو بر آبخوان شیروان با تفسیر هیدروگراف چاه های منطقه و آنالیز کیفی نمونه های آب اعظم محمدی، غلامحسین کرمی
تغذیه و کنترل آبدهی قنات با کمک سدهای زیرزمینی (مطالعه موردی حوزه آبخیز کلات شهرستان گناباد) مسعود عشقی زاده، نادر نورا
تخمین توزیع مکانی ضریب قابلیت انتقال (T) سفره آب زیرزمینی دشت قزوین مهدی محمدی قلعه نی، مسعود محمدی، مجید خیاط خلقی
بررسی پدیده نشست زمین ناشی از استحصال بی‌رویه آبهای زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت ابرکوه در استان یزد) حسین ملکی نژاد، سمانه پورمحمدی
نگاهی به قناتهای ایران با تکیه بر قناتهای روستای قهپی از توابع استان اصفهان اشرف ثنائی قهپی
برنامه ریزی منابع آب زیرزمینی در شرایط "groundwater mining" مطالعه موردی: دشت فیض آباد عطاءاله جودوی، محمد زارع
ارزیابی خشکسالی و تأثیر آن بر آب زیرزمینی: مطالعه موردی در دشت قزوین محبوبه یونسی، سید محمود رضا بهبهانی، کوروش محمدی، حجت الله یونسی
مدیریت حفاری چاه‌های کشاورزی به منظور تأمین نیازهای استراتژیک آینده با استفاده از ابزارهای GIS عبدالله فاضلی فارسانی، حجت اله ناصری، زهرا رحیمی
مروری انتقادی بر معادلات تحلیلی حاکم بر جریان آب زیرزمینی به درون تونل های حفر شده در سنگ علی عالی انوری، همایون کتیبه، مصطفی شریف زاده
الگوی بهینه اکتشاف منابع آب زیرزمینی با رویکرد ساختار شکست کار پروژه علی عالی انوری، همایون کتیبه، مصطفی شریف زاده
بررسی علل افت آبهای زیرزمینی در منطقه شرق دریاچه ارومیه امیرحسین طباطبایی
بررسی نحوه توسعه کارست در تاقدیسه‌های آهکی زاگرس، مطالعه موردی تاقدیس های پیون و کمستان حسین کریمی وردجانی، عبدالله فاضلی فارسانی، حجت اله ناصری
ارزیابی نتایج حاصل از به-کارگیری روش-های زمین آمار و شبکه عصبی مصنوعی در میانمایی سطح آب زیرزمینی دشت قزوین معصومه عسکری، ابوالفضل مساعدی، امیر احمد دهقانی، مهدی مفتاح هلقی
پهنه بندی پتانسیل وقوع فرونشست در ایران براساس مواد تشکیل دهنده آبخوان و فرونشست های مشاهده شده: برنامه ریزی برداشت پایدار از منابع آب زیرزمینی صدیقه ترابی پلت کله، سعیده موسوی پور، رادین اسپندار
مطالعه سفره آب های زیرزمینی منطقه شمال سمنان با تفسیر و مدل-سازی داده-های ژئوفیزیکی علی مرادزاده، فرامرز دولتی، کاوه طالبی، مونا پیشدادیان
بررسی کیفی آب در قنات های بیارجمند شاهرود مریم کیانی، غلامحسین کرمی
بررسی اثر واحدهای سنگی بر کیفیت آب در قنات های میامی فاطمه عباسی - غلامحسین کرمی

Day 1 16th AUGUST (SUNDAY)
Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)
Poster
Hydrology (Afternoon) 1100- 1600
Monitoring hydrologic drought dynamic by using different indices based on remote sensing on SPOT-Vegetation images and ground data, Case study: Marvdasht region, Fars, Iran Amin Owraangi, Mehrdad Rahnamaee , R. Afshin Sharifan, Ali Mohammadzadeh
Irrigation system design for treated waste water use Houshang Ghamarnia, Saloome Sepehri
Effect of irrigation efficiency on Groundwater storages (by WEAP model) Tale Yazdan panah; K.Davari; S. Khodashenas; B. Ghahreman
Investigation of two different methods of water balancing simulation in a watershed GH. Akbari; S.A. Hashemi monfared; M.A. Ziloochi
The spatial and temporal pattern of precipitation in Iran and its relation with ENSO Soraya Karimi, Nozar Samani
Trend analysis of rainfall and effect of it on water resources in Iran R. Saboohi; S. Soltani; L.Yaghmaei; M. Shamaeizadeh
Studies on the Influential Factors in Other to Increase Efficiency of Furrow Irrigation in Relation to Water Crisis A. Shahidi, M. j. Nahvinia
Local scour at single abutment in floodplain B. Aminnejad; S. R. Sabbagh Yazdi; M. Saneie; A. A. Dehghani; M. Aminnejad
Water tightness evaluation of the Kangir dam reservoir, Ilam Province, Iran H. Karimi; A.A. Pakzad
RDI as the appropriate index of drought monitoring system in water resources management in Iran Hamed Jamshidi, Davar Khalili, Ali Akbar Kamgar-Haghighi, Shahrokh Zand-Parsa
Evaluation of stream flow drought characteristics of the Agmion Chai river on the sahzab hydrostation J. Yarahmadi, A. Naseri, B. Fizizadeh
Vegetation cover changes impacts on flood increasing and acceleration in Iran. Case study Soofi Chai sub basin Yarahmadi, M. khosroshahi , K. Mehrvarz, N. Hajihasani
Improvement of plants available water content a step for contrast with water crisis K. Parvanak Boroujeni
Drought analysis by Standardized Precipitation Index (SPI) for different time scales, Shahrood, Iran M.A. Asadi; M.R. Kousari; M. Fallahpour; T. Shrgghi
Investigation of climatic extreme events of Northwest of Iran by using daily precipitation and minimum and maximum temperature M. M. Sohrabi, S. Marofi, B. Ababaei
Optimal water productivity of winter wheat in an arid region A. Montazar; M. Mohseni
Assessment of rainfall-runoff relationships of complex storms by challenge matrix method Osati Khaled, Ali Salajegheh, Mohammad Mahdavi
A study of link between discharge and precipitation trend in the Atrak River basin, North Khorasan, Iran V. Sheikh, A. Behreman, Y. Mooshakhian

Flood hydrograph modeling and forecasting using artificial neural networks: A numerical example A. Kamkar-Rouhani
River discharge gauging using slope-area method and comparison of the results with those obtained from direct discharge gauging methods: A case study J. Bathurst; A. Kamkar-Rouhani
Investigation of interaction between new microclimate due to dam construction on the old basic climate and ecology of the sub basin of dam in the arid and hot areas using microzonation of watershed climate (technical study on Rازه Dam in Iran) A. Khodadadi, A. Sayadi, D. S. Partani, M. Marzban
Study of Water and Nitrogen Use Efficiency under Different Methods of Irrigation and Fertilizer Application Khalil Ajdary

Day 1 16 th AUGUST (SUNDAY)
Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)
Poster
Hydrology (Afternoon) 1100- 1600
توانایی سیستم پشتیبانی تصمیم گیری (DSS) در مکان یابی محل های مناسب پخش سیلاب جهت تغذیه مصنوعی حمید رضا ناصری، محمد جواد عزیزخانی
تعیین تاثیر خشکسالی های اخیر بر روی پارامترهای کیفی آب رودخانه کرخه (ایستگاه-های پای پل و حمیدیه) جهت مصارف کشاورزی علی فقیهی محمدی - جواد رضوانی مقدم- هادی معاضد- بهروز مهدی نژادبانی - محمود شاهرمدانی فیروزجایی
بررسی تاثیر زاویه جت، بر تراژکتوری جتهای مستغرق در سیال پذیرنده ساکن سید محمد حسین حسینی، سید حبیب موسوی جهرمی، مرتضی ماروسی
احداث سدهای کوتاه به عنوان راهکاری مناسب ، جهت ارتقاء مدیریت بهره برداری از منابع آب و شبکه های آبیاری و زهکشی محسن موسوی خونساری
بررسی رفتار بدنه و پی سد کرخه در هنگام ساخت و پس از آبیاری و مقایسه نتایج حاصله با محاسبات انجام شده در زمان طراحی محسن موسوی خونساری
اندازه سیستم-های جمع-آوری آب باران (مطالعه موردی: منطقه گناباد) مسعود عشقی زاده، نادر نورا
ارزیابی روش فائو پنمن ماننسیس برای تخمین تبخیر و تعرق مرجع با استفاده از داده-های محدود آب و هوایی مسعود محمدی، مجید نوری محمدیه، عبدالمجید لیاقت
کالیبره کردن معادله بلانی و کریدل برای محاسبه تبخیر و تعرق مرجع روزانه مجید نوری محمدیه، مسعود محمدی، تیمور سهرابی
کالیبراسیون روش ترنت وایت اصلاح شده در محاسبه تبخیر و تعرق پتانسیل مطالعه موردی (حوضه سفید رود) مجید نوری محمدیه، مسعود محمدی، تیمور سهرابی

ارزیابی فاکتورهای موثر بر میزان مشارکت آبخیزنشینان در طرح های آبخیزداری اکرم نوری کمری، نبی الله یارعلی، داوود مافی غلامی
مدل منطقه ای برای ارزیابی رواناب سطحی در حوضه شاهرود آذر عربی و محمد ابراهیم بنی حبیب
بکارگیری فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) جهت مدیریت جامع حوضه-های آبخیز (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بازفت استان چهارمحال و بختیاری) داوود مافی غلامی، اکرم نوری کمری، نبی الله یارعلی
پایش سطح برف با استفاده از تصاویر NOAA-AVHRR حوضه سد دامغان فریماه سادات جمالی، محمد ابراهیم بنی حبیب، بهرام ثقفیان
تحلیل منطقه ای سیلاب (مطالعه موردی استان گلستان) مهدی مفتاح هلقی، محمد قبائی سوق، سید مرتضی ساداتی
مقایسه مدل های نرم افزار SIRMOD در طراحی آبیاری جویچه ای محمد جواد نحوی نیا، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسى نژاد
آنالیز حساسیت مدل SIRMOD به پارامترهای ورودی در یک آبیاری نواری محمد جواد نحوی نیا، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسى نژاد
Hydrology (Afternoon) 1600- 1900
بررسی آزمایشگاهی آبشستگی موضعی پایه پل در بستر خاک های چسبنده محمد نجف زاده - غلامعباس بارانی
کاربرد دیاگرام گشتاورهای خطی در تجزیه و تحلیل منطقه ای سیلاب در حوزه های اصفهان-سیرجان و دشت یزد-اردکان مژده محمدی، حسین ملکی نژاد
تهیه نقشه ضریب رواناب (C) با استفاده از RS و GIS سوسن براتی قهفرخی، سعید سلطانی کوپایی، بهزاد رایگانی
ارائه الگوریتم واسنجی مدل مفهومی بارش-رواناب MIKE NAM در حوضه های فاقد داده های هواشناسی کافی (مطالعه موردی حوضه آبریز الله-جوکنک) علی شهبازی، علی محمد آخوند علی
آب مجازی، راهکاری جهت حل بحران آب در کشورهای خشک و نیمه خشک علیرضا نژادشاملو و عباسعلی قزل سوفلو
اثر کودآبیاری جویچه ای بر کارایی مصرف آب و کود در ذرت دانه ای حمزه علی علیزاده، عبدالمجید لیاقت، فریبرز عباسی
مقایسه بهینه سازی کم آبیاری یکنواخت و غیریکنواخت مدیریت مخزن سد و طرح کشاورزی محمد ابراهیم بنی حبیب، علی زهرائی
تخمین رابطه ی بهینه بین پارامترهای دریچه قطاعی با دستور solver و مقایسه آن با رگرسیون چند متغیره مهدی مفتاح هلقی، محمد ابراهیم زنگانه، حمید بشیری
محاسبه ریپ رپ حفاظتی در قوس خارجی رودخانه ها با استفاده از مدل تغییر شکل هندسی مئاندرها (D50) علی لیاقت سید امیر شمس نیا
مقایسه روش های TPSS و MARS به منظور مدل سازی توزیع مکانی بارش سالیانه داود شاهسونی، حمید طاهری شهر آئینی

افزایش کارایی مصرف آب در خاک های رسی کامران پروانک بروجنی
بررسی و محاسبه وضعیت خشکسالی استان خراسان رضوی مریم عرفانیان و جواد احمدیان
مطالعه پتانسیل اثرات تبخیر و بادبردگی بر کارایی سیستم-های آبیاری بارانی در دشت های کشاورزی استان های خراسان رضوی، شمالی و جنوبی مریم عرفانیان، امین علیزاده، سید محمد موسوی بایگی، حسین انصاری، جواد باغانی
ارزیابی توابع توزیع احتمال منطبق بر داده های اکستریم سالانه دبی رودخانه کارون محمد رضا غفوری، حسین شریفی
ارزیابی کارایی شبکه عصبی مصنوعی نسبت به روش های تجربی در برآورد دبی پیک لحظه ای محمدتقی دستورانی، جمیله سلیمی کوچی، علی طالبی
ارزیابی شدت بیابان زایی ناشی از تخریب منابع آب با استفاده از روش IMDPA (مطالعه موردی: طشک، فارس) مطهره اسفندیاری، محمد علی حکیم زاده، محمد رضا اختصاصی، غلام رضا زهتابیان
شبیه سازی دبی اوج هیدروگراف و زمان وقوع آن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در حوضه آبریز معرف کسلیان نادر پیرمردیان، فرشید صف شکن، رضا افشین شریفان
تاثیر احداث سد بر تالاب بین المللی چغاخور سید رحمان دانیالی، شیلا حجه فروش نیا
تأثیر تراکم پذیری آب و جذب انرژی موج های هیدرودینامیکی مخزن در اندرکنش سد-مخزن با استفاده از روش SBFEM وحید خبیری، غلامعباس بارانی، علیرضا بهزادی
بازیابی ضرایب معادله زور و شوارتزمان در تخمین ابعاد خاک خیس شده در آبیاری قطره ای به دو روش رگرسیون غیرخطی و بهینه سازی با حداقل مربعات کیوان ملک، تینا کریمی، مجید حیدری، مازیار ملایی کندلوس، سید اسدالله محسنی موحد
مناسب ترین روش برآورد دبی انتقال رسوبات معلق (مطالعه موردی ایستگاه-ارازکوسه واقع در حوزه گرگانرود) محمد ابراهیم زنگانه، ابوالفضل مساعدی، مهدی مفتاح هلقی و امیر احمد دهقانی
استفاده از روش SCS در برآورد پیک سیلاب (مطالعه موردی: سیلاب حوضه ابوالعباس خوزستان) نگار فتحی، غلامعباس بارانی، فریدون رادمنش
بررسی منشاء آب ورودی به لندفیل ساری مهدی حسنی داویجانی، غلامحسین کریمی، غلامعباس کاظمی
تحلیل و پایش پدیده خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در استان قزوین حنانه باروتی، رامین فضل-اولی، صمد امامقلی زاده
ارزیابی پروفیل سرعت در بدنه جریان غلیظ با استفاده از مدل فیزیکی و ریاضی حسن ترابی پوده، صمد امامقلی زاده
برآورد و پهنه بندی سیل در رودخانه مسجد سلیمان در محدوده شهر با استفاده از تلفیق روش منطقی و روش SCS حسن ترابی پوده، صمد امامقلی زاده
بررسی اثرات تغییر اقلیم بر روی تخصیص منابع آب با استفاده از مدل WEAP مطالعه موردی حوضه زنجانرود مسعود کاظم، سولماز محمدی، رضا مکنون
بررسی زمانی گسترش مخروط آبشستگی در رسوبشویی هیدرولیکی تحت فشار محمد ابراهیم مشکاتی شه میرزادی، امیر احمد دهقانی، صمد امامقلی زاده، ابوالفضل مساعدی

استفاده از مدل‌های اتفاقی در شبیه‌سازی جریان رودخانه و پیش‌بینی دبی متوسط سالانه رودخانه توسط تحلیل سری‌های زمانی رضا جاویدی صباغان، محمدباقر شریفی
طراحی بهینه شبکه توزیع آب با استفاده از درخت فراگیر مینیمال در گراف های فازی صادق رحیمی شعرباف
برآورد بار رسوبی رودخانه مارون و رسوب ورودی به مخزن سد مارون صمد امامقلی زاده، حسن ترابی پوده
برنامه‌ریزی تخصیص بهینه منابع آب با استفاده از مدل VENSIM مطالعه موردی حوضه آبریز زنجانرود سولماز محمدی، شاهرخ امیراصلانی، حسین مهدی‌نژاد
مطالعه موردی بهره‌گیری از سیستم GIS جهت طرح بهینه شبکه باران سنجی با استفاده روش های زمین آماری بابک کسای رودسری، سید عبدالناصر موسویان، حسین فرزائگان، بیژن قهرمان
شبیه‌سازی تغییرات کیفیت آب مخازن سدها با مدل HEC-5Q حسین فرزائگان، بابک کسای رودسری، سید عبدالناصر موسویان، مجید شبانی
ارزیابی سیستم کنترل و تله‌متری شبکه توزیع آب شهری (مطالعه موردی شبکه آب شرب مشهد) سید عبدالناصر موسویان، بابک کسای رودسری، حسین فرزائگان
بررسی وضعیت کیفی رودخانه- تنگیور، پالنگان، کردستان زینب آقایی، غلامحسین کرمی و رمضان رضانی اومالی
بررسی کیفی رودخانه- سیروان در استان کردستان ارسطو مینویی، غلامحسین کرمی، پرویز امیدی
بررسی اقتصادی گزینه‌های مقابله با کم‌آبی: مطالعه موردی مناطق پسته کاری شهرستان رفسنجان علی اسکندری پور

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)
Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)
Poster
Hydrogeochemistry and Water contamination (Morning) 0800-1200
Computing the Dominant Subgroups of the Full Non-rigid Group of Water Pentamer Ali Moghani
Determination of trace amounts of cobalt (II) by atomic absorption spectrometry method after solvent drop microextraction N. Goudarzi; E. Sedighi
Electrocoagulation/flotation (ECF) technology as a process for denitrification in water and wastewater treatment M.M. Emamjomeh
On-line preconcentration and determination of ultra trace amount of lead in tap and spring water samples by atomic absorption spectrometry Mansour Arab Chamjangali, B.Bahramian and Zahra Ganjeh

A Comparative Study of Cleaning-Up Heavy Metals in Groundwater By the Use of 3 Plant Species T.Eslamzadeh, M. Zare, K. Zaeri
Determination of trace amounts of copper by flame atomic Absorption (FAAS) after solvent microextraction Nasser Gudarzi, Mansour Arab Chamjangali, Elahe vatankhahan
The effect of magnetic field on reduction of water hardness E. Abdosalehi and H. Banejad
The Hydrochemical characteristics of Groundwater in the Shahrood Plain, Iran H.Sharifi; M.R. Ghafoori
Investigation of groundwater quality in Sarbisheh basin using AWQI and Durov diagrams, South-Khorasan Province, Sarbisheh, Iran A. Aryafar, H. Jalayeri, A. Bani Asadi and H. Zeia
Investigation of water salinity of SEGZI Plain (Esfahan) and effect on desertification PH.Sharifani; T.AL.Sohrabi
Application of chloromethylated polystyrene functionalized with N,N-bis(naphthylideneimino) diethylenetriamine in an on-line preconcentration system for the determination of cadmium by FAAS M. Arab Chamjangali, S. Talebzadeh Farooji , B. Bahramia
Determination trace amount of thiocyanate in waters and wastewaters sample by a kinetic spectrophotometric method G. Bagherian, M. A .chamgangali, N. Namazi , A. Nazari
Effect of Water and co-Solvents on the Synthesis of Conducting Polymers Hossein Nikoofard
Comparison of Adsorption Capacity of Metal Pollutants by Synthetic and Natural Zeolites Ferdowsi M.Ali, Nikoofard Hossein, Ghorbani Hadi, Salimi Hengameh, Aghababaei Ziarati Ali, Mirheydari Majid
An experimental study of Removal of Pb (II) From Aqueous Solutions Using Kaolinite as an Adsorbent Saeed Rafiee Pur , Mohsen Masihi
Nitrate pollution in different land use of Kurdan watershed Osati Kh, M.J. Nahvinia, H. Shariati, M.R. Askari
Applying the Taguchi experimental design method to optimize the dyes removal from simulated wastewater by diatomite Masoud Aziz Saberi, Mohammad Kor, Khashayar Badii, Narges Yousefi Limaee
Highly Selective Spectrophotometric Determination of Trace Amounts of Palladium in Micellar Media using 1-2-(Thiazolylo)-2-Naphthol Ghadamali Bagherian, Mansour Arab Chamjangali, Hamideh Mohammadian
Water-soluble ruthenium (III) salen complex as a mild and selective catalyst for oxidation 2,4,6-trichlorophenol (TCP) Bahram Bahramian
Study role of ozone at biocorrosion control in water transfer from copper mines Shakila Motamedi, Reza Marandi

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)

Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)

Poster

Hydrogeochemistry and Water contamination (Morning) 0800-1200

بررسی تغییرات هدایت الکتریکی و میزان کلر آب چاه های فاروج در سالهای ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶
سمیرا محمدی سعداباد، مریم کیانی

تعیین رابطه بین مواد جامد محلول در آب (TDS) با دبی در محدوده ایستگاه پای پل-حمیدیه رودخانه کرخه
علی فقیهی محمدی، بهروز مهدی نژادیانی، جواد رضانی مقدم، مهدی قمشی

بررسی میزان تأثیر کانه زایی طلا بر کیفیت آب قنات های منطقه اکتشافی طلای هیرد (جنوب بیرجند)
الهام دم شناس، بهناز دهرآزما، محمود صادقیان، علی عسکری

مطالعه تغییرات مکانی SAR و CL آب زیر زمینی دشت گناباد با استفاده از نظریه ژئو استاتستیک
محمد جواد نحوی نیا، خالد اوسطی، محسن حسینعلی زاده، مسعود پارسی نژاد

بررسی کیفیت شیمیایی آب های زیرزمینی دشت رفسنجان با استفاده از دیاگرام های ویلکوکس و شولر
عباس زمزم، محمد باقر رهنما

بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب زیر زمینی بوسیله تحلیل های زمین آماری و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردی-دشت قزوین
معصومه عسکری، ابوالفضل مساعدی، امیر احمد دهقانی، مهدی مفتاح هلقی

پهنه بندی کیفی آب های زیر زمینی اراضی مجاور دریاچه طشک با استفاده از GIS (مطالعه موردی: طشک، فارس)
مطهره اسفندیاری، محمد علی حکیم زاده، محمدرضا اختصاصی، غلام رضا زهتابیان

بررسی کیفیت آب های زیرزمینی روستای مغان شاهرود
اسماعیل سلیمانی

ارزیابی کیفیت و غلظت عناصر سنگین (سرب و آرسنیک) در آب قنات بیدستان (جنوب بیرجند)
غلامرضا ثوابی، بهناز دهرآزما، خسرو ابراهیمی

تأثیر پدیده گیاه درمانی در افزایش روند کاهش آلودگی های رنگی در فرآیند نور-شیمیایی
خشايار بدیعی، عمید مردی، سارا شاکر، مهنوش گرایش نژاد، فرخ لقا امینی، نرگس یوسفی لیمایی

مطالعه موردی آلودگی های فلزات سنگین (سرب، روی، کادمیوم، نیکل و ...) در مجتمع ایرانکوه و ذوب آهن اصفهان بر روی آب زاینده رود و
اثرات زیست محیطی آن بر روی انسان و محصولات کشاورزی
مجید انصاری جعفری، رضا حیدری شیبانی، وحید کلی

تعیین میزان انتقال نیترات از طریق زه آب در نتیجه کاربرد کودهای آلی در خاک لومی
نقیسه نیک عمل لاریجانی، علیرضا حسن اقلی، محمود مشعل، عبدالمجید لیاقت و مسیح الهی

تعیین میزان انتقال آلاینده های میکروبی از طریق زه آب در نتیجه کاربرد کودهای آلی در دو خاک مختلف
نقیسه نیک عمل لاریجانی، محمود مشعل، علیرضا حسن اقلی، عبدالمجید لیاقت و مسیح الهی

مطالعه شوری آب های زیرزمینی در یک سفره ساحلی: مطالعه موردی دشت آبدان - دیر، بوشهر
بهروز شریف زاده، ضرغام محمدی، محمد زارع

بررسی کمی و کیفی آب های زیر زمینی دشت اسفدن
حسن ضیاء، حسن رضایی، بهروز اعتباری

<p>بررسی غلظت فلزات سنگین در رودخانه آجی چای بوسیله GIS نسرین حاجی حسنی، جمشید یاراحمدی</p>
<p>پدیده ترقیق طبیعی و کاربرد آن در حذف آلاینده‌های هیدرو کربنی در آب زیر زمینی رضا قاسمی زاده</p>
<p>استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده از طریق تغذیه آب های زیرزمینی برای افزایش پایدار منابع آب سید سعید اسلامیان، الهه هدایت، صالح ترکش اصفهانی</p>

Day 2 17 th AUGUST (MONDAY)
<p>Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)</p> <p style="text-align: center;">Poster</p>
<p>Mine water management, dewatering and modeling (Afternoon) 1400- 1700</p>
<p>Investigation into groundwater and stream water quality affected by an active coal washing plant, Shahrood, north-east Iran F. Doulati Ardejani, A. Moradzadeh, B. Jodieri Shokri</p>
<p>بررسی شیمی زهاب خروجی از تونل های معدن زغال سنگ پروده و دیپوی باطله آن و اثر تبخیر بر تشکیل کانیهای ثانویه از آن مریم رجب زاده، غلامرضا ثوابی، سید احمد مظاهری</p>

Day 2 17 th AUGUST (MONDAY)
<p>Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)</p> <p style="text-align: center;">Poster</p>
<p>Modelling in water resources (Afternoon) 1400- 1700</p>
<p>Multi- model data fusion for hydrological forecasting using k-nearest neighbour method Mohammad Azmi, Shahab Araghinejad</p>
<p>Analytical solution of groundwater flow to a constant head well in a wedge shaped aquifer M.M. Sedghi; N. Samani</p>
<p>Seismo-electric method using to groundwater investigation S. Golvardi Yazdi, A. Ghorbani, S. Toufan, M. A. Zareen</p>
<p>Groundwater modeling to consider effects of drought on river base-flow A. Tafarjnoruz; M. Kamali</p>
<p>Modeling runoff from three micro-catchments using integrated KW-GIUH models in GIS Saleh Arekhi, Khaled osati</p>
<p>A numerical finite volume model for the removal of heavy metals from aqueous solution by red mud adsorbent F. Farhadi; F. Doulati Ardejani; Kh.Badii ; M.karimian</p>

Day 2 17th AUGUST (MONDAY)

Venue: Faculty of Mining, Petroleum and Geophysics (1st floor)

Poster

Modelling in water resources (Afternoon) 1400- 1700

شبیه سازی هیدروگراف سیل و واسنجی پارامترها با استفاده از مدل HEC-HMS (مطالعه موردی: حوزه رودخانه کن)
مریم کریمی، حسین ملکی نژاد، هیراد عبقری

تأثیر خشکسالی سال ۸۷-۸۶ بر روی دشت عقیلی با استفاده از مدل ریاضی تفاضلات محدود در محیط GMS6.5
زهره نجاتی جهرمی، منوچهر چیت سازان، سید یحیی میرزایی

مدل سازی عددی حجم های محدود برای پیش بینی نرخ نفوذ اکسیژن به عنوان عامل کنترل کننده آلودگی در باطله های معدنی سولفیدی
آزاده آگاه، محمد جواد مغربی، احمد واعظیان

پیش بینی فرونشست دشت شهریار با استفاده از نرم افزار PMWIN
آناهیتا فتوت اسکندری، فرامرز دولتی ارده جانی، غلامحسین کریمی

پیش بینی دبی ورودی سد سفید رود با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
ابوالفضل اکبرپور، فاطمه خوشبین

بهینه سازی مدل DRASTIC با استفاده از روش های آمارنایارامتری
نورالله کریمی شاهملکی، سید محمودرضا بهبهانی، علیرضا مساح بوانی، کمال خدایی

تعیین ابعاد سلول مناسب در حل عددی مسائل آبهای زیرزمینی به روش تفاضل محدود
کاظم زارعی مظفری - رادین اسپندار

مدلسازی منابع و مصارف آب در حوضه های آبریز به کمک نرم افزار Mike-Basin (مورد مطالعاتی حوضه آبریز اترک-استان گلستان)
رضا جاویدی صباغیان، محمدباقر شریفی، حجت میان آبادی