



به نام خدا

The 2nd International Conference on Plant, Water, Soil and Weather Modeling

May 8-9, 2013
Kerman. Iran



۱۸ - ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ - کرمان

Poster Presentations

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:00-13:30	
1	H., Moazed, A., Tarzi, M., Farasati هادی معاضد، آمنه طرزی، معصومه فراستی	Evaluation of hydraulic characteristics of soil by irrigation water with different quality اثرات آبیاری با کیفیت متفاوت بر خصوصیات هیدرولیکی خاک
2	A., Mianabadi, M., Eghtedari آمنه میان آبادی، مهنوش اقتداری	Developing a simple statistical model to predict daily minimum air temperature and its comparison to Brunt model تدوین مدل ساده آماری جهت پیش بینی دمای حداقل روزانه و مقایسه آن با مدل برونوت
3	V.R, Jalali, M., Hejazi وحیدرضا جلالی، مجید حجازی	The ability of data mining methods (K-nn) in non- parametric prediction of soil particle density توانمندی روش‌های داده‌کاوی (k-nn) در تخمین غیرپارامتریکی جرم ویژه حقیقی خاک
4	E., Mohammadi, M., Delbari, M. M., Chari, M., Mohammadi احسان محمدی، معصومه دلبری، محمد مهدی چاری، مریم محمدی	Simulation of water and solutes movement in soil using SWAP model شبیه‌سازی رطوبت و غلظت شوری در خاک با استفاده از مدل SWAP
5	Arash Azarpanah, Armita Azarpanah آرش آذرپناه، آرمیتا آذرپناه	Evaluation of Growth Chemical Compositions and Antioxidative Enzyme Activity of Two Barley (Hordeum vulgare L.) Cultivars under salinity stress in Arsenjan fars ارزیابی ترکیبات شیمیایی، رشد و فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیداتیو در دو رقم جو (Hordeum vulgar L.) تحت شرایط تنش شوری در ناحیه ارسنجان فارس
6	Arash Azarpanah, Armita Azarpanah آرش آذرپناه، آرمیتا آذرپناه	Evaluation of growth, Chlorophyll Content, proline Accumulation in Catharanthus roseus under salinity stress condition ارزیابی رشد، میزان کلروفیل و غلظت پرولین در گیاه دارویی پربوش تحت شرایط تنش شوری

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:00-13:30	
7	Arash Azarpanah, Armita Azarpanah آرش آذرپناه، آرمیتا آذرپناه	Evaluation yield , proline, total soluble sugar, seed yield, harvest index, 1000 kernal weight of four wheat lines under drought stress condition in Arsenjan Fars ارزیابی عملکرد، پرولین، قندهای محلول، شاخص برداشت، وزن هزار دانه چهار رقم گندم تحت شرایط تنش خشکی در ناحیه ارسنجان(فارس)
8	F., Sarmadian, A., Rahmani, M., Zaboli, S. R., Mousavi فریدون سرمدیان، اصغر رحمانی، مجید زابلی، سید روح اله موسوی	Generation of Digital Soil Mapping using Soil Land Inference Model نقشه برداری رقومی خاک با استفاده از مدل استنباطی خاک – سرزمین
9	H. R., Javani, H., Ojaghloou, A. M., Liaghat حمیدرضا جوانی، حسن اوجاقلو، عبدالمجید لیاقت	Simulation of soil water retention curve using different methods to estimate the scale parameter in the model Arya and Paris شبیه سازی منحنی مشخصه آب خاک با استفاده روش های مختلف تخمین پارامتر مقیاس در مدل آریا و پاریس
10	E., Haghjoo, SH., Sabaghpour, A., Shabani , M., Biria احسان حق جو، سیدحسین صباغ پور، اکبر شعبانی، مهدی بی ریا	Evaluation of Chickpea Genotypes to Drought Stress Using Factor Analysis ارزیابی ژنوتیپ های نخود نسبت به تنش خشکی با استفاده از روش تحلیل عاملی
11	فریده السادات هاشمی نسب، محمد موسوی بایگی، بهرام بختیاری، کامران داوری	بررسی تغییرات بارندگی مشهد با استفاده از مدل ریز مقیاس کننده و مدل گردش عمومی
12	K., Limoochi کاوه لیموچی	The effect of different planting dates on the anatomy of the flag leaf and grain yield varieties of rice in the Khuzestan region بررسی تاثیر تاریخ کشت های مختلف بر آناتومی برگ پرچم و عملکرد دانه ارقام مختلف برنج در منطقه خوزستان
13	B., Sobhani, H., Omidzadeh بهروز سبجانی، هانیبه امیدزاده	The role of climatic elements of temperature and rainfall cropping calendar in KhorramAbad مطالعه نقش عناصر اقلیمی دما و بارش در تهیه تقویم زراعی ذرت در شهر خرم آباد

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:00-13:30	
14	H. Hashemi por, H. shirani, S. J. Hosseinifard حکیمه هاشمی پور، حسین شیرانی، سید جواد حسینی فرد	Modeling the relation between the Cadmium extracted with DTPA with certain physical and chemical attributes of soil in the sites planting Pistachio Rafsanjan مدلسازی رابطه‌ی کادمیم عصاره‌گیری شده با DTPA با برخی از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در اراضی پسته‌کاری رفسنجان
15	M., Saffari مه‌ری صفاری	Modeling the Effects of Energy Budget components on leaf temperature in plant Ecology مدلسازی تأثیر اجزاء موازنه انرژی بر دمای برگ در اکوفیزیولوژی گیاهی
16	M., Saffari مه‌ری صفاری	Modeling Global cover plants; explanations, Challenges مدلسازی جهانی پوشش‌های گیاهی، توجی‌هات و چالش‌ها
17	H., Donyadoost, M., Armesh هادی دنیادوست، محسن آرمش	Analysis of the occurrence of dust weather in southern Iran in 40 years تحلیل روند وقوع پدیده اقلیمی گرد و غبار در جنوب ایران در ۴۰ سال اخیر
18	S., Behrooz, E., Ebrahimitabar, H., Omidzadeh بهروز سبحانی، ابراهیم ابراهیمی تبار، هانیه امیدزاده	Evaluation of drought in Kohgiluyeh & boyerahmad province based on statistical indexes Case study: Dashroom and Chytab stations بررسی وضعیت خشکسالی استان کهگیلویه و بویراحمد بر اساس شاخص‌های آماری مطالعه موردی: ایستگاه‌های دشت روم و چیتاب
19	S., Tamadoni, M., Meftah halaghi سارا تمدنی کناری، مهدی مفتاح هلقی	Investigate the potential use of groundwater wells in Narmab plain in Golestan province for various uses بررسی قابلیت استفاده از آب‌بیرزمینی چاه‌های دشت نرماب استان گلستان جهت مصارف مختلف
20	S., Babaei, M., Erfanian, Z., Khani سحربابایی، مهدی عرفانیان، ذبیح خانی	Assessment of different radiation models effect on reference Evapotranspiration rate (Case Study: Tabriz station) ارزیابی تأثیر مدل‌های مختلف تابش بر نرخ تبخیر و تعرق مرجع (مطالعه موردی: ایستگاه تبریز)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:30-14:00	
1	S., Esfandiari, R., Fazloulou سعادت اسفندیاری، رامین فضل اولی	Climatological Differences between Urban and Rural Areas during Two Years Period in AghGhala City تفاوت‌های اقلیمی نواحی شهری و روستایی در یک دوره دو ساله در شهرستان آق قلا
2	S., Akbari, A.R., Vaezi, M.H., Mohammadi سعیده اکبری، علیرضا واعظی، محمدحسین محمدی	Relationship between splash erosion and soil properties in some semi-arid soils رابطه‌ی بین فرسایش پاشمانی و ویژگی‌های خاک در برخی خاک‌های مناطق نیمه‌خشک
3	S. F., Eslami, A.R., Vaezi سیده فاطمه اسلامی، علی‌رضا واعظی	Runoff generation as affected by soil structure under the same rainfalls بررسی تولید رواناب ناشی از ساختمان خاک تحت باران‌های یکسان
4	F., Bahreini, A., Pahlavanravi فاطمه بحرینی، احمد پهلوانروی	Survey of Effecting Climate Indices on Land Degradation (Case Study: Bordekhun Region of Boushehr) بررسی تاثیر برخی از شاخص‌های اقلیمی در تخریب اراضی (مطالعه موردی: منطقه بردخون، بوشهر)
5	K., Bahman, S., Emamgholizadeh, H., Ghorbani, I., Maroofpoor, Kh., Ajdari امامقلیزاده، کیانا بهمن، صمد امامقلی هادی قربانی، عیسی معروف پور، خلیل اژدری	Prediction of soil dispersivity coefficient using Artificial Neural Network and regression models تخمین ضریب انتشار پذیری خاک با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی و مدل رگرسیون
6	M., Mirzaee, M., Mahmoodabadi, H., Naghavi مراد میرزایی، مجید محمود آبادی، هرمزد نقوی	The effect of plant residues burning and incorporating on some soil solution cations concentration in field scale بررسی تاثیر سوزاندن و مخلوط کردن بقایای گیاهی بر غلظت برخی کاتیون‌های محلول خاک در شرایط مزرعه
7	M., Moayyeri میثم معیری	Consequences of global warming on agriculture and its role in agricultural پیامدهای گرم شدن زمین بر کشاورزی و نقش کشاورزی بر آن
8	M., Zolfaghari, A., Rezaei , A., Salajeghe مریم ذوالفقاری، علی رضائی، علی سلاجقه	Comparison 3 methods for estimating the evapotranspiration in humid weather (case study: Gilan) مقایسه سه روش برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل در آب وهوای مرطوب (مطالعه موردی گیلان)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:30-14:00	
9	V., Akbari, Gh. A., Kamali, A., Javanshah وجیهه اکبری، غلامعلی کامالی، امان‌الله جوانشاه	Determination of chilling requirement of Pistachio and determination between daily temperature averages and chilling requirement (in kerman and Rafsanjan) تعیین نیاز سرمایی پسته و رابطه بین میانگین دمای روزانه و نیاز سرمایی (مطالعه موردی شهرستان‌های کرمان و رفسنجان)
10	B. Sobhani, Y. Hhasanzadhe بهرز سبحانی، یوسف حسن‌زاده	Effect of climatic factors on the cultivation of lentil in Ardabil province بررسی تاثیر عناصر و عوامل اقلیمی بر روی کشت عدس در استان اردبیل
11	Z., Alijani, F., Sarmadian, S. R., Mousavi زهره علیجانی، فریدون سرمدیان، سیدروح الله موسوی	Making required digital layers for soil mapping using SCORPAN model ساخت لایه های رقومی مورد نیاز برای تهیه نقشه خاک با استفاده از مدل SCORPAN
12	معین ملا محمدی زاده، سیده مریم سادات حسینی	نقش توموگرافی دوبعدی ژئوالکترونیک در پیدا کردن لایه های خاک مناسب در خصوص ساخت تجهیزات کانال های آبیاری سفالی مطالعه موردی: دشت نوق رفسنجان
13	A., Zahraei, H., Nazari poor اکبر زهرایی، حمید نظری پور	Modeling and predicting change of temperature components for the period future climate in Bushehr مدلسازی و پیش بینی تغییرات مولفه های دمایی بوشهر برای دوره اقلیمی آینده
14	M. R., Shoaibi Nobarian, S., Darbandi محمد رضا شعیبی نوبریان، صابره دربندی	Prediction of Potential Evapo-transpiration by Fao-Penaman- Monteith Equation, Using Genetic Programming پیش بینی میزان تبخیر- تعرق پتانسیل معادله فائو- پنمن- مونتیت با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک
15	A., Zahraei, H., Nazari poor اکبر زهرایی، حمید نظری پور	Assessment of Climate Change in the South East of the country using a three-dimensional general circulation models (Case Study: Zahedan station) ارزیابی میزان تغییر اقلیم در جنوب شرق کشور با استفاده از مدل های سه بعدی گردش عمومی جو (مطالعه موردی: ایستگاه زاهدان)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 13:30-14:00	
16	H., Hasanzade, AR., Vaezi,, M.H., Mohammadi حیدر حسن زاده، علی رضا واعظی، محمدحسین محمدی	Relationship between runoff and soil permeability in different soil textures under Rainfalls رابطه بین رواناب و نفوذپذیری در بافت‌های مختلف خاک تحت تأثیر باران
17	B. Sobhani, M. Rooshanali بهرروز سبحان، محمد روشنعلی	Impact of climatic elements on crop land suitability assessment in the canola cultivation in Mazandaran تأثیر عناصر اقلیمی بر سنجش تناسب اراضی کشت کلزا در استان مازندران
18	M., Abolkherian I, S., Emamgholizadeh, H. Ghorbani, I., Maroofpoor, Kh., Ajdari میثم ابوالخیریان، صمد امامقلی زاده، هادی قربانی، عیسی معروف پور، خلیل اژدری	Estimation Time Variation of soil Moisture with Artificial Neural Network and TDR مقایسه برآورد تغییرات زمانی رطوبت خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و TDR
19	S., Moradpoor, E., Amiri, F., Asri, M., Golduost Khorshidi صغرا مرادپور، ابراهیم امیری، فریدون عصری، میثم گلدوست خورشیدی	Evaluation of the Rice Growth Model ORYZA2000 under Planting Date and Planting Density شبیه سازی رشد و عملکرد برنج تحت شرایط تاریخ کاشت و تراکم کشت با استفاده از مدل ORYZA2000
20	H. Ramazani, M., Gholipoor, Sh., Shabsavani, M. Gh., Ganje'e حمید رضانی، منوچهر قلی پور، شاهین شاهسونی، محمد قاسم زاده گنجه ای	Modelling of nitrogen reaction in leaf and stalk of the maize to temperature مدل سازی واکنش نیتروژن ساقه و برگ به دما در ذرت

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:00-14:30	
1	H., piri, A., Bameri حلیمه پیری، ابوالفضل بامری	Concentrations of heavy metals in Sistan Plain groundwater using geostatistical بررسی غلظت برخی عناصر سنگین در آبهای زیرزمینی دشت سیستان با استفاده از روش زمین آماری
2	A., Karimi Afshar, A., Baghizadeh, Gh., Mohammadi-Nejad آزاده کریمی افشار، امین باقی زاده، قاسم محمدی نژاد	Yield modeling of Cumin (<i>Cuminum cyminum</i>) ecotypes in Kerman province مدلسازی عملکرد اکوتیپ‌های زیره سبز (<i>Cuminum cyminum</i>) در استان کرمان
3	M., Dadivar, M .A., Khodshenas, M., Akbari, S. A., Mohseni Movahed مسعود دادپور، محمد علی خودشناس، محمود اکبری، سید اسداله محسنی موحد	Evaluation of Evapotranspiration Models and Determination of Maize Water Use Efficiency ارزیابی روشهای برآورد تبخیرتعرق و تعیین کارایی مصرف آب ذرت
4	M., Akbari, S. A., Mohseni Movahed, M., Dadivar, M .A., Khodshenas محمود اکبری، سید اسداله محسنی موحد، مسعود دادپور، محمد علی خودشناس	Evaluation of Some Potato Evapotranspiration Models and Determination of Its Water Use Efficiency (Case Study: Cold Semi-Arid Climate of the Arak) ارزیابی روشهای برآورد تبخیرتعرق سیب زمینی و تعیین کارایی مصرف آب آن (مطالعه موردی: اقلیم نیمه خشک سرد اراک)
5	امیر لونی، محمد علی باغستانی میبدی، جهانفر دانشیان	مقایسه توان رقابتی ارقام مختلف جو (<i>Hordeum vulgare</i>) در مقابل علف هرز منداب (<i>Eruca sativa</i>)
6	ماریانا بهبودی، مهیار میرسهیل	مقایسه نفوذپذیری خاک با استفاده از مدل‌های کوستاکف، کوستاکف تعدیل شده و فیلپ
7	H., Dokoohaki, M., Gheysari, S. F., Mousavi, Sh., Zandparsa4, G., Hoogenboom حمزه دوکوهکی، مهدی قیصری، سید فرهاد موسوی، شاهرخ زندپارسا، گریت هوگنجوم	Evaluation the performance of the new version of the CERES-Maize in simulation of the Maize Hybrid Single-Cross 704 ارزیابی عملکرد نسخه جدید مدل CERES-Maize در شبیه-سازی ماده خشک ذرت علوفه‌ای سینگل کراس ۷۰۴
8	رضا ایران‌منش، ایمان ایران‌منش	مدلسازی شاخص‌های اقلیمی متاثر از گرمایش جهانی در ایستگاه حوزه شهری کرمان از طریق خروجی مدل‌های جوی - اقیانوسی (AOGCM) و ریز مقیاس نمایی LARS-WG در دوره آینده

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:00-14:30	
9	H., Rajabpour, M., Mahmoodabdi هدی رجب‌پور، مجید محمودآبادی	Study on wind erosion in two contrasting soils with different particle sizes بررسی شدت فرسایش بادی در دو خاک با اندازه ذرات مختلف
10	K., Abedinpoor, M., Navabian, K., Kouchaki Pastaki کاظم عابدین پور، مریم نوابیان، کتایون کوچکی پستیکی	Estimation of Upadhyaya and Raghuwanshi's infiltration method coefficients in furrow irrigation برآورد ضرایب معادله نفوذ در روش اوپادهیا یا و راقووانشی در آبیاری جویچه‌ای
11	Z., Rashidi Koochi, I., Esfandiarpour Borujeni, M., Hamidpour, M. R., Mazaheri, زکیه رشیدی کوچکی، عیسی اسفندیارپور بروجنی، محسن حمیدپور ، محمودرضا مظاهری	Study of the Hill-Slope Erosion Model Efficiency in Some Areas of Damavand Watershed lands بررسی کارایی مدل فرسایش شیب‌تپه‌ای در بخشی از اراضی حوزه‌ی آبخیز دماوند
12	M., Rezaei 1, A., Gandomkar مصلح‌الدین رضایی، اکبر گندمکار	Introducing CROPIRLOG For for Orchard and Grape yard irrigation Management معرفی بسته نرم افزاری CROPIRLOG برای آبیاری باغات میوه و تاکستانها
13	S., Sanati, F., Karimianzadeh سمیه صنعتی، فاطمه کریمیان زاده	The allelopathic effects of walnut (Juglans regia) water leaf extract on germination characteristics millet ,wheat and basil اثرات آلوپاتیک عصاره آبی برگ گردو (Juglans nigra) بر صفات جوانه زنی ارزن، گندم و ریحان
14	E., Mohammadi Shahrokhhabadi 1, F., Mahdavi عماد محمدی شاهرخ آبادی، فاطمه السادات مهدوی	Modeling of Plants Based on Time of Growth مدل سازی گیاهان بر مبنای مدت زمان رشد
15	S., Boudaghpour, A., Gorg سیامک بوداقپور، آتوسا گرگ	Environmental assessment of effect of emissions leakage of urban water distribution by using concepts of unaccounted water of case study (Shokohieh industrial town located in the province of Qom) ارزیابی زیست محیطی اثر نشت آلاینده‌گی به توزیع آب شهری مطالعه موردی (شهرک صنعتی شکوهیه واقع در استان قم)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:00-14:30	
16	S., Sartipi, A., Heidari, M., Farahbakhsh سارا سرتیپی، احمد حیدری، محسن فرح بخش	Comparison of CO2 emission from two different soils in vitro مقایسه میزان تصاعد دی‌اکسیدکربن از دو خاک متفاوت در شرایط آزمایشگاهی
17	M., Alidoosty, M., Rezaei, A., Jalalkamali, A., Neshat مهسا علیدوستی شهرکی، مهدی رضایی، امیر جلال کمالی، علی نشاط	Input Variables Preprocessing in Artificial Neural Network on Daily Evaporation Estimation by Wavelet Transformation پیش پردازش داده های ورودی به شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد تبخیر روزانه با تبدیل موجکی
18	H., Galledari, H., Shirani حانیه گله داری، حسین شیرانی	modeling colloid and Pb transport in two soils with different textures مدلسازی انتقال سرب به‌وسیله‌ی کلئیدها در دو نوع خاک با بافت متفاوت
19	S., Tavangar, H. R., Morady, A. R. Massah Bavani, M., Azari شہلا توانگر، حمیدرضا مرادی، علیرضا مساح یوانی، محمود آذری	Precipitation changes forecasting in Gorganroud basin for period 2011-2039 by using similar HadCM3 and LARS-WG model پیش بینی نوسان بارش در زیر حوزه گرگانرود برای دوره ۲۰۱۱-۲۰۳۹ با استفاده از مدل HadCM3 و روش ریزمقیاس نمای LARS-WG
20	نگین صفری، جلیل اجلی، مجید بهزادی	تاثیر تراکم کاشت بر برخی ویژگیهای مورفولوژیکی و فنولوژیکی توده‌های مختلف شنبلیله (Trigonella foenum-gracum L.)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:30-15:00	
1	L., Mmostafayi abshahmadloo, M., Farahbakhsh لیلا مصطفایی آیش احمدلو، محسن فرح بخش	Kinetic modeling of the copper released in some calcareous soils بررسی مدل های سینتیکی در بیان آزاد شدن مس در چند خاک آهکی
2	Z., Shabani, H., Mansori زهراشانی، حامد منصوری	Modeling of nitrogen and carbon effects on leaf area of shallot (<i>Allium hirtifolium</i>) مدلسازی تاثیر نیتروژن و کربن روی سطح برگ گیاه موسیر (<i>Allium hirtifolium</i>)
3	M., Imani, J., Nikbakht معصومه ایمانی، جعفر نیکبخت	Effects Of Climate Change On Evapotranspiration And Estimating Refrence Evapotranspiration Using Weather Forecast Data By Artificial Neural Networks In Zanjan اثرات تغییر اقلیم بر ET0 و تخمین آن به کمک داده های پیش بینی از طریق ANNs در زنجان
4	R., Qorbani, Sh., Nakhjavan, P., Pezeshkpor رقیه قربانی، شهرام نخجوان، پیام پزشکپور	Modelling effective traits on yield of Lentil(<i>Lens culinaris medik.</i>) by software MINITAB مدل سازی صفات موثر بر عملکرد عدس (<i>Lens culinaris Medik.</i>) با استفاده از نرم افزار MINITAB
5	N. Yaghmaeian Mahabadi نفیسه یغمائیان مهابادی	Comparison of Fuzzy Multi-Criteria and FAO Approaches for Land Suitability Evaluation مقایسه روش های تصمیم گیری چند معیاری فازی و فائو به منظور ارزیابی تناسب اراضی
6	A., Marvi, H., Ebarahimi, H.R., Golkar hamzaee, Yazd , M., Touyserkanian امین مروی، حسین ابراهیمی، حمیدرضا گل کار حمزی یزد، مهدی تویسرکانیان	Evaluation of reference crop evapotranspiration model using ET ₀ Calculator modal in Mashhad synoptic station ارزیابی تبخیر تعرق گیاه مرجع با استفاده از مدل ET ₀ CALCULATOR در ایستگاه سینوپتیک مشهد
7	F., Shirshahi, H., Babazadeh, F., Kaveh, E., Amiri فهیمه شیرشاهی، حسین بابازاده، فریدون کاوه، ابراهیم امیری	Evaluation of SWAP model in terms of Wheat irrigation management (Case Study:Droudzan Dam Irrigation and Drainage Network) ارزیابی مدل SWAP در شرایط مدیریت آبیاری گندم (مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی سد درودزن)
8	S., Nasiri. M., Daneshvar, Sh., Sasani, Gh. H., Ahmadi , S., Fallah سجاد نصیری، ماشاءالله دانشور، شهریار ساسانی، غلامحسین احمدی، سحر فلاح	Effects of terminal drought stress on yield and yield components of bread-wheat cultivars تاثیر تنش خشکی انتهای فصل بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم نان

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:30-15:00	
9	N., Dehghani FirouzAbadi, A. A., Jamali, M., Hasanzadeh Nafooti نجمه دهقانی فیروزآبادی، علی اکبر جمالی، محمد حسن زاده نفوتی	Effects of watershed management activities in floods reduction the using HEC-HMS model (Case study: Tezerjan watershed) بررسی اثر اقدامات آبخیزداری بر کاهش سیل با استفاده از مدل HEC-HMS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز طزرجان)
10	D., Poursoltan, M. A., Delavar, A., Mehrpoyan داود پورسلطان، محمدمیر دلاور، احمد مهرپویان	Model to explain Atterberg limits in Vertisols soils of West Country مدلی برای بیان حدود آتربرگ در خاک‌های ورتیسول غرب کشور
11	غلامعلی کیخا، مهدی کیخا	ارزیابی سامانه آبیاری زیرزمینی سفالی در مدیریت آبیاری محصولات جالیزی (مطالعه موردی دشت سیستان)
12	M., Mahdavi Firouz Abadi, I., Esfandiarpour مرجان مهدوی فیروز آبادی، عیسی اسفندیارپور	Spatial variability modeling of wheat biological yield in the Shahediyeh region, Yazd مدلسازی تغییرات مکانی عملکرد بیولوژیک گندم در منطقه‌ی شاهدیه‌ی یزد
13	S. Barkhori, S. Sanjari سعید برخوردار، صالح سنجری	Mapping salinity, pH, and sodium adsorption ratio of the soils part land Jazmurian تهیه نقشه شوری، واکنش خاک و SAR خاک‌های بخشی از اراضی جازموریان
14	K., Limoochi کاوه لیموچی	Study of planting different dates on the panicle characteristics and yield of rice cultivars in North Khuzestan بررسی اثر تاریخهای مختلف کاشت بر صفات مرتبط با خوشه و عملکرد ارقام برنج در شمال خوزستان
15	K., Limoochi کاوه لیموچی	Evaluation of tuber density and weight effect on the efficiency and some agricultural properties of potato at organic farming conditions بررسی تاثیر تراکم و وزن غده چه بر روی عملکرد و برخی صفات زراعی سیب زمینی در شرایط کشت ارگانیک

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 14:30-15:00	
16	O., Adeli, A. A., Rasouli ام البنین عادل، علی اکبر رسولی	Drought and its impact on groundwater resources in Jiroft using SPI index خشکسالی و تأثیر آن بر منابع آب زیرزمینی در منطقه جیرفت با استفاده از شاخص SPI
17	O., Adeli, A. A., Rasouli ام البنین عادل، علی اکبر رسولی	The phenomenon of dust and its performance using Arc Map software Case study:Kerman province بررسی پدیده گردوغبار و عملکرد آن با استفاده از نرم افزار ARC MAP مطالعه موردی: استان کرمان
18	S., Kouzehgaran سعیده کوزه گران	Frequency analysis and evaluation of drought zoning models in South Khorasan تحلیل فراوانی و ارزیابی مدل های مختلف پهنه بندی خشکسالی خراسان جنوبی با کاربرد نمایه دهک ها
19	E., Abedini, M.R., Tahhan, R., Borhani, S., Kouzehgaran, F., Zarei, S., Lotfi الهام عابدینی، محمدرضا طحان، رضا برهانی، سعیده کوزه گران، فاطمه زارعی، سمیه لطفی	Evaluation of meteorological and agricultural drought risk by SPI and EDI drought indices بررسی خطرپذیری خشکسالی هواشناسی و کشاورزی توسط شاخص های خشکسالی SPI و EDI
20	Gh., Rassam قربانعلی رسام	A model for simulation of soybean growth and yield ساخت مدلی ساده برای شبیه سازی رشد و عملکرد سویا

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 15:30-16:00	
1	S. M., Doosti Rezaee, Besharat, H., Rezaee, V. R., Verdinejad, J., Ahmad Ali مهران دوستی رضایی، سینا بشارت، حسین رضایی، وحید رضوردی نژاد، جمال احمدآلی	Evaluation of AquaCrop model on grain yield of Corn ارزیابی مدل AquaCrop بر عملکرد دانه ذرت
2	M., Mahmoudian Shooshtari Sh., Zand-Parsa مائده محمودیان شوشتری، شاهرخ زندپارسا	Measurement of Evapotranspiration with Water Balance Method in the Field and Compare It with Some of Experimental Methods in Shiraz Bajgah اندازه‌گیری تبخیر-تعرق با روش بیلان آب در مزرعه و مقایسه-ی آن با برخی از روش‌های تجربی در منطقه باجگاه شیراز
3	V.R, Jalali, M., Hessami kermani, F. Noormandi pour وحیدرضا جلالی، مینا حسامی کرمانی، فرشته نورمندی پور	Simulation pistachio growth that affected from salinity based on macroscopic models under germination period شبیه‌سازی رشد گیاه پسته متأثر از شوری بر اساس مدل‌های ماکروسکوپیکی طی دوره جوانه‌زنی
4	H., Piri, A., Bameri حلیمه پیری، ابوالفضل بامری	Changes in groundwater levels Sirjan plain بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت سیرجان
5	A., Ahmadnejad, Gh. R., Rasekh, S. A., Mousavi عبداله احمدنژاد، غلامرضا راسخ، سید علی‌اکبر موسوی	Climatic and seasonal sensitivity coefficient (SC) and linear models of reference crop evapotranspiration in Fars province ضریب حساسیت و مدل‌های خطی اقلیمی و فصلی تبخیر-تعرق گیاه مرجع در استان فارس
6	E., Allahdadi, M., Fereydooni, A., Mardashti ابراهیم الله دادی، مهرداد فریدونی، اسدالله مردشتی	Prediction of average daily discharge of shapoor river using Artificial Neural Networks(ANN) برآورد دبی متوسط روزانه رودخانه شاپور با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی (ANN)
7	H., Hasanzade, A. R., Vaezi, M. H., Mohammadi حیدر حسن زاده، علی‌رضا واعظی، محمدحسین محمدی	Relationship between runoff and soil permeability in different soil textures under Rainfalls رابطه بین رواناب و نفوذپذیری در بافت‌های مختلف خاک تحت تاثیر باران
8	M., Neshati Rad, S., Besharat, A., Majnooni Heris مختار نشاطی راد، سینا بشارت، ابوالفضل مجنون‌ی هریس	Study of water stress and nitrogen levels on canola بررسی تنش آب و سطوح کود نیتروژن روی کلزا

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 15:30-16:00	
9	R., Daneshfaraz, E., Hemmati, M. Majedi asl, M.,Ghorban Vatan رسول دانشفراز، الیار همتمی، مهدی ماجدی اصل، مرتضی قربان وطن	Studying the Flooding Potential Using HEC-HMS Model in GIS Environment (Case Study: Moshiran Catchment Basin) بررسی پتانسیل سیلخیزی حوضه مشیران با استفاده از مدل HEC-HMS در محیط GIS
10	M., Keikha, A., Salehian مهدی کیخا، آرمند صالحیان	Evaluation and estimate optimization of coefficient pan evaporation climate of Sistan Plain ارزیابی و برآورد ضریب بهینه تشتک تبخیر در شرایط اقلیمی دشت سیستان
11	B., Nourmand, R., Daneshfaraz, H., Bary Khojasteh بهرضا نورمند، رسول دانشفراز، حبیب بری خجسته	Water Resource Management of Orumiyeh Plain Using Hydrological and Hydrogeological Studies مدیریت منابع آب دشت ارومیه با استفاده از مطالعات هیدرولوژی و هیدروژئولوژی
12	M., Moravej, K., Khalili, F., Ahmadi, J., Behmanesh مجتبی مروج، کیوان خلیلی، فرشاد احمدی، جواد بهمنش	Relationship between droughts trend and climate change in western basin of urmia lake (case study: barandoz river) رابطه‌ی روند خشکسالی با تغییر اقلیم در غرب دریاچه ارومیه (مطالعه موردی رودخانه باراندوز چای)
13	M., Bastan, F., Abdollahoi, E., Yousefi مهدی باستان، فهیمه عبداللهی، الناز یوسفی	Modeling Dust Emission of Iran Using System Dynamics Approach مدل سازی وقوع گرد و غبار در ایران به کمک رویکرد پویایی شناسی سیستم‌ها
14	A., Majnooni-Heris, A., Rashid Niaghi, A. A.,Sadraddini ابولفضل مجنون‌هریس، علی رشید نیقی، علی اشرف صدرالدینی	Improving of FAO Penman Montieth method efficiency with calibration of net radiation model in Tabriz بهبود دقت کارآیی روش فائو پنمن مانتیث با واسنجی مدل تخمین تشعشع خالص در منطقه تبریز
15	S., Hejabi, N., Ghahreman	Modeling the full flowering date of Japanese cherry tree under climate change conditions

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 15:30-16:00	
16	Sh., Tavangar, H. R., Morady, A. R., Massah Bavani, M., Azari شهلا توانگر، حمیدرضا مرادی، علیرضا مساح یوانی، محمود آذری	Maximum and Minimum Temperatures' Changes in Gorgan Rood Basin in 2011-2030 Period time by LARS-WG model and HadCM3 بررسی تغییرات دمای حداکثر و حداقل در زیر حوضه گرگانرود برای دوره ۲۰۱۱-۲۰۳۰ با استفاده از مدل HadCM3 و روش ریز مقیاس سازی LARS-WG
17	S., Farhangfar, J., Kambouzia, R., Deihimfard, S., Soufizadeh, B., Mirbagheri سروناز فرهنگ فر، جعفر کامبوزیا، رضا دیهم فرد، سعید صوفی زاده، بابک میرباقری	Introducing an index for evaluation of climatic drought in Isfahan province ارائه شاخصی برای ارزیابی وضعیت خشکی آب و هوایی در استان اصفهان
18	Y., Hasanzadeh, R., Daneshfaraz, H., Ziaei یوسف حسن زاده، رسول دانشفراز، حسین ضیایی خضولو	Investigated Water Surface Profiles Using HEC- RAS and GIS for Quri Chay River Flood Zoning بررسی پروفیل‌های سطح آب با استفاده از HEC-RAS و GIS جهت پهنه بندی سیلاب رودخانه قوری چای
19	A., Seifi, H., Riahi, S. M., Mirlatifi اکرم سیفی، حسین ریاحی، سید مجید میرلطیفی	Daily reference evapotranspiration modeling by using genetic programming model in Kerman station مدلسازی تبخیر-تعرق مرجع روزانه با استفاده از برنامه نویسی بیان ژن (مطالعه موردی: ایستگاه کرمان)
20	F., Rezapour, B., Bakhtiari, K., Qaderi فاطمه رضاپور، بهرام بختیاری، کورش قادری	Characteristics of the Intensity, Duration and Frequency of Droughts and the Effects of Climate Change on Agriculture in South Coast بررسی ویژگی‌های شدت، مدت و فراوانی خشکسالی کشاورزی در سواحل جنوبی ایران و اثرات تغییر اقلیم بر آن

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 16:00-16:30	
1	R., Daneshfaraz, S. M., Hoseyni رسول دانشفراز، سید مجتبی حسینی	The Investigations of Babolrood Morphological Variations Using Satellite Images and GIS-ARC 9.3 Models بررسی تغییرات مورفولوژی بابلرود با استفاده از تصاویر ماهواره- ای و مدل ۹/۳ ARC GIS
2	H., Daii, E., Zeinali, A., Soltani, M., Kalate Arabi حودیشه دایی، ابراهیم زینلی، افشین سلطانی، مهدی کلاته عربی	Modeling the germination rate response to temperature in wheat (<i>Triticum aestivum</i>) genotypes مدلسازی واکنش سرعت جوانه زنی ژنوتیپ‌های گندم به دما
3	S., Sanjari, S., Barkhori صالح سنجری، سعید برخوری	Study Clay Mineralogy of Soils in Sarduieh-Jiroft Area مطالعه کانی‌شناسی رسی خاک‌های منطقه ساردوئیه‌ی جیرفت
4	A., Chehelgerdi, M., Safari علی چهل‌گردی، مه‌ری صفاری	Effect of organic fertilizer, potassium sulphate and super absorbent polymer on some morphological traits of plants Millet (<i>setaria italica</i>) under drought stress بررسی اثر کود های آلی، سولفات پتاسیم و نانو پلیمر سوپرجاذب بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه ارزن دم روباهی (<i>setaria italica</i>) تحت تنش خشکی
5	S. H., Ghavim sadati, A. R., Masroun naeimi, H. R., Golkar hamzei yazd, M., Tavoosi سید حسین قویم‌ساداتی، علیرضا مسرور نعیمی، حمید رضا گل‌کار حمزویی یزد، مجتبی طاوسی	Economic analysis of management strategies for the wheat crop in South Khorasan تحلیل اقتصادی راهکار مناسب مدیریت محصول گندم در خراسان جنوبی
6	H., Zare, S., Besharat, K., Zeinalzadeh, M., Neshati حبیب زارع، سینا بشارت، کامران زینال زاده، مختار نشاطی	Model of Water Flow in Soil and Root Water Uptake مدل جریان آب در خاک و جذب آب توسط گیاه
7	S., Heidari, F., Heidari, R., Asadi majdi, F., Musavi صدیقه حیدری، فرزانه حیدری، رعنا اسدی مجدی، سیده فاطمه موسوی	Calculation and Comparison water balance of Qale-Tol aquifer with experimental relationship and mathematical model محاسبه و مقایسه بیلان آبی آبخوان قلعه تل با استفاده از روابط تجربی و مدل ریاضی

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 16:00-16:30	
8	علی سلطانی، نوید جلال کمالی، محمدعلیخانی نژاد	تخمین رژیم رودخانه تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی : بافت)
9	R., Hosseini Niya, A., Samadi, E., Sepehr روژین حسینی نیا، عباس صمدی، ابراهیم سپهر	Validation of a regression model obtained from phosphorous adsorption isotherms for P fertilizer recommendation in some small and large grain cereals اعتبار سنجی مدل رگرسیونی حاصل از مطالعات هم دماهای جذب جهت تعیین نیاز کودی فسفر در برخی از گیاهان زراعی دانه ریز و دانه درشت
10	M., Khorami, M., Shiasi, H., Ansari, H., Moradi مرضیه خرمی، مجتبی شیاپی، حسینی انصاری، حوریه مرادی	Assessment results of different ETo estimation methods compared with penman-monthieth FAO56 ارزیابی تطابق نتایج روش‌های مختلف برآورد تبخیر و تعرق با روش فائو - پنمن - مانیتث
11	بیبا نعمت الهی، امیر جلال کمالی، محمدعلیخانی نژاد	مکان‌یابی کشت گونه های گیاهی منطقه دشتاب به کمک مدل‌های کیفی منابع آب به روش AHP
12	مریم نوروزی، علی شاهنظری، محمود رئینی، علی قدمی	تأثیر آبیاری کامل، کم آبیاری سنتی (DI) و کم آبیاری ناقص ریشه (PRD) روی سامانه ریشه گیاه آفتابگردان
13	محمدعلیخانی نژاد، امیر جلال کمالی، بیبا نعمت الهی	پیش بینی سطح آب زیر زمینی با مدل محاسباتی ماشین بردار پشتیبان (مطالعه موردی: دشت کرمان)
14	H., Heravi, H., Ahmadi, A., Salajeghe, A. A., Nazari samani حسام هروی، حسن احمدی، علی سلاجقه، علی اکبر نظری سامانی	Optimum allocation of improvement structures in order to impede sediments transport (Case study: Zidasht catchment, Taleghan) تخصیص بهینه سازه های اصلاحی رسوب گیر به منظور حداقل تلفات خاک از حوضه با استفاده از مدل LP (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیدشت طالقان)

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 16:00-16:30	
15	M., Heydari, R., Abdolshahi, A., Baghizadeh معصومه حیدری رودبالی، روح اله عبدالشاهی، امین باقی زاده	Evaluation of Multi –Parameter Model of Drought Related Traits in Bread Wheat بررسی مدل‌های چند پارامتری صفات مرتبط با تحمل به خشکی در گندم نان
16	M., Heydari, A., Baghizadeh, R., Abdolshahi معصومه حیدری رودبالی، امین باقی - زاده، روح اله عبدالشاهی	Providing an Appropriate Genetic Model for Yield and Correlated Trait Under Drought Stress Conditions ارائه مدل مناسب ژنتیکی برای عملکرد و صفات وابسته به آن تحت تنش خشکی
17	N., Khoddam, P., Irannejad , F., Ahmadi Givi نوشین خدام، پرویز ایران نژاد، فرهنگ احمدی گیوی	Statistical analysis of Indian monsoon impact on climate of Iran تحلیل آماری تأثیر مانسون هند بر اقلیم تابستانی ایران
18	Y., Pourmohamad, M., majidi, A., Izady, Sh., Gholizade sarabi یاور پورمحمد، میثم مجیدی، عزیز ایزدی، شیوا قلی‌زاده سرابی	Wheat single crop coefficient correction in Bojnurd area and evaluate net water requirement اصلاح ضریب گیاهی گندم در محدوده بجنورد و برآورد نیاز آبی گیاه
19	J., Abedi, A., Baghizadeh, G., Mohammadinejad, SH., Abbasi جمیله عابدی، امین باقی‌زاده، قاسم محمدی نژاد، شهربانو عباسی	Determination suitable the genetic model some of morphological traits in breed wheat(triticum aestivum L.) to using area drought تعیین مدل مناسب ژنتیکی برخی صفات مورفولوژیک در گندم نان (Triticum aestivum L.) برای استفاده در مناطق خشک
20	J., Abedi, G., Mohammadinejad, A., Baghizadeh, SH., Abbasi جمیله عابدی، قاسم محمدی نژاد، امین باقی‌زاده، شهربانو عباسی	Evolution model of genetic suitable some traits agronomical in breed wheat to use in drought area ارزیابی مدل ژنتیکی مناسب برخی صفات زراعی در گندم نان (Triticum aestivum L.) برای استفاده در مناطق خشک

Day 1: Wednesday, 8 May, 2013		روز اول: (چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت)
شماره جایگاه نصب پوستر	ساعت نصب پوستر و حضور در مجاور پوستر جهت پاسخگویی و ارائه: 16:30-17:00	
1	N., Zeraatzadeh, Sh., Radfar, B., Bakhtiari نقیسه زراعت زاده، شهباز رادفر، بهرام بختیاری	Prediction of air particle and dust density of Tehran by Artificial Neural Networks پیش بینی غلظت ذرات گرد و غبار هوای شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
2	M., Parastar, B., Salahi, A., Dolati mehr منیره پرستار، برومند صلاحی، علی دولتی مهر	Time series analysis annual Evaporation in Ardabil تحلیل سری های زمانی تبخیر سالانه شهر اردبیل
3	نگین صفری، جلیل اجلی، مجید بهزادی	تأثیر تراکم کاشت بر برخی ویژگیهای مورفولوژیکی و فولوژیکی توده های مختلف سنبليله (Trigonella foenum gracum L.
4	R., Sarparast, S., Shojaee, M., Ghobadi رمضان سرپرست، سیروس شجاعی، مهرداد قبادی	An evaluation of heat unit requirement in potato genotypes with different maturity groups in temperate of mountain and flat conditions in Gorgan ارزیابی نیاز گرمایی ژنوتیپ های گروه های رسیدگی سیب زمینی در شرایط کوهستانی و جلگه ای گرگان
5	M., Khodamorad Poor, P., Irannejad مهراوه خدامرادپور، پرویز ایران نژاد	The effect of different runoff parameterization on river discharge simulation in NOAHs land surface scheme coupled in WRF تأثیر پارامترسازی مختلف رواناب بر شبیه سازی دبی رودخانه در طرحواره سطح NOAH جفت شده در مدل WRF
6	F., Esfandyari, S.A., Hosaini, H., Ahmadi, K., Mohammadpour فریبا اسفندیاری درآباد، سید اسعد حسینی، حمزه احمدی، کاوه محمدپور	Predictive Modeling of Saghez Township Late Colds spring through Multilayer Perceptron (MLP) model مدل سازی پیش بینی سرماهای دیررس بهاره در شهرستان سقز با استفاده از مدل پرسپترون چند لایه (MLP)
7	H., Piri, A., Bameri, F., Ganji حلیمه پیری، ابوالفضل بامری، فاطمه گنجی	Spatial variation of groundwater quality using geostatistical plain Bajestan بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی دشت بجنستان با استفاده از زمین آمار