

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مندرجات

- ۲۱۶ مدل تصادفی پیش بینی عمق آبستکی بستر رودخانه شریانی براساس تغییرات ریخت‌شناسی رودخانه‌ها
سمیه پوربخشیان- محمدرضا مجدزاده طباطبائی- سید سعید موسوی ندوشنی- شهرام منصور
- ۲۳۰ بررسی تاثیر افزایش ماسه‌بادی و آهک بر روی خصوصیات مقاومتی خاکهای رسی
مهدی دریانی- سید محمود کاشفی‌پور
- ۲۴۰ مطالعه تاثیر رژیم آبیاری بر عملکرد و برخی از خصوصیات کیفی سه رقم سیب زمینی (*Solanum tuberosum* L.)
علی اسکندری- حمیدرضا خزاعی- احمد نظامی- محمد کافی
- ۲۴۸ تغییرات مکانی بایومس ماکروفون و ویژگی‌های خاک در جنگل‌های حاشیه رودخانه کرخه
شایسته غلامی- سید محسن حسینی- جهانگرد محمدی- عبدالرسول سلمان ماهینی
- ۲۵۸ واسنجی یک مدل ساده (VSM) جهت پیش بینی عملکرد ذرت تحت مدیریت‌های مختلف آب و نیتروژن
علیرضا غلامی- نادر پیرمردیان
- ۲۶۶ برهم کنش قارچ‌های میکوریز آربوسکولار و باکتری‌های PGPR مقاوم به کادمیوم در گیاه پالایی کادمیوم
الهام ملک زاده^۱- حسینعلی علیخانی- غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی- مهدی زارعی
- ۲۷۵ ارائه مدل فازی به منظور برآورد تبخیر و تفرق مرجع ساعتی با استفاده از حداقل داده‌های هواشناسی
حسین انصاری- حوریه مرادی
- ۲۸۷ غربال ارقام مختلف گندم بهاره از لحاظ تحمل به کمبود روی با استفاده از شاخص‌های مختلف تنش
امیر حسین خوشگفتارمنش- الهام السادات رضی زاده- حمید رضا عشقی زاده- غلامرضا ثواقبی- آزاده صدرارحامی- داوود افیونی
- ۲۹۶ روندیابی سیلاب و تخمین تلفات نشت در رودخانه‌های فصلی با حل همزمان معادلات جریان غیر ماندگار و نشت
رسول قبادیان
- ۳۰۵ بررسی رابطه تخلخل با حداکثر عمق آبستکی آبشکن‌های L شکل نفوذپذیر با زبانه به سمت بالادست و پایین دست در شرایط آب زلال
جلیل کرمان نژاد- منوچهر فتحی مقدم- امیر احمد دهقانی- محمود محمودیان
- ۳۱۵ بررسی تغییرات شدت و دوره بازگشت خشکسالی حوضه قره‌سو در دوره‌های آبی تحت تاثیر تغییر اقلیم
مریم گل محمدی- علیرضا مساح یوانی
- ۳۲۷ تاثیر کاربرد لجن فاضلاب و کودهای دامی در معدنی‌شدن نیتروژن و خصوصیات ریزوسفری گیاهان ذرت و آفتابگردان
میرحسین رسولی صدقیانی- ابراهیم سپهر
- ۳۳۸ ارزیابی حساسیت مدل‌های نفوذ نسبت به تغییر پذیری رطوبت خاک
علیرضا سپهوند- مجید طایبی سمیرمی- سیدخلیق میرنیا- حمیدرضا مرادی
- ۳۴۷ ارائه مدلی غیر پارامتریک برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک با استفاده از روش k- نزدیکترین همسایه
وحیدرضا جلالی- مهدی همایی
- ۳۵۶ مدل ریاضی واسنجی خودکار روش تجربی کاهش سطح در توزیع رسوبات در مخازن سدها با استفاده از الگوریتم ژنتیک
علیرضا عمادی- اکبر محمدیها- جمال محمد ولی سامانی

- ۳۶۵ ارزیابی مدل‌های هوشمند عصبی و تجربی در تخمین رواناب سالانه
حمید زارع‌ایبانه - مریم بیات و رکشی
- ۳۸۰ مطالعه اثرات تنش یخ زدگی بر گیاه مینای چمنی (*Bellis perennis*) در شرایط کنترل شده
محمد جواد موسوی - سمیه نظامی - ابراهیم ایزدی دربندی - احمد نظامی - مریم یوسف ثانی - فاطمه کیخا آخر
- ۳۸۹ تأثیر تغییر اقلیم بر نیاز خالص آبیاری و عملکرد گندم دیم (مطالعه موردی: بهشهر)
مجید سلیمانی ننادگانی - مسعود پارسى نژاد - شهاب عراقى نژاد - علیرضا مساح بوانی
- ۳۹۸ ارزیابی حساسیت پارامترهای ورودی در وضعیت بیابان‌زایی با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: جنوب شهرستان نیشابور)
مرتضی اکبری - احسان رعنائی - سید حمزه بدیعی نامقی
- ۴۱۱ نحوه‌ی تشکیل، میکرومرفولوژی و کانی‌شناسی رسی خاک‌های واقع بر سطوح ژئومرفیک گوناگون در منطقه‌ی جیرفت
صالح سنجرى - محمدهادی فرپور - مصطفی کریمیان اقبال - عیسی اسفندیارپور بروجنی

Contents

Stochastic Modeling of Local Scour Depth Prediction on the Basis of Prediction of River Morphological Changes in Braided River	229
S. Porbakhshian - M.R. Majdzadeh Tabatabaee- S.S. Mousavi- S. Mansouri	
Investigation of the Effect of Adding Soft Sand and Lime on Strength Properties of Clay Soils	239
M. Daryae- S.M. Kashefipour	
Study the Effects of Irrigation Regimes on Yield and Some Qualitative Characteristics of Three Cultivars of Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	247
A. Eskandari - H.R. Khazaie - A. Nezami- M. Kafi	
Spatial Variability of Soil Macrofauna Biomass and Soil Properties in Riparian Forest of Karkhe River	257
Sh. Gholami - S.M. Hosseini- J. Mohammadi- A.S. Mahini	
Calibration of a Simple Model (VSM) for Yield Prediction of Corn under Different Water and Nitrogen Managements	265
A.R. Gholami - N. Pirmoradian	
Interaction between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Cd-Resistant PGPR in Phytoremediation of Cadmium	274
E. Malekzadeh- H.A. Alikhani- Gh.R. Savaghebi Firoozabadi- M. Zarei	
Application of Fuzzy Logic-Based Modeling to Estimate Hourly Reference Evapotranspiration Using the Least input Data	286
H. Ansari - H. Moradi	
Screening Tolerance of Different Spring Wheat Genotypes to Zinc Deficiency with Using Different Stress Indices	295
A.H. Khoshgoftarmanesh - E.S. Razizadeh - H.R. Eshghizadeh- Gh. Savaghebi- A. Sadrearhami- D. Afuni	
Flood Routing and Estimation of Transmission Losses in Ephemeral Streams by Simultaneity Solution of Unsteady flow Equations and Infiltration	304
R. Ghobadian	
Investigation of Effect Porosity on Scour Depth Around L-head Groins with Clapper Toward Downstream and Upstream under Clear Water Condition	314
J. Kermandehzad- M. Fathi Moghadam- A.A. Dehghani- M. Mahmoodian	
The Perusal of Climate Change Impact on Drought Intensity and Duration	326
M. Golmohammadi - A. Massah Bavani	
The Effect of Sewage Sludge and Manures Application on Nitrogen Mineralization and Rhizosphere Characteristics in Corn and Sunflower Plants	337
M.H. Rasouli Sadaghiani - E. Sepehr	
Assessing the Sensitivity of Infiltration Models to Variability of Soil Moisture	346
A. Sepahvand - M. Taie Semiromi- S.K. Mirnia- H.R. Moradi	
A Nonparametric Model by Using k-nearest neighbor Technique for Predicting Soil Saturated Hydraulic Conductivity	355
V.R. Jalali - M. Homae	
Mathematical Model for Auto-Calibration of Area-Reduction Method in Sediment Distribution of Dam Reservoir Using Genetic Algorithm	364
A. Emadi - A. Mohammadiha - J. Mohammad Vali Samani	
Evaluation of Artificial Intelligent and Empirical Models in Estimation of Annual Runoff	379
H. Zare Abyaneh - M. Bayat Varkeshi	
Evaluation of Freezing Tolerance of English Daisy (<i>Bellis perennis</i>) under Controlled Conditions	388
M.J. Moosavi- S. Nezami- E. Izadi Darbandi- A. Nezami- M. Yousefsani- F. Keykha Akhar	
Study on Climate Change Effect on Net Irrigation Requirement and Yield for Rainfed Wheat (Case Study: Behshahr)	397
M. Soleymani Nanadegani - M. Parsinejad- Sh. Araghinejad- A. Massah Bavani	

Sensitivity Analysis of Desertification Status to the Input Parameters Using Artificial Neural Networks Model(Case Study: South of Neishabour Township)	410
M. Akbari- E. Ranaee - S.H. Badiee	
Genesis, Micromorphology and Clay Mineralogy of Soils Located on Different Geomorphic Surfaces in Jiroft Area	425
S. Sanjari- M.H. Farpoor M. Karimiam Eghbal - I. Esfandiarpoor Boroujeni	