



عنوان مقالات

- توسعه مدل شبیه‌سازی - بهینه‌سازی در حفاظت مناطق سیل گیر ۴۶۲
 امید بزرگ خداد- سارا خسروشاهی اصل- مجوبه زارع‌زاده- پوریا جوان
- تخمین ظرفیت تبادل کاتیونی در دو خاک بکر و کشاورزی توسط شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی ۴۷۲
 حامد کاشی - هادی قربانی - صمد امامقلی زاده - سید علی اصغر هاشمی
- اثر قارچ میکوریز آربسکولار بر رشد و پارامترهای فیزیولوژیک پایه رافلمون در شرایط تنش کم آبی ۴۸۵
 مهدی زارعی- زهرا پیمانه- عبدالمجید رونقی- علی اکبر کامگار حقیقی- علیرضا شهسوار
- کاربرد مدل WEAP در ارزیابی تأثیر مدیریت مصرف آب آبیاری بر منابع آب دشت نیشابور ۴۹۵
 سیده کرمانشاهی- کامران داوری- سید مجید هاشمی نیا- علیرضا فریدحسینی- حسین انصاری
- مقایسه دقت و کارایی مدل‌های USLEM، MUSLE-S، AUSLE، USLE در برآورد مقدار فرسایش و رسوب در مقیاس رگیار (مطالعه موردی: پایگاه تحقیقات حفاظت خاک سنگانه- مشهد) ۵۰۶
 سعید رحمتی - محمدرضا جوادی- عبدالصالح رنگاور
- تأثیر تعداد نمونه بر صحت تخمین وضعیت شوری و سدیمی خاک با استفاده از تخمین گرهای مختلف ۵۱۵
 عیسی اسفندیارپور بروجنی
- حل تقریبی معادله ریچاردز برای نفوذ آب در خاک با استفاده از مقیاس‌سازی ۵۲۵
 مرتضی صادقی- بیژن قهرمان- علی نقی شیانی - کامران داوری
- ارزیابی اثرات هیدرولوژیکی تغییر اقلیم در حوضه آبخیز گرگانرود ۵۲۷
 محمود آذری- حمیدرضا مرادی- بهرام تقیان- منیره فرامرزی
- تخمین غلظت زمینه برای ارزیابی آلودگی برخی فلزات سنگین در خاک‌های سطحی بخشی از استان مازندران ۵۴۸
 بهروز عظیم‌زاده- حسین خادمی
- تعیین منشاء برخی فلزات سنگین با استفاده از آمار چندمتغیره و زمین آمار در منطقه صنعتی ذوب آهن اصفهان ۵۶۰
 سلمان نعمی مرتدی- شمس اله ایوبی- بهروز عظیم زاده
- اثر بیست‌وسه سال آبیاری سطحی با پساب شهری بر انباشت بعضی فلزات سنگین در خاک، انتقال به دانه‌های گندم و ذرت و خطرات بهداشتی مرتبط ۵۷۰
 حبیب اله بیگی هرچگانی- گلنوش بنی طالبی
- تأثیر آبپایه و زبری‌های مصنوعی روی شیب معکوس بر خصوصیات برش هیدرولیکی ۵۸۱
 پرستو یازمامهر- داود فرسادی زاده- علی حسین زاده دلیر
- بررسی عملکرد روش برنامه ریزی بیان ژن در روندیابی سیلاب رودخانه زنگمار در مقایسه با روش موج دینامیکی ۵۹۲
 رسول قبادیان- محمد علی قربانی- معصومه خلیج
- انتخاب شیپهای پایدار دیواره‌های جانبی کانالهای آبیاری ۶۰۳
 حجت احمدی- وحیدرضا وردی نژاد- محمد همتی
- استفاده همزمان از آنتروپی و کریجینگ فضایی- زمانی برای تعیین شبکه بهینه پایش کیفی منابع آب زیرزمینی دشت مشهد ۶۱۳
 مسلم اکبرزاده- بیژن قهرمان
- پیشنهاد توابع انتقالی تخمین رطوبت خاک بر اساس بعد فرکتال بافت خاک ۶۳۰
 یاسر استواری- حبیب اله بیگی هرچگانی
- ارزیابی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از فن آوری سنجش از دور و ارتباط آن با روند جریان رودخانه‌ها (مطالعه موردی: زیر حوضه‌های شرق دریاچه ارومیه) ۶۴۲
 فرشاد فتحان- سعید مرید- صالح ارشد
- تعیین اعتبار مدل RothC جهت برآورد توان ترسیب کربن خاک بوم‌نظامی بازسازی شده، تحت دو سناریوی اقلیمی متفاوت ۶۵۶
 جبار فلاحی- پرویز رضوانی مقدم- مهدی نصیری محلاتی- محمد علی بهدانی

نشریه علمی - پژوهشی

آب و خاک

شماره ۳ جلد ۲۷ سال ۱۳۹۲

شماره ۳ جلد ۲۷ سال ۱۳۹۲

Water and Soil

Contents

- Development of Simulation-Optimization Model for Protection of Flood Areas 471
 O. Bozorg Haddad- S. Khosrowshahi- M. Zarezadeh- P. Javan
- The Estimation of Soil Cation Exchange Capacity in Disturbed and Undisturbed Soils Using Artificial Neural Networks and Multiple Regressions 484
 H. Kashi - H. Ghorbani - S. Emamgholizadeh - S.A.A. Hashemi
- Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungus on Growth and Physiological Parameters of Rough Lemon Rootstock under Water Deficit Conditions 494
 M. Zarei - Z. Paymaneh- A. Ronaghi- A.A. Kamgar Haghighi -A. Shahsavari
- Using the WEAP Model to Assess The Impact of Irrigation Water Use Management on Water Resources of Neyshabour Plane 505
 S. Kermanshahi - K. Davari- S.M. Hashemini- A. Farid Hosseini- H. Ansari
- Comparison of Efficiency and Accuracy of USLE, AUSLE, MUSLE-S and USLEM Models for Estimating Amount of Erosion and Sedimentation On Based of Storm-Wise Event (Case study: Sanganeh Soil Conservation Research Institute of Mashhad) 514
 S. Rahmati - M.R. Javadi - A. Rangavar
- The Effect of Sample Size on the Accuracy of Estimation of the Soil Salinity and Sodcity Status using Different Estimators 524
 I. Esfandiarpour Borujeni
- Approximate Solutions to Richards' Equation for Soil Water Infiltration Using Scaling 536
 M. Sadeghi - B. Ghahraman - A.N. Ziaei - K. Davary
- Assessment of Hydrological Effects of Climate Change in Gorganroud River Basin 547
 M. Azari - H.R. Moradi - B. Saghaffian - M. Faramarzi
- Estimation of Background Concentration of Selected Heavy Metals for Pollution Assessment of Surface Soils of Mazandaran Province, Iran 559
 B. Azimzadeh - H. Khademi
- Use of Multivariate Statistics and Geostatistics to Differentiate the Lithologic and Anthropogenic Sources of some Heavy Metals in Zobahan Industrial District, Isfahan Province 569
 S. Naeimi Marandi - S. Ayoubi - B. Azimzadeh
- The Effect of Twenty-Three Years of Surface Irrigation with Treated Municipality Wastewater on Soil Loadings, Transfer to Wheat and Corn Grains, and Related Health Risks of Some Heavy Metals 580
 H. Beigi Harchegani - G. Banitalebi
- Influence of Sill and Artificial Roughness over Adverse Bed Slopes on Hydraulic Jump Characteristics 591
 P. Parsamehr - D. Farsadizadeh- A. Hosseinzadeh Dalir
- Comparison of Performance of Dynamic Wave and Gen Expression Programming Methods to River flood routing 602
 R. Ghobadian - M.A. Ghorbani - M. Khalaj
- Determination of Stable Side Slops in Irrigation Canals 612
 H. Ahmadi - V.R. Verdinejad - M. Hemati
- A Combined Strategy of Entropy and Spatio-Temporal Kriging in Determining Optimal Network for Groundwater Quality Monitoring of Mashhad Basin 629
 M. Akbarzadeh - B. Ghahraman
- Pedotransfer Functions for Estimating Soil Volumetric Moisture Content Based on Soil Fractal Dimension... 641
 Y. Ostovari -H. Beigi Harchegani
- Trend Assessment of Land Use Changes Using Remote Sensing Technique and its Relationship with Streamflows Trend (Case Study: The East Sub-Basins of Urmia Lake) 655
 F. Fathian -S. Morid - S. Arshad
- Validation of RothC Model for Evaluation of Carbon Sequestration in a Restorated Ecosystem Under Two Different Climatic Scenarios 668
 J. Fallahi - P. Rezvani Moghaddam- M. Nassiri Mahallati- M.A. Behdani