



عنوان مقالات

نشریه علمی - پژوهشی

آب و خاک

جلد ۲۷

شماره ۲

سال ۱۳۹۲

2013 No. 2 Vol. 27

Water and Soil

۲۵۷	تجزیه زیستی نورمال-هگزادکان در خاک بوسیله گونه‌های سودوموناس و برخی باکتری‌های بومی مناطق آلوده به نفت سپیده سعیدی - امیر فوت - امیر لکزیان
۲۶۶	شدت هوازدگی و بررسی شاخص‌های آن در خاک‌های توسعه یافته روی چند سنگ آذرین در شمال غرب ایران مریم یوسفی فرد - شمس اله ایوبی - احمد جلالیان
۲۸۲	به کارگیری برنامه‌ریزی آرمانی تصادفی در مدیریت منابع آب خداکرم سلیمی فرد - خدیجه مصطفایی دولت آباد
۲۹۲	کاربرد تخصیص و مدیریت آب کشاورزی با استفاده از تکنیک بینه سازی PSO (مطالعه موردی: دشت نیشابور) عباس خاشعی سیوکی - یژن قهرمان - مهدی کوچک زاده
۳۰۴	بررسی تاثیر شوری و سدیم آب بر بخش‌دگی و هدایت هیدرولیکی غیراشباع سحر خزاعی - حسین نصاری - یژن قهرمان - علی نقی شیبانی
۳۱۳	تخمین منحنی مشخصه با پس‌ماند رطوبتی به روش معکوس و مدل‌های اسکات و معلم در دو خاک مختلف فریبرز عباسی
۳۲۸	بررسی برهمکنش هندسه تلماسه بر ساختار جریان و طول ناحیه جدایی با استفاده از دستگاه‌های سرعت سنخ ADV و PIV آرتمیس معتمدی - حسین افضلی مهر
۳۴۲	معرفی و کاربرد الگوی تلفیقی پیشنهادی BL-ARCH در پیش‌بینی دبی روزانه رودخانه (مطالعه موردی رودخانه شهرچای ارومیه) کیوان خلیلی - احمد فاضلی فرد - یعقوب دین پژوه - فرشاد احمدی - جواد بهمنش
۳۵۱	بررسی و مقایسه کاهش زیستی آهن فریک ساختمانی در کانی‌های ناترویت، گنویت و همایت نسرین فریان زاده - امیر لکزیان - غلامحسین حق‌نیا - علیرضا کریمی
۳۶۳	کاربرد روش دونقطه برای تخمین پارامترهای هیدرودینامیک جریان در رودخانه‌های کوهستانی با بستر قله‌سنگی سید احسان باقری - حسین افضلی‌مهر - الهام فاضل نجف آبادی
۳۷۳	بررسی تاثیر مایع رسی - آهکی بر تثبیت ماسه‌های روان فاطمه السادات حضیرنی - محمد زارع‌ارثانی
۳۸۱	مقایسه کارایی مدل‌های تلفیقی NN-ARX و ANFIS با GA-GT جهت تخمین تبخیر روزانه از تشت در شرایط اقلیمی خشک و گرم بلوچستان جابر سلطانی - علیرضا مقدم نیا - جاشید پیری - جواد میرمرادزی
۳۹۴	بررسی تغییرات عمقی و سطحی سرب و نیکل در خاک‌های منطقه صنعتی ذوب آهن اصفهان سلمان نسیمی مرندی - شمس اله ایوبی - حسین خادمی
۴۰۶	بررسی پالایش برخی فلزات سنگین خاک توسط ذرت و کلزا در سیستم کشت منفرّد و مخلوط یاسر عظیم زاده - حسین شریعتمداری - مهران شیروانی
۴۱۵	واکنش عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم بروج (اصلاح شده و بومی) به مدیریت‌های مختلف آبیاری نعمت‌اله صداقت - همت‌اله پیردشتی - رضا اسدی - سید یوسف موسوی طغانی
۴۲۲	بررسی میزان انتقال آلاینده‌های معدنی و بیولوژیک موجود در پساب به نیرمخ خاک در نتیجه اجرای عملیات تغذیه مصنوعی حمیدرضا جوانی - عبدالحمید لیافت - علیرضا حسن‌القی
۴۳۲	بررسی کارایی زهکش‌های زیرزمینی در شرایط جلوگیری از ورود آب از سطح فوقانی علی شاهنظری - علی شهاب‌تبار احمدی - میرخالق شهاب‌تبار احمدی - قاسم آقاچانی مازندرانی
۴۴۱	تأثیر کاربرد کودهای بیولوژیک و شیمیایی بر عملکرد گندم در دو نوع خاک در آزمایش گلخانه‌ای فاطمه امیری فارسانی - مصطفی چرم - نهمه عنایتی ضمیر
۴۵۲	تأثیر بقایای یونجه، کود مرغی و کود بناسیم بر برخی ویژگی‌های خاک و عملکرد پیاز مجید محمودآبادی - ام لیلار رشیدی - مجید فکری

Contents

Biodegradation of Normal-Hexadecane in soil by <i>Pseudomonas</i> and Selected Native Bacteria from Crude Oil Contaminated Regions	265
S. Saedi - A. Fotovat - A. Lakzian	
Weathering Intensity and Investigation of Weathering Indices in some Soils Developed on Igneous Rocks in West-north of Iran	281
M. Yousefifard - S. Ayoubi - A. Jalalian	
Applying Stochastic Goal Programming to Water Resource Management	291
Kh. Salimifard - Kh. Mostafaei Dowlatabad	
Application of Agricultural Water Allocation and Management by PSO Optimization Technic (Case study: Nayshabur Plaine)	303
A. Khashei Siuki - B. Ghahraman - M. Kouchakzadeh	
Evaluation of Water Salinity and Sodicity Effect on Diffusivity and Unsaturated Hydraulic Conductivity	312
S. Khazaei - H. Ansari - B. Ghahraman - A.N. Ziaee	
Estimating Soil Water Retention Curve Including Hysteresis Using Inverse Modeling and Scott's and Mualem's Models in two Different Soils	327
F. Abbasi	
Experimental Investigation of Dune Dimensions on Flow Structure and Separation Length using ADV and PIV	341
A. Motamedi - H. Afzalimehr	
Introducing and Application of Combined BL-ARCH Model for Daily River flow Forecasting (Case study: Shahar-Chai River)	350
K. Khalili - A. Fakheri Fard - Y. Dinpashoh - F. Ahmadi - J. Behmanesh	
Study and Comparison of Microbial Reduction of Structural Fe (III) in Nontronite, Goethite and Hematite	362
N. Ghorbanzadeh - A. Lakzian - Gh. Hagnia - A. Karimi	
The Application of Two-point Method for Estimation of Flow Hydrodynamic Parameters in Mountainous Cobble-Bed Rivers	372
S.E. Bagheri - H. Afzali-Mehr - E. Fazel NajafAbadi	
Investigation of Effect of Clay-Lime Mulch for Sand Dunes Fixation	380
F. Hazirei - M. Zare Emami	
Performance Comparison of Integrated Models of NN-ARX and ANFIS with GA-GT to Daily Pan Evaporation Estimation Under arid and hot climate of Baluchistan	393
J. Soltani - A. Moghaddamnia - J. Piri - J. Mirmoradzehi	
Vertical and Horizontal Variability of Lead and Nickel in Zobahan Industrial District, Isfahan	405
S. Naimi Marandi - Sh. Ayoubi - H. Khademi	
Remediation of Some Soil Heavy Metals by Corn and Canola in Single and Mixed Culture System	414
Y. Azimzadeh - H. Shariatmadari - M. Shirvani	
Response of Yield and Yield Components of Two Rice Cultivars (Improved and Traditional) to Different Irrigation Managements	421
N. Sedaghat - H. Pirdashti - R. Asadi - S.Y. Mousavi Toghiani	
Assessing the Rate of Transfer of Inorganic and Biological Contaminants Present in the Wastewater to the Soil Profile as a Result of Artificial Recharge Operations	431
H. R. Javani - A. Liaghat - A. Hassanoghli	
Evaluation of Subsurface Drainage System Performance under Preventing Water Flow from upper Side Condition	440
A. Shahnazari - A. Ziatabar Ahmadi - M.Kh. Ziatabar Ahmadi - Gh. Aghajani	
Effect of Biofertilizer and Chemical Fertilizer on Wheat Yield under Two Soil Types in Experimental Green House	451
F. Amir Farsani - M. Chorom - N. Enayatizamir	
Application of Alfalfa Residue, Poultry Manure and Potassium Fertilizer on some Soil Properties and Onion Yield	461
M. Mahmoodabadi - O.L. Rashidi - M. Fekri	