نشریهی علمی "پژوهشهای آبخیزداری"

صاحب امتیاز: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس دورهی ۳۵، شمارهی ۲، شمارهی پیاپی ۱۳۵، تابستان ۱۴۰۱

درجهی علمی- پژوهشی این نشریه به استناد نامهی شمارهی ۱۹۲۹۱۶/۱۸/۳ به تاریخ ۲۲/۰۸/۱۳۹۶ مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفته است. همچنین این نشر یه دارای پروانهی انتشار به شمارهی ۱۶۱۹۹، مورخ ۲۸/۴/۱۴۰۰ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی میباشد.

مدیر مسئول: ابوالفتح مرادی- استادیار بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس سردبیر: سیدآهنگ کوتر- استاد بازنشستهی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

اعضاى هيأت تحريريه (بهترتيب حروف الفبا):

امير حمزه حقى أبي - استاد گروه مهندسي آب، دانشگاه لرستان

داور خلیلی- استاد بخش مهندسی آب، دانشکدهی کشاورزی، دانشگاه شیراز

محمدتقی دستورانی- استاد گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکدهی منابعطبیعی و محیطزیست، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدجواد روستا- دانشیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

محمد زارع - استاد بخش علوم زمین دانشکدهی علوم دانشگاه شیراز

مجید صوفی - دانشیار بازنشسته ی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس سیدیوسف عرفانی فرد - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده ی جغرافیا، دانشگاه تهران

عطاالله کاویان - استاد گروه أبخیزداری، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیداهنگ کوثر - استاد بازنشسته ی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس مدیر داخلی: سیدمسعود سلیمان پور - استادیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس ویراستار زبانی: مهرداد زمان پور - دانشیار اکولوژی آبزیان (هیدروبیولوژی)، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس کارشناس آماری: لادن جوکار - مربی بازنشسته ی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس کارشناس اداری: مربع عنایتی - کارشناس ارشد بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

این نشریه در پایگاههای استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با ISSN ۱۰۱۹–۹۶۳۲ به نشانی https://isc.gov.ir نظام نمایهسازی مرکز منطقهای اطلاع رسانی علوم و فناوری (RICeST) به نشانی https://ricest.ac.ir ایران ژورنال، www.magiran.com و www.sid.ir نمایه می شود.

این نشریه طبق تفاهمنامهی چاپ و انتشار، بهشمارهی ۲۶۹۳/۱۴۰۰ مورخ ۲۲/۸/۱۴۰۰، با مرکز منطقهای اطلاع رسانی علوم و فناوری منتشر میشود.

> نشریه در رد، ویرایش نوشتهها و یا خلاصه کردن آنها آزاد است. استفاده از تصویرهای نشریه با ارجاع به نشریه آزاد است.

نشانی: شیراز، بلوار مدرس، خیابان جانبازان، نبش استاد مردانی غربی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، دفتر نشریهی پژوهشهای آبخیزداری، کدپستی -۳۵۵۸-۳۵۱۱ صندوق پستی: -۳۵۱۸-۶۱۷ میروزیستی: -۳۵۱۵۸

> دورنگار: ۲۷۲۰۶۳۷۶ (۰۷۱) wmrj@areeo.ac.ir رایانامه:

تلفن: ۲۲۴– (۰۷۱) ۲۷۲۰۴۹۵۹) داخلی –۲۲۴ تارنما:http://wmrj.areeo.ir

نمابر: ۳۶۲۶۸۳۵۲-۰۷۱) - تلفن: (RICeST) - تلفن: ۳۶۲۶۸۴۵۲-۰۷۱ نمابر: ۱ISSN: ۱۰۱۹-۹۶۳۲ الفن: - ISSN: ۱۰۱۹-۹۶۳۲ الفن

قيمت: ٣٠٠٠٠٠ ريال

Watershed Management Research Journal

Founder: Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center ISSN: 1019-9632 Vol. 35, No. 2, Ser. No. 135, Summer 2022

Director in Chief: A. Moradi- Assistant Professor, Soil and Water Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Editor in Chief: S.A. Kowsar- Emeritus Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Editorial Board:

- M.T. Dastorani- Professor, Department of Range and Watershed Management, Faculty of Natural Resources and Environment, Ferdowsi University of Mashhad
 - S.Y. Eerfanifard- Associate Professor, Department of Remote Sensing and GIS, Faculty of Geography, Tehran University

A.H. Haghiabi- Professor, Department of Water Engineering, Lorestan University

Ataollah Kavian- Professor, Department of Watershed Management, Sari Agricultural and Natural

Resources University

- D. Khalili- Professor, Water Engineering Department, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, Iran
 - S.A. Kowsar- Emeritus Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center
 - M.J. Rousta-Associate Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center
- M. Soufi- Emeritus Associate Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center M. Zare- Professor of Earth Sciences Department, College of Sciences, Shiraz University

Executive Manager: S.M. Soleimanpour- Assistant Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Language Editor: M. Zamanpoore- Associate Professor, Aquatic ecology (Hydroboilogy), Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Statistics Consultant: L. Jowkar-Emeritus Fellow, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Editorial Office: M. Enayati- M.Sc. Expert, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

Address: Office of the Journal of Watershed Management Research, Fars Agricultural and Natural

Resources Research and Education Center, Janbazan Ave. Modarres Blvrd. Shiraz, I.R. Iran.

Postal code: 71558-63511 POB: 71555-617 Phone: +987137204959

Price: 300000 Rls.