نشریهی علمی "پژوهشهای أبخیزداری"

صاحب امتیاز: سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس دوره ۳۷، شماره ۴، شماره پیاپی ۱۴۵، زمستان ۱۴۰۳

درجه علمی- پژوهشی این نشریه به استناد نامه شماره ۱۹۲۹۱۶/۱۸/۳ به تاریخ ۱۳۹۶/۰۸/۲۲ مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفته است. همچنین این نشریه دارای پروانه انتشار به شماره ۱۶۱۹۹، مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۸ 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، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

سردبیر: علی اکبر نوروزی - استاد پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

اعضاى هيأت تحريريه (بهترتيب حروف الفبا):

امیرحمزه حقی آبی – استاد گروه مهندسی آب، دانشگاه لرستان داور خلیلی – استاد بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

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

محمد زارع- استاد بخش علوم زمین دانشکده علوم دانشگاه شیراز

سیدمسعود سلیمانپور- دانشیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

مجید صوفی - دانشیار بازنشسته بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

> سیدیوسف عرفانی فرد- دانشیار گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران عطاالله کاویان- استاد گروه آبخیزداری، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

على اكبر نوروزى – استاد پژوهشكده حفاظت خاك و آبخيزدارى، سازمان تحقيقات آموزش و ترويج كشاورزى، سازمان تحقيقات آموزش و ترويج كشاورزى، تهران، ايران

مدیر داخلی: سیدمسعود سلیمان پور - دانشیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

ویراستار و کارشناس اداری: مریم عنایتی - کارشناس ارشد بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

کار شناس آماری: لادن جو کار – مربی بازنشسته مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

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

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.

صندوق پستی: –۲۱۷–۲۱۷ (۰۷۱) دورنگار: ۳۷۲۰۶۳۷۶ (۰۷۱) رایانامه: wmrj@areeo.ac.ir **کد**پس**تی** –۷۱۵۵۸ ۶۳۵۱۱–۶۳۵۱۱ **تلفن:** ۳۷۲۰۴۹۵۹ (۷۷۱) داخلی –۲۲۴ تارنما:http://wmrj.areeo.ir

Watershed Management Research Journal

Founder: Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)- Fars
Agricultural and Natural Resources Research and Education Center
ISSN: 2981-2313 Vol. 37, No. 4, Ser. No. 145, Winter 2025

Director in Chief: A. Moradi- Assistant Professor, Soil and Water Research Department, Fars
Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research,
Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran

Editor in Chief: A.A. Noroozi- Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research
Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, Iran

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 A.A. Noroozi- Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, Iran S.M. Soleimanpour- Associate Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran

M. Soufi- Emeritus Associate Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran

M. Zare- Professor of Earth Sciences Department, College of Sciences, Shiraz University

Executive Manager: S.M. Soleimanpour- Associate Professor, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran Language Editor and Editorial Office: M. Enayati- M.Sc. Expert, Soil Conservation and Watershed Management Research Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran Statistics Consultant: L. Jowkar- Emeritus Fellow, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran

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

 Website:
 http://wmrj@areeo.ir
 Email:
 wmrj@areeo.ac.ir