



کشاورزی / گروه آموزشی علوم و مهندسی آب

حمید

زارع ایبانه

شماره تماس:

رایانامه: zare@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

Reducing Nitrate Leaching and Increasing Nitrogen Use Efficiency by Applying Nano-Fertilizers ■

حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی، مهدی جوزی، سعید اسلامیان
taylor and francis group، شابک: ۹۷۸-۰-۳۶۷-۱۹-۲۵۸۱ (hbk) ۱۴۰۰

Next-Generation Greenhouses for Food Security ■

حمید زارع ایبانه، محسن گودرزی، داوود مومنی، سیدمعین الدین رضوانی، ردموند شمشیری، سیوا بالاسوندرام، حمید ابراهیم
intechopen، شابک: ۹۷۸-۱-۸۳۹۶۸-۰۷۵-۵ ۱۳۹۹

Irrigation System Suggestions in Sudjan Plain, Iran ■

حمید زارع ایبانه، مجید حیدری، مهدی جوزی، سعید اسلامیان، محمد الباجی، محمد امین بهمنش، نیازعلی ابراهیمی پاک، شاهرخ فاتحی
eBook ISBN ۹۷۸۱۰۰۳۰۵۰۲۶۱، شابک: CRC Press (Taylor & Francis Group)، ۱۳۹۸

solute leaching modeling under different irrigation regimes, soil moisture condition, and organic
fertilizer application ■

حمید زارع ایبانه، حسین باقری، عزیزالله ایزدی
eBook ISBN ۹۷۸۱۰۰۳۰۵۰۲۶۱، شابک: CRC Press (Taylor & Francis Group)، ۱۳۹۸

Irrigation System Suggestions in Sudjan Plain, Iran ■

حمید زارع ایبانه، مجید حیدری، سعیده اسلامی دلجو، مهدی جوزی، محمد الباجی، محمد امین بهمنش، نیازعلی ابراهیمی پاک، شاهرخ فاتحی
eBook ISBN ۹۷۸۱۰۰۳۰۵۰۲۶۱، شابک: CRC Press (Taylor & Francis Group)، ۱۳۹۸

Crop Yield Response to Partial Root Drying Compared with Regulated Deficit Irrigation ■

حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی، محمد الباجی، نیازعلی ابراهیمی پاک
eBook ISBN ۹۷۸۱۰۰۳۰۵۰۲۶۱، شابک: CRC Press (Taylor & Francis Group)، ۱۳۹۸

Irrigation System Choice in Miheh Plain, Iran ■

حمید زارع ایبانه، مجید حیدری، مهدی جوزی، سعید اسلامیان، محمد الباجی، محمد امین بهمنش، شاهرخ فاتحی
eBook ISBN ۹۷۸۱۰۰۳۰۵۰۲۶۱، شابک: CRC Press (Taylor & Francis Group)، ۱۳۹۸

ارتباط با صنعت

■ **Assessing Dry Matter Content of Potato Affected by Irrigating with Fish Effluent Through Sensitivity Analysis of Nutrient Concentration Impact**

Hamid zareabyaneh, زینب فتحی تیلکو, Eisa Marlborough Eisa Maroufpoor, farzad hoseinpanahi, Mahdi Sedighkia
Potato Research, 2025

■ **Estimating the saturated hydraulic conductivity of the vadose zone with an automatic infiltration data logger for the BEST algorithm**

omid bahmani, Hamid zareabyaneh, Hamed Nozari, علیرضا باقرخانی,
irrigation and drainage, 2025

■ **Effects of Integrated Application Strategies of Natural Nanobiochar Amendment, Deficit Irrigation and Nitrogen Fertigation on Soil Structural Stability and Broccoli Growth**

Hamid zareabyaneh, Hassan Sarikhani, mohammad reza Mosaddeghi, Atefeh Azadifar
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2024

■ **Comparison of capillary wick and trickle irrigation systems by assessing the effects of fertigation in various soil textures on growth traits of greenhouse cucumber plant**

Hamid zareabyaneh, جلال جلیلی,
Water Supply, 2023

■ **The Effect of a Superabsorbent and Biochar on Some Physical and Hydraulic Properties of Two Arable Sandy Loam and Clay Loam Soils**

Hossein Bayat, Hamid zareabyaneh, مهدی جوزی, zohre khodabandeh loo
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2022

■ **Modeling the effects of human influences on water quality and quantity in the Zarrineh River Basin, Iran**

Hamid zareabyaneh, Sahereh golzari, majid Delavar, Naghmeh Mobargaei Dinan, Paul Daniel Wagner
Journal of Hydro-environment Research, 2022

■ **Local strategies to manage groundwater depletion under climate change scenarios—a case study: Hamedan-Bahar Plain (Iran)**

Hamid zareabyaneh, علی افروزی, Hamid Abdolabadi
Arabian Journal of Geosciences, 2021

■ **Nutrient and colloid leaching from un-amended versus vermicompost-amended soil**

Hamid zareabyaneh, حسین باقری, azizallah Izadi
Soil and Tillage Research, 2021

■ **IoT-Based Sensor Data Fusion for Determining Optimality Degrees of Microclimate Parameters in Commercial Greenhouse Production of Tomato**

Hamid zareabyaneh, mohsen Goodarzi, سیدمعین الدین رضوانی, Redmond R. Shamshiri, Siva K. Balasundram, Volker Dworak, Muhammad Sultan, Benjamin Mahns
SENSORS, 2020

■ **Modeling the transport of nitrate and natural multi-sized colloids in natural soil and soil amended with vermicompost**

Hamid zareabyaneh, Hossein Bagheria, azizallah Izadi, MARK L. BRUSSEAU
GEODERMA, 2019

■ **Assessing a Multivariate Approach Based on Scalogram Analysis for Agricultural Drought Monitoring**

Hamid zareabyaneh, محمد قبایی سوق, A Mosaedi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, 2018

- Effect of regulated deficit irrigation, partial root drying and N-fertilizer levels on sugar beet crop (Beta vulgaris L.)
Hamid zareabyaneh, مهدی جوزی, Mohammad Albaji
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 2017
- Investigating the correlation between soil tensile strength curve and soil water retention curve via modeling
Hossein Bayat, Hamid zareabyaneh, Ali Akbar Safari Sinegani, گلناز ابراهیم زاده, Harry Vereecken
Soil & Tillage Research, 2017
- A comparative analysis among computational intelligence techniques for dissolved oxygen prediction in Delaware River
Hamid zareabyaneh, احسان علیایی, ali dadandeh mehr
Geoscience Frontiers, 2017
- Quantifying Changes in Reconnaissance Drought Index using Equiprobability Transformation Function
Hamid zareabyaneh, قبايي سوق محمد, A Mosaedi, S. Zahra Samadi
WATER RESOURCES MANAGEMENT, 2015
- Non-destructive estimation of sunflower leaf area and leaf area index under different water regime managements
Hamid zareabyaneh, Ali shahnazari, Ali ghadami Firouzabadi, Mahmood Raini
Archives of Agronomy and Soil Science, 2015
- Prediction capability of different soil water retention curve models using artificial neural networks
Hossein Bayat, Hamid zareabyaneh, ابراهیمی عیسی, mohammad reza Neyshaburi
Archives of Agronomy and Soil Science, 2014
- Prediction capability of different soil water retention curve models using artificial neural networks
Hossein Bayat, Hamid zareabyaneh, ابراهیمی عیسی, First-Name Last-Name
Archives of Agronomy and Soil Science, 2014
- Evaluation of multivariate linear regression and artificial neural networks in prediction of water quality parameters
Hamid zareabyaneh
Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2014
- Effect of Short-Term and Long-Term Persistence on Identification of Temporal Trends
Hamid zareabyaneh, yagob dinpashoh, Rasoul mirabbasi, deepak jhajharia, Ali Mostafaeipour
Journal of Hydraulic Engineering, 2014
- Investigation of meteorological extreme events over coastal regions of Iran
Hamid zareabyaneh, Ali Akbar Sabziparvar, safar marofi, Kouros Mohammadi, محمدی سهرابی
Theoretical and Applied Climatology, 2011

■ مقایسه بهره وری انرژی در سامانه‌های آبیاری سطحی و بارانی در کشت گندم و یونجه (مطالعه موردی: پایاب سد مخزن ی سوزال استان کردستان)

حمید زارع ابیانه، پیمان طهماسبی
فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، ۱۴۰۳

■ ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری پایاب سد گاوشان با شاخص های جهانی مدیریت منابع آب

حمید زارع ابیانه، چنور عبدی، ستار زندسلیمی
پژوهش آب ایران، ۱۴۰۲

■ بررسی تاثیر کیفیت آب آبخوان بر تعیین الگوی مکانی کشت گندم و یونجه (مطالعه موردی: دشت شهرکرد)

حمید زارع ابیانه، سید حسن طباطبایی، عاطفه مهدوی نجف آبادی، نگار نورمهنداد
یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، ۱۴۰۱

■ ضریب زبری در لوله های زهکش پوشش دار و بدون پوشش صاف و موجدار
حمید زارع ابیانه، محمد محبیان بن بازاری
تحقیقات آب و خاک ایران، ۱۴۰۱

■ اثر آبیاری بارانی با پساب ماهی بر عملکرد و اجزای عملکرد سیب زمینی
حمید زارع ابیانه، زینب فتحی تیلکو، عیسی معروف پور، فرزاد حسین پناهی
مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۴۰۱

■ ررسی عملکرد و بهره‌وری مصرف آب خیار گلخانه‌ای در دو سیستم آبیاری قطره‌ای و فتیله‌ای مویبندی در بافتهای مختلف خاک با استفاده از مدل Aq
حمید زارع ابیانه، جلال جلیلی
مدیریت آب و آبیاری، ۱۴۰۱

■ پاسخ کلم بروکلی به کاربرد اصلاح کننده نانوبیوچار طبیعی، کم آبیاری و کود آبیاری نیتروژن
حمید زارع ابیانه، حسن ساری خانی، محمدرضا مصدقی، عاطفه آزادی فر
پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۴۰۱

■ مقایسه روش های برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در اراضی نخلستان
حمید زارع ابیانه، مهدی جوزی، علی سلیمانی، سعید جلیلی
مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۴۰۱

■ اثر شستشوی برگ سیب زمینی پس از آبیاری با پساب مزرعه پرورش ماهی بر فلورسانس کلروفیل و برخی از خصوصیات سیب زمینی
حمید زارع ابیانه، زینب فتحی تیلکو، عیسی معروف پور، فرزاد حسین پناهی
پژوهش آب ایران، ۱۴۰۱

■ اثر شستشوی برگ با آب تمیز در آبیاری بارانی با پساب ماهی بر فتوستنز سیب زمینی
حمید زارع ابیانه، زینب فتحی تیلکو، عیسی معروف پور، فرزاد حسین پناهی
پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۴۰۰

■ تاثیر خاکپوش بر صفات رویشی نهال انگور و مقایسه آن در دو سیستم آبیاری قطره‌ای و فتیله‌ای کاپیلاری
حمید زارع ابیانه، جلال جلیلی، خلیل جلیلی، میثم پالاش
فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، ۱۴۰۰

■ تعیین و ارزیابی آب کاربردی و بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب در باغات انگور و گردو منطقه ملایر همدان
حمید زارع ابیانه، علی قدمی فیروزآبادی، سید محسن سیدان
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۹

■ شبیه سازی پروفیل رطوبتی خاک در آبیاری قطره ای با مدل HYDRUS-2D
حمید زارع ابیانه، نرجس مهدوی مقدم، مهدی جوزی، حسین باقری
مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳۹۹

■ کاربرد مدل تراز انرژی برای پیش بینی و شرایط خرد اقلیم داخل گلخانه با استفاده از داده های هواشناسی
حمید زارع ابیانه، محسن گودرزی، سیدمعین الدین رضوانی

■ تاثیر سامانه‌های آبیاری تحت‌فشار بر تغییر برخی خصوصیات شیمیایی خاک
حمید زارع ایبانه، مسعود شاکرمی، مهدی جوزی، رسول یوسفی، عباس عباسی
محیط زیست و مهندسی آب، ۱۳۹۹

■ ارزیابی عملکرد سامانه های آبیاری نوین در شهرستان همدان
سمیرا اخوان، حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی، اعظم دانایی
مدیریت آب و آبیاری، ۱۳۹۹

■ آشکارسازی نوسانات اقلیمی براساس آزمون آماری من-ویتنی (مطالعه موردی: شهرستان اهواز)
حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی، احمد خسرایبی، ژینو بهمنی
مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳۹۸

■ اثر تغییر آبیاری جویچه ای به قطره ای بر آب مصرفی، کارایی مصرف آب و برخی صفات رشدی بوته های انگور بیدانه سفید
حمید زارع ایبانه، محمدعلی نجاتیان، معصومه ملکی، سجاد قاصدی، روح اله کریمی
دانش آب و خاک، ۱۳۹۸

■ نقش ورمی کمپوست در تغییر مولفه های فیزیکی، شیمیایی، هیدرولیکی و آبشویی یک خاک لومی شنی
حمید زارع ایبانه، حسین باقری، عزیزالله ایزدی
آب و خاک، ۱۳۹۸

■ بررسی نیاز آبی زراعی تحت ترکیبی از سناریوهای تغییر اقلیم، افزایش بازده آبیاری، تغییر الگوی کشت و توسعه کشت ارقام زودرس،
مطالعه موردی: دشت همدان-بهار
حمید زارع ایبانه، علی افروزی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۸

■ ارزیابی عملکرد و بهره وری مصرف آب گیاه توت فرنگی گلخانه ای تحت سطوح مختلف آبیاری در بسترهای کشت خاکی و غیرخاکی
حمید زارع ایبانه، حسن ساری خانی، مهدی جوزی، شمسی رضایی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۸

■ بررسی کارایی مدل SWAT در شبیه سازی کمی و کیفی رواناب و اقدامات آبخیزداری در حوزه زیرنه رود
حمید زارع ایبانه، ساحره گلزاری، مجید دلاور، نغمه مبرقی دینان
پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳۹۸

■ ارزیابی مدل AquaCrop تحت مدیریت کم آبیاری کلون های جدید سیب زمینی در همدان
حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی، علی قدمی فیروزآبادی، زهرا قربانی، نبی الله سپهری
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۸

■ توزیع تعرق و کمبود فشار بخار در گلخانه ی تجاری
حمید زارع ایبانه، محسن گودرزی، سیدمعین الدین رضوانی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۷

■ بررسی عوامل موثر بر موفقیت دانشجوی دکتری

■ شبی همسازی تغییرات غلظت نیترات در آبخوان دشت قزوین با استفاده از سیستم مد لسازی آب زیرزمینی (GMS) حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی، مهرداد زنگنه، حمید کاریاب
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین، ۱۳۹۷

■ اثر سوپرچادب، کود نیتروژنی و تنش خشکی بر عملکرد و بهره وری آب گیاه فلفل دلمه ای حمید زارع ایبانه، فرزانه حیدری، مهدی جوزی، غلام رضا حیدری
آب و خاک، ۱۳۹۷

■ برآورد تبخیر- تعرق پتانسیل از روش موازنه انرژی در مقایسه با روش تشتک تبخیر و فائو پنمن موتیث حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی، حسن هژبر، احمد خسرایبی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۷

■ انتخاب مدل بهینه نفوذ آب در خاک (مطالعه موردی: اراضی جهاد نصر استان خوزستان) حمید زارع ایبانه، نیاز علی ابراهیمی پاک، مهدی جوزی، احمد خسرایبی، آرش تافته
مدیریت آب و آبیاری، ۱۳۹۷

■ اثر پدیده ی تغییر اقلیم بر فراسنجه های اقلیمی همدان حمید زارع ایبانه، نسرین دلاور، محمدتقی اسدی، آذر اسدی
International Journal of Environmental Science and Technology، ۱۳۹۷

■ اثر کم آبیاری بر تبخیر و تعرق، کارایی مصرف آب، عملکرد و رشد گیاه فلفل همدانی در کشت گلخانه ای عامر السعیدی، حمید زارع ایبانه، اعظم چشمه قصابانی، علی افروزی
روابط خاک و گیاه (علوم و فنون کشت های گلخانه ای)، ۱۳۹۶

■ شبیه سازی عددی مسیر جریان آب زیرزمینی آبخوان دشت همدان-بهار حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی، روژین فصیحی
مجله سلامت و محیط زیست، ۱۳۹۶

■ بررسی آسیب پذیری طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی سیستم های تحت فشار اجرا شده در شهرستان سنقر) سمیرا اخوان، حمید زارع ایبانه، علیرضا باقرخانی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۶

■ تخمین رطوبت خاک با تعیین ضرایب منحنی رطوبتی ون گنوختن در آبیاری قطره ای حمید زارع ایبانه، نرجس مهدوی مقدم، حسین باقری
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۶

■ باز طراحی شبکه آبیاری تحت فشار دشت فتحعلی مغان به روش گروهبندی ارتفاعی اراضی حمید زارع ایبانه، عاطفه صفایی، سید حسین فرشی
آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۶

■ عملکرد ارزیابی سامانه‌های آبیاری کلاسیک ثابت در اسدآباد همدان

حمید زارع ایبانه، سجاد زیوری عارف

پژوهش آب در کشاورزی، ۱۳۹۶

■ تدوین منحنیهای فرمان بهره‌برداری مخزن دو سد بوکان و مهاباد با الگوریتم

حمید زارع ایبانه، بهاره عبدالله زاده، سحر پلنگی

مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳۹۶

■ بررسی اثر قدرت گروداران ذی نفوذ در مدیریت مشارکتی منابع آب دشت قزوین

حمید زارع ایبانه، عبدالله طاهری تیزرو، میلاد قلعه بان تکمه داش

پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۶

■ اثر تغییر روش آبیاری جویچه ای به قطره ای بر صفات فیزیولوژیکی و عملکرد انگور بیدانه سفید (*Vitis vinifera L*)

حمید زارع ایبانه، محمدعلی نجاتیان، روح اله کریمی، معصومه ملکی، سجاد قاصدی

علوم باغبانی ایران، ۱۳۹۶

■ توسعه‌ی شاخص تجمیعی خشکسالی (ADI) بر پایه‌ی تجزیه به مولفه‌های اصلی به منظور پایش خشکسالی کشاورزی در استان گلستان – ایران

حمید زارع ایبانه، قبایی سوق محمد، ابوالفضل مساعدی

تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳۹۵

■ شبیه سازی حل تحلیلی مساله یانگژ در مقایسه با حل عددی و نتایج آزمایشگاهی نشت جریان ترانشه ای

حمید زارع ایبانه، زهرا مشارع، علی افروزی

آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۵

■ شبیه‌سازی انتقال سدیم و نترات در خاک اصلاح شده با ورمیکمپوست تحت رژیمهای مختلف آبیاری

حمید زارع ایبانه، حسین باقری

آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۵

■ مدل‌سازی و پیش‌بینی تراز آب زیرزمینی با کاربرد مدل‌های سری زمانی

حمید زارع ایبانه، علی افروزی

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز – دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳۹۵

■ برآورد مشخصه‌های برف به روش‌های موجک و زمین آمار (مطالعه موردی: حوضه‌های آبریز شمال غرب کشور)

حمید زارع ایبانه، علیرضا ایلدرومی، مریم بیات ورکشی، حمید نوری

پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، ۱۳۹۵

■ تعیین توابع تولید عملکرد گندم و جو دیم در سطح استان گلستان با استفاده از

حمید زارع ایبانه، قبایی سوق محمد، ابوالفضل مساعدی

آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۵

■ تعیین عمق و دور آبیاری برای زراعت گلخانه ای گوجه فرنگی در منطقه همدان

حمید زارع ایبانه، سیدمعین الدین رضوانی، حسین دهقانی سانچ، فریبا بیات

آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۵

■ تاثیر نانوکودهای نیتروژن دار و اوره بر عملکرد و کارایی نیتروژن در سیبزمینی
حمید زارع ایبانه، شهریار مهدوی، مریم بیات ورکشی
کشاورزی بوم شناختی، ۱۳۹۵

Evaluation of Some Net Radiation Models for Improving Daily Reference Evapotranspiration Estimation in Iran

حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، صفر معروفی، مهرانه خدامرادپور، راضیه میرگلوی بیات
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING، ۱۳۹۴

■ اثر آبیاری با آب مغناطیسی بر عملکرد دانه و بیوماس گیاه سویا
حمید زارع ایبانه، علی قدمی فیروزآبادی، مجتبی خوش روش، پویا شیرازی
پژوهش آب در کشاورزی، ۱۳۹۴

■ تاثیر سطوح کود نیتروژن و کم آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند
حمید زارع ایبانه، مهدی جوزی
چغندر قند - موسسه تحقیقات چغندر قند، ۱۳۹۴

■ تعیین پتانسیل آسیبیپذیری آبخوان بر اساسمدلهای دراستیکو منطق فازی
حمید زارع ایبانه، عاطفه مهدوی نجف آبادی
دانش آب و خاک، ۱۳۹۴

■ برآورد سرعت نهایی نفوذ آب در خاک با استفاده از معادله های نفوذ و توابع انتقالی
امید بهمنی، حمید زارع ایبانه، محمد عباسی، سمیرا واحدی
پژوهش آب ایران، ۱۳۹۴

■ پیش بینی تبخیر-تعرق مرجع ماهانه با استفاده از مدل سری های زمانی
حمید زارع ایبانه، علی افروزی، حسین باقری، محسن میرزایی
آب و خاک، ۱۳۹۴

■ بررسی مقدار جذب نیترات از چهار کود نیتروژنه و شبیهسازی حرکت آن در خاک لومی شنی با نرمافزار هایدروس یک بعدی
حمید زارع ایبانه، شهریار مهدوی، مریم بیات ورکشی
تحقیقات کاربردی خاک، ۱۳۹۴

■ پایش خشکسالی بر مبنای شاخص بارش-تبخیر و تعرق استاندارد شده تحت تاثیر تغییر اقلیم
حمید زارع ایبانه، محمد قبايي سوق، ابوالفضل مساعدي
پژوهش های خاک، ۱۳۹۳

■ بررسی دقت روشهای مختلف در تعیین ضرایب شبیه منحنی رطوبتی ون گنوختن
حمید زارع ایبانه، علی افروزی، حسین باقری، پیمان افراسیاب
مهندسی منابع آب، ۱۳۹۳

■ ارزیابی حجم آب مجازی مبادلاتی محصولات عمده زراعی استان همدان
سمیرا اخوان، حمید زارع ایبانه، مهران آرام

■ اثر کم آبیاری تنظیم شده و کم آبیاری ناقص ریشه بر عملکرد، فلورسانس کلروفیل و پارامترهای رشد آفتابگردان حمید زارع ایبانه، علی شاهنظری، علی قدمی فیروزآبادی، محمود رائینی سرجاز پژوهش آب در کشاورزی، ۱۳۹۳

■ چهارچوب مد لهای عامل لبیان در شبیه سازی رفتار ذینفعان برای مدیریت منابع آب حمید زارع ایبانه، عبدالله طاهری تیزرو، میلاد قلعه بان تکمه داش آب و توسعه پایدار، ۱۳۹۳

■ بررسی آماری روند بلند مدت سه متغیر عملکرد، تولید و سطح زیرکشت سالانه هفده محصول زراعی خراسان رضوی حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی پژوهش های زراعی ایران، ۱۳۹۲

■ برآورد دما و شاخص پوشش گیاهی سطح زمین با استفاده از دادههای سنجش از دور (مطالعه موردی: استان همدان) حمید زارع ایبانه، سمیرا امینی، مهدی اکبری پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۱۳۹۲

■ مدلسازی و پیش بینی تبخیر تعرق گشاه مرجع با سری زمانی (مطالعه موردی: استان کرمانشاه) حمید زارع ایبانه، حامد نوذری، صبا سقائی، فرناز ارشاد فتح هواشناسی کشاورزی، ۱۳۹۲

■ انتخاب مناسبترین روش برآورد تبخیر و تعرق مرجع و پهنبندی آن در استان اصفهان حمید زارع ایبانه، عاطفه مهدوی نجف آبادی آبیاری و زهکشی، ۱۳۹۲

■ اثر تنش آبی بر رشد، عملکرد و کارایی مصرف آب لفل در شرایط گلخانه ای حمید زارع ایبانه، سید حسن طباطبایی، سارا مردانی نژاد پژوهش آب در کشاورزی، ۱۳۹۲

■ بررسی راحتی انسان بر مبنای شاخصهای اقلیمی در مناطق گرم و خشک ایران حمید زارع ایبانه ، ۱۳۹۲

■ تغییرات شاخص کلروفیل، شاخص سطح برگ و پارامترهای ریشه گیاه آفتابگردان در کمآبیاری تنظیم شده و کمآبیاری ناقص ریشه حمید زارع ایبانه، علی قدمی فیروزآادی، علی شاهنظری، محمود رائینی فتآوری تولیدات گیاهی، ۱۳۹۲

■ تعیین روابط هدایت الکتریکی عصاره اشباع (Ece) با برخی پارامترهای شوری خاک در مقایسه با روش جدید تعیین Ece حمید زارع ایبانه، علی افروزی، مهدی جوزی، امین غریب زاده مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳۹۲

■ تاثیر پدیده انسو بر تغییرپذیری منابع آبهای سطحی استان همدان حمید زارع ایبانه

■ مروری نظام مند بر مطالعات انجام شده در خصوص غلظت نیترات در منابع آبی ایران
سمیرا اخوان، حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی
مجله سلامت و محیط، ۱۳۹۲

■ تاثیر متغیر های ورودی بر قابلیت برآورد مقدار رطوبت خاک از طریق مدل های مختلف منحنی نگهداشت آب خاک
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، عیسی ابراهیمی
تحقیقات کاربردی خاک، ۱۳۹۲

■ تحلیل و پایش خشکسالی هواشناسی منطقه سیستان و بلوچستان
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، صفر معروفی، فرشته قیامی، سیده شقایق میر مسعودی، آزاده کاظمی
International Journal of Environmental Science and Technology، ۱۳۹۱

■ توسعه و کاربرد مدل های عصبی، فازی، الگوریتم ژنتیک و زمین آمار در برآورد توزیع مکانی سطح ایستابی
حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی
۱۳۹۱،

■ ارزیابی عملکرد شبکه عصبی مصنوعی با تلفیق الگوریتم ژنتیک و منطق فازی در برآورد سرعت نفوذ آب به خاک های حاشیه رودخانه
قزل اوزن استان زنجان
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، سمیرا واحدی، مهدی طاهری
مدیریت خاک، ۱۳۹۱

■ برآورد بارش به کمک شبکه عصبی مصنوعی با داده های هواشناسی غیربارشی در سه منطقه شیراز، مشهد و کرمان
حمید زارع ایبانه، مریم بیات ورکشی، علیرضا ایلدرومی
۱۳۹۱،

■ برآزش مدل های مختلف منحنی مشخصه آب خاکبر داده های تجربی در کلاسهای بافتی متفاوت استان گیلان
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، عیسی ابراهیمی، مصطفی راستگو، ناصر دوانگر
۱۳۹۱،

■ ارزیابی مدل HYDRUD-1D در شبیه سازی رطوبت و نیتروژن در خاک مزرعه پیاز تحت آبیاری قطره ای
حمید زارع ایبانه، الهام فرخی، خلیل اژدری، مجید وظیفه دوست
۱۳۹۱،

■ برآزش مدل های مختلف منحنی مشخصه آب خاکبر داده های تجربی در کلاسهای بافتی متفاوت استان گیلان
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، عیسی ابراهیمی، مصطفی راستگو، ناصر دوانگر
۱۳۹۱،

■ ارزیابی عملکرد شبکه عصبی مصنوعی با تلفیق الگوریتم ژنتیک و منطق فازی در برآورد سرعت نفوذ آب به خاک های حاشیه رودخانه
قزل اوزن استان زنجان
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، سمیرا واحدی، مهدی طاهری
مدیریت خاک، ۱۳۹۱

■ بررسی تغییرات مکانی برخی تغییرات شیمیایی و هیدرولیکی اراضی حاشیه رودخانه قزل اوزن با روش های زمین آمار
امید بهمنی، حمید زارع ایبانه، سمیرا واحدی، مهدی طاهری
Animal Production Science، ۱۳۹۱

■ بررسی نقش عوامل اقلیمی و خشکسالی بر تغییرپذیری عملکرد چهار محصول دیم در مشهد و بیرجند
حمید زارع ایبانه
۱۳۹۱،

■ اعتبارسنجی چهار نمایه ی خشکسالی هواشناسی بر اساس حلقه های رشد درختان غیر مثمر (مطالعه ی موردی مشهد)
حمید زارع ایبانه، بیژن قهرمان، وحید یزدانی
۱۳۹۱،

■ برآورد سطح و تراکم کشت با استفاده از سنجش از دور در دشت همدان- بهار
حمید زارع ایبانه، سمیرا امینی بازیانی، مهدی اکبری
علوم و مهندسی سطح ایران، ۱۳۹۱

■ تاثیر مقادیر مختلف آب خاک بر توسعه ریشه گیاه فلفل قلمی
حمید زارع ایبانه، سارا مردانی نژاد، سید حسن طباطبایی، عبدالرحمن محمدخانی
مجله ژنتیک نوین، ۱۳۹۱

■ آشکارسازی تغییر اقلیم در غرب ایران با توجه به تغییرات دما
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، صفر معروفی، فرشته قیامی شمامی
۱۳۹۰،

■ مقایسه یافته های مدل شبکه استنتاج تطبیقی عصبی-فازی با مدل های رگرسیونی به منظور برآورد دمای خاک در سه اقلیم متفاوت
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، مریم بیات ورکشی
دانش آب و خاک، ۱۳۸۸

■ ارزیابی روش های مختلف برآورد تبخیر تعرق گیاه مرجع و پهنه بندی آن در ایران
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، صفر معروفی، مریم بیات ورکشی، عادل قاسمی
پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۱۳۸۸

■ ارزیابی کارایی دو نرم افزار شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی تبخیر- تعرق گیاه مرجع
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، کورش محمدی، مریم بیات ورکشی، عادل قاسمی
دانش آب و خاک، ۱۳۸۷

■ شبیه سازی تبخیر تعرق روزانه گیاه مرجع به روش هوش مصنوعی و روش های تجربی در مقایسه با اندازه گیری های لایسی متری در اقلیم نیمه خشک سرد همدان
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور، صفر معروفی، مریم بیات ورکشی
پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۸۷

■ بکار گیری شاخص استاندارد بارش (SPI) با روش های زمین آماری در تحلیل خشکسالی های هواشناسی استان همدان.
حمید زارع ایبانه، علی اکبر سبزی پرور

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

- شبیهسازی اثر ورمیکمپوست بر انتقال ماده واکنشپذیر سدیم در خاک اشباع و نزدیک اشباع
حمید زارع ابیانه، حسن باقری، حسین باقری، عزیزالله ایزدی
اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری جدید در مدیریت آب
- ارزیابی شاخص سطح برگ و میزان کلروفیل گیاه توت فرنگی گلخانه ای تحت سطوح مختلف آبیاری در بسترهای مختلف کشت
حمید زارع ابیانه، حسن ساری خانی، مهدی جوزی، شمسی رضایی
هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب
- پایش خشکسالی طولانی مدت با استفاده از شاخصهای خشکسالی و دادههای بارش (مطالعه موردی: شهرستان کرمانشاه)
حمید زارع ابیانه، مهدی جوزی، احمد خسرابی، نیازعلی ابراهیمی پاک
هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه
- اهمیت بررسی نقش ریزگردها و کلونیدها در کیفیت آب تالاب ها و محیط های آبی
حمید زارع ابیانه، حسین باقری
پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
- بررسی تاثیر استفاده از سوپرچاذب بر گیاه فلفل دلمه ای تحت کم آبیاری
حمید زارع ابیانه، فرزانه حیدری، عاطفه آزادی فر
نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک
- مکانیابی محل دفع زباله در شهرستان خرم آباد با استفاده از GIS و AHP
حمید زارع ابیانه، عاطفه آزادی فر
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران
- پتانسیلیابی آب زیرزمینی با استفاده از مدل نسبت فراوانی در منطقه اشرتربان لرستان
حمید زارع ابیانه، عاطفه آزادی فر
سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی
- تحلیل فضایی خشکسالیهای هواشناسی با استفاده از نرمافزار DIP و کریجینگ
حمید زارع ابیانه، عاطفه آزادی فر
دومین جشنواره ملی فناوریهای آب؛ آبهای نامتعارف (آب شور و پساب)
- شبیهسازی کمی و کیفی آبخوان همدان بهار با استفاده از $GMS_{v.1}$ و MT_{3DMS}
حمید زارع ابیانه، مریم بیات ورکشی، روژین فصیحی
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران
- مدل سازی تغییرات مکانی آب آبی و آب سبز (مطالعه موردی: استان همدان)
سمیرا اخوان، حمید زارع ابیانه، مهدی شاهوردی
اولین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی

■ معرفی و کاربرد چهارچوبی دربارهی تحلیل گروداران برای مدیریت منابع آب: مطالعه موردی شبکه آبیاری قزوین
حمید زارع ایبانه، عبدالله طاهری تیزرو، میلاد قلعه بان تکمه داش
دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران

■ مشخصات نویسندگان مقاله کاربرد نرم افزار HYDRUS-2D در تعیین پیاز رطوبتی خاک تحت سیستم آبیاری قطره ای با استفاده از مدل
تخلخل دوگانه

حمید زارع ایبانه، حسین باقری، نرگس مهدوی مقدم
اولین همایش ملی مدیریت آب با رویکرد مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی

■ برآورد داده های گم شده هواشناسی با روش های مختلف و مقایسه بین نتایج آنها
حمید زارع ایبانه، علی افروزی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ ضرورت پایش خشکسالی بر اساس شاخص های چندمتغیره
حمید زارع ایبانه، قبابی سوق محمد، ابوالفضل مساعدی
ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران

■ اثر تغییر روش آبیاری بر کارایی مصرف آب بوتههای انگور بیدانه سفید
حمید زارع ایبانه، محمدعلی نجاتیان، روح اله کریمی، معصومه ملکی، سجاد قاصدی
نهمین کنگره علوم باغبانی ایران

■ برآورد هدایت هیدرولیکی غیر اشباع توسط مدل های مختلف با استفاده از اندازه گیری دو نقطه ای
حمید زارع ایبانه، حسین باقری
هشتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی

■ تهیه مدل ریاضی شبیه سازی جریان در آبیاری نواری
حمید زارع ایبانه، ساحره گلزاری
سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ بررسی عملکرد محصول و توزیع رطوبت ناحیه ریشه گیاه آفتابگردان
حمید زارع ایبانه، علی قدمی فیروزآادی، علی شاهنظری، محمود رائینی
دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه

■ بررسی مسائل بحران افت سطح ایستابی در دشت نهاوند
حمید زارع ایبانه، سیداسماعیل قاسمی موسوی، رضا بهراملو، علی بهراملو
دومین همایش ملی بحران آب

■ تخمین نقطه های رطوبت خاک با استفاده از پارامترهای مدل های مقاومت فروری
حسین بیات، حمید زارع ایبانه، علی اکبر صغری سنجانی، گلناز ابراهیم زاده
سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ اثر نانوبیوچار طبیعی بر توزیع رطوبت و نیترات در خاک تحت کشت گلخانه‌ای کلم بروکلی
۱۴۰۳

■ مطالعه آبیاری بارانی گیاه سیبزمینی با پساب فزآلای رنگین کمان
۱۴۰۲

■ بهینه سازی تهویه و شبیه سازی تعرق در گلخانه های استان همدان با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی و تراز انرژی
۱۳۹۹

■ بهینه سازی تهویه و شبیه سازی تعرق در گلخانه های استان همدان با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی و تراز انرژی
۱۳۹۹

■ انتقال املاح و کلونید در خاک های حاوی ماده آلی تحت رژیم های مختلف آبیاری
۱۳۹۸

■ اثر تغییر شیوه آبیاری جویچه ای به قطره ای و تغییر روش تربیت بر ویژگی های مورفولوژیکی و عملکرد انگور رقم بیدانه سفید
۱۳۹۷

■ ارائه الگوی کشت بهینه متناسب با پارامترهای خاک و اقلیم مبتنی بر مدیریت کیفی منابع آب زیرزمینی
۱۳۹۶

■ توسعه ی شاخص های چندمتغیره ی پایش خشکسالی کشاورزی در استان گلستان
۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی تاثیر بیوچار هسته آلبالو بر هدایت هیدرولیکی و ضرایب رطوبتی خاک تحت رژیمهای شوری
۱۴۰۳

■ برآورد کارآیی مصرف آب کشاورزی برای محصول کلزا از طریق سنجش از دور
۱۴۰۳

■ تاثیر روشهای مختلف آبخوبی با پساب و استفاده از مواد بهساز بر برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک های شور - سدیمی
۱۴۰۱

■ اثر محلول پاشی سولفات پتاسیم بر تحمل به خشکی هلو رقم آبرتا
۱۴۰۱

■ مطالعه هیدرولیکی جریان در لوله های زهکشی پلاستیکی موجدار و صاف در سه حالت پوشش مصنوعی، بدون پوشش و پوشش معدنی
۱۴۰۱

■ بررسی تاثیر اصلاح کننده های کوکوپیت، بیوچار کوکوپیت و ورمی کمپوست بر انتقال نیترات در خاک
۱۴۰۰

■ تاثیر بیوچارکودگاوی و بیوچارنیشکر بر عملکرد و کارایی مصرف آب خیار گلخانه ای تحت شرایط تنش آبی
۱۳۹۹

■ تاثیر سوپرژاذب جاذب و بیوچار روی برخی از خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاک
۱۳۹۹

■ بررسی تغییرات سیستم های تحت فشار و اثر آنها بر عملکرد محصولات اصلی و بهره وری آب (مطالعه موردی: استان های همدان، فارس و آذربایجان غربی)
۱۳۹۸

■ بررسی تغییرات زمانی و مکانی پارامتر های کیفی آب زیرزمینی در دشت همدان-بهار و ارتباط آن با خشکسالی
۱۳۹۸

■ ارزیابی تغییرات خصوصیات خاک ، بر اثر اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی: اراضی و باغات شهرستان ملایر)
۱۳۹۸

■ اثر سطوح تنش آبی بر عملکرد و کارایی مصرف آب گیاه توت فرنگی گلخانه ای در بسترهای کشت متفاوت، و تعیین ضرایب تبخیر و تعرق
۱۳۹۸

■ ارزیابی عملکرد سیستم های آبیاری نوین تحت فشار در روستاهای شهرستان همدان
۱۳۹۷

■ ارزیابی مدل Aqua Crop تحت مدیریت کم آبیاری ارقام جدید سیب زمینی در منطقه همدان
۱۳۹۷

■ تاثیر رطوبت اولیه خاک بر خصوصیات نفوذ آب به خاک و تولید رواناب سطحی
۱۳۹۷

■ برآورد هدایت هیدرولیکی غیر اشباع به روش زهکش داخلی در مقایسه با دو روش توابع انتقالی و بعد فراکتالی
۱۳۹۷

■ شاخص های ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی دشت قزوین
۱۳۹۶

■ برآورد تبخیر و تعرق و ضرایب یک جزئی و دو جزئی گیاه تربچه و تاثیر تنش آبی ورمی کمپوست و سوپر جاذب روی عملکرد مشخصه های ظاهری
۱۳۹۵

■ تبیین فرهنگ مدیریت و حفاظت از منابع آب در قرآن و روایات
۱۳۹۵

■ ارزیابی فنی سیستم های آبیاری تحت فشار اجرا شده در شهرستان سنقر قبل و بعد از آموزش بهره برداران
۱۳۹۵

■ بررسی و ارزیابی فنی سیستم های آبیاری بارانی کلاسیک ثابت-آپاش متحرک اجرا شده در دشت اسدآباد همدان

۱۳۹۵

■ بهینه سازی مصرف انرژی در شبکه های آبیاری دشت مغان بر اساس تغییر در مبانی طراحی و تعداد موقعیت

۱۳۹۳

■ تعیین ضریب نسبت جذب آب در ریشه و عملکرد گیاه فلفل در شرایط تنش آبی

۱۳۹۳

■ بررسی اثر سطوح مختلف سوپرجاذب آکوازوب بر عملکرد فلفل دلمه ای تحت سطوح مختلف آبیاری و کوددهی

۱۳۹۳

■ بهینه سازی مصرف نیتروژن در زراعت سیب زمینی و اثر آن بر کمیت و کیفیت غده و کارایی مصرف آب

۱۳۹۳

■ تخمین منحنی مشخصه رطوبتی خاک از روی منحنی فشردگی محصور با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

۱۳۹۲

■ تخمین خصومیات هیدرولیکی با استفاده از پارامترهای مدل های منحنی مقاومت فروری خاک

۱۳۹۲