



PERSONAL INFORMATION:

Full Name: Mahdi Zakerinia

Nationality: Iranian

Academic Level: Associate Professor

Cell: +989111773265

E-mail: mzakeriniagau.ac.ir mzakerinia@gmail.com

EDUCATION:

PhD in Irrigation and Drainage Engineering

RESEARCH INTEREST:

Pressurized Irrigation and crop requirement

Drainage and subsurface water control

Soil Physics

Irrigation systems automation

Root water uptake

Inverse modeling in optimization of plant and soil hydraulic parameters

ACADEMIC TEACHING EXPERIENCE:

Bachelor of Science teaching

1 - Design of Pressurized Irrigation system

2 - Drainage Engineering

3 - Drainage principles

4 - Pumps and pumping stations

5 - Soil and Water Conservation

8- Surface Irrigation Design

- 9 - Surveying and mapping
- 10 - Water Engineering Economics
- 11 - Differential Equations in water engineering
- 12 - Soil and plant water relations

Master of Science teaching

- 1 - Design of irrigation and drainage networks
- 2 - Advanced Soil Physics
- 3 - Engineering Mathematics in water engineering
- 4 - Design of pressurized irrigation systems
- 5 - Design of Pumping Stations

PhD teaching

Water quality in Chemigation

Solute transport in soil

Evaluation of irrigation and drainage projects

SERVICE AND PROFESSIONAL MEMBERSHIP:

مدت		عنوان مسئولیت	ردیف
تا	از		
1393/12/19	1391/10/26	مدیر گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی گرگان	1
تاکنون	1401/8/11	مدیر نظارت کیفیت عملکرد دانشگاه	2
1393/8/15	1392/8/13	مشاور انجمن علمی دانشجویان گروه مهندسی آب	3
1394	1392/5	عضو کمیته انتصاب ریاست دانشگاه علمی کاربردی استان گلستان	4
1392/12/14	1392/12/14	دبیر اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب استان گلستان در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	5

AWARDS:

Winner of the top research rank in the Faculty of Water and Soil Engineering of Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

LANGUAGES: Persian, English

PUBLICATION:

طرح‌های تحقیقاتی

الف) طرح‌های خاتمه یافته خارج از دانشگاه:

1. **ذاکری نیا، مهدی،**، میرزایی، شکیب، دهقانی، امیراحمد. 1393. آسیب شناسی الگوی کشت در شبکه های مدرن و سنتی (مطالعه موردی استان گلستان). مصوب در شرکت آب منطقه ای استان گلستان. **مجری طرح** (شماره قرارداد 4910/312-1 شماره نامه خاتمه 45/2185 1393-9-25)
2. **ذاکری نیا، م.**، ابراهیمی فلاح طلب، م. 1397. امکان سنجی استفاده از روش آبیاری قطره ای نواری (tape) در کشت گندم. مصوب جهاد کشاورزی استان گلستان. شماره قرارداد معاونت پژوهشی 4/462 مورخ 1395/2/29. تصویب گزارش نهایی بند 24 جلسه 396 شورای پژوهش و فناوری دانشگاه تاریخ 1397-12-27.
3. **طرح تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان گلستان.** طرح سفارشی، شرکت آب منطقه ای استان گلستان. اعتبار طرح: 408980000 ریال. مجریان طرح دکتر امیر سعدالدین -دکتر عبدالرضا ظهیری ، همکاران طرح: محمد عبدالحسینی -افشین سلطانی -مهدی مفتاح هلقی -امیراحمد دهقانی -مریم شهبازی -علی نجفی نژاد -میثم سالاری جزی -**مهدی ذاکری نیا** -علیرضا کیانی -محمدشریف شریف زاده -علی کرامت زاده موسی حسام -واحدبردی شیخ -ام البنی محمدپور -آرش زارع: تاییدیه شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه بند 20 جلسه 455، مورخ 12-9-1400، به استناد تاییدیه شرکت سهامی آب منطقه ای گلستان: 23/1400/334/12532/ص مورخ 1400/7/10. شماره نامه تایید نهایی دانشگاه : 74736 تاریخ 1401-1-17

Zakerinia, M., Abbasi, F., and Sohrabi, T. 2007. Evaluating temporal variations of soil hydraulic properties using inverse optimization technique. Journal of Agricultural Engineering Research. institute. 8(3): 17:30

Zakerinia, M., Sohrabi .T. Neyshabouri, M. Abbasi, F. Shahabifar, M. 2008.

Different parts of root water uptake roll under water stress in different layers. Journal of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources. Volume 15. No. 5. December and January.

Zakerinia, M., Sohrabi .T. Neyshabouri, M. Abbasi, F. Shahabifar, M. 2009.

Compensation factor by root for non-uniform stress conditions in soil. Journal of Agricultural Sciences and Natural Resources, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources. Volume 16. Special 1.

Nabizadeh, M., Mosaedi, A., Hesam, M., Dehghani, A., Zakerinia, M., Meftah, M. 2011. River flow prediction using a fuzzy inference system (FIS) and fuzzy inference system - Neural Adaptive (ANFIS), Science and Engineering Iranian Watershed. Fifth year. No. 17. 7-14

Hezarjeribi, A., Sharifan, H., Zakerinia, M., Ghorbani, K. 2011. Feasibility of predicting changes in soil electrical conductivity was measured using the EM38 device and VERIS3100. Journal of Soil and Sustainable Management. Gorgan University of Agricultural Sciences. Volume 2. Number One. Pages 155-164

Ghorbani, K., Hezarjeribi, A., Zakerinia, M., Oskoei, A. 2012. Comparing regression decision trees, regression and geographically weighted regression mapping the normal precipitation. Iranian Journal of water. Shahrekord University. Sixth year, No. 11.

Khazaei, E., Zakerinia, M., Dehghanisani, H., Hezarjeribi, A., Hesam, M. 2013. Online application system in the computing field Nyazaby updated weather and its effect on increasing water use

efficiency in corn of Saveh region. Journal of Soil and Water Conservation Research. Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources. Volume 20. Number 2. [Supervisor of her thesis](#):

Tamskani, A., [Zakerinia](#), M., Hezarjeribi, A., Dehghani, A. 2013. Comparison hydrograph separation based on daily flow rate (case study watershed in Golestan Dam Park). Journal of Soil and Water Conservation Research. No 6, Vol. 20. [Supervisor of his thesis](#).

Aliasgari, A. [Zakerinia](#), M., Heydarizadeh, M., Sharifan, H. 2013. Hydrologic homogeneous regions and sub-regional distribution of $\tau - \tau$ A method of linear momentum in the province. Journal of Soil and Water Conservation Research. accepted and Under Print [Supervisor of her thesis](#).

[Zakerinia](#), M., Ghorbani, K. 2013. The decision tree method is used to determine the feasibility of soil moisture characteristic curve parameters Zvdyaft on it. Journal of Soil and Water Conservation Research. accepted and Under Print

Khalili, M., Akbari, M., Hezarjeribi, A., [Zakerinia](#), M. 2013. Estimation of wetting front in SSD using dimensional analysis. Iranian Journal of Irrigation and Drainage. No 3, vol.7, fal, 2013, p.338-445.

مقالات بعد از دانشیاری تاریخ 1394/11/19

1. [ذاکری نیا، م.](#)، افشاری، ر.، پهلوانی، م. ه. 1395. بررسی تأثیر توام تنش آبی دوره‌ای و شوری ناشی از آب دریای خزر بر عملکرد پنبه. مجله پژوهش آب ایران. دانشگاه شهرکرد. مجله پژوهش آب ایران. جلد 10. شماره 3. پاییز 1395. ص 79:86. مستخرج از طرح تحقیقاتی 94.
2. خلیلی 3، م.، اکبری، م.، هزارجریبی، ا.، [ذاکری نیا، م.](#)، عباسی ف.، کولایان، ع. 1395. مدل کردن نیمرخ رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی با استفاده از HYDRUS2D. [مجله آبیاری و زهکشی ایران](#). شماره 2، جلد 10. خرداد و تیر. ص 144:136 (استاد مشاور دانشجو)
3. میرزایی 2، ش.، *[ذاکری نیا، م.](#)، شریفان، ح.، شهابی فر، م. 1395. تعیین الگوی کشت بهینه در شبکه آبیاری و زهکشی سد گلستان با استفاده از الگوریتم ژنتیک، مجله مدیریت آب و آبیاری اهواز. جلد 40. شماره 3. پاییز 96. ص 181 : 190. (استاد راهنمای دانشجو). (DOI): [10.22055/jise.2017.13261](https://doi.org/10.22055/jise.2017.13261)

4. نیرومند، ف.، *ذاکری نیا، م.، یازرلو، ب. 1396. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر جریان رودخانه با استفاده از مدل بارش رواناب (HBV-light - مطالعه موردی: حوضه محمدآباد در استان گلستان. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب کرمان. سال 7. شماره 28. تابستان 96. ص 163:152 (استاد راهنمای دانشجو).
5. شعبانی، ا.، *ذاکری نیا، م.، حسام، م. 1396. بررسی اثر کمی و کیفی آب آبیاری بر عملکرد سویا در استان گلستان. مجله نشریه آبیاری و زهکشی. شماره 2، جلد 11، خرداد - تیر. ص 202-208. (استاد راهنمای دانشجو)
6. یارمحمدی، س.، *ذاکری نیا، م.، قربانی، خ.، سلطانی، ا. 1396. بررسی اثر تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق و نیاز آبی گندم در منطقه بجنورد. مجله مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد مرودشت شیراز. دوره دهم. شماره 35، زمستان. ص 97-109. (استاد راهنمای دانشجو) [10.20086377.1396.10.35.8.0](https://doi.org/10.3580/10.20086377.1396.10.35.8.0). سریال آنلاین نشریه 2423-7191
7. نیرومند، ف.، *ذاکری نیا، م.، یازرلو، ب. 1397. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر جریان رودخانه با استفاده از مدل بارش-رواناب IHACRES (مطالعه موردی: حوضه محمدآباد در استان گلستان) مجله مدیریت آب و آبیاری اهواز. جلد 41. شماره 3. ص: 103-117. (استاد راهنمای دانشجو). DOI: [10.22055/jise.2018.13750](https://doi.org/10.22055/jise.2018.13750)
8. قزلباش، ز.، *ذاکری نیا، م.، هزارجریبی، ا.، دهقانی، ا. 1397. تخمین ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی با داده کاوی. مجله کرمان. شماره 32. سال 8. ص: 157-172. (استاد راهنمای دانشجو)
9. نادری، م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزی، م. 1397. بکارگیری مدل PHABSIM در تبیین رژیم اکولوژیکی رودخانه به منظور برآورد جریان زیست محیطی و مقایسه با روش های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: رودخانه قره سو). مجله اکوهیدرولوژی دانشگاه تهران. دوره 5. شماره 3. پاییز 97. ص: 941-957. شناسه دیجیتال (DOI): [10.22059/ije.2018.253183.834](https://doi.org/10.22059/ije.2018.253183.834) (استاد راهنما).
10. نادری، م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزی، م. 1397. بررسی عوامل تأثیرگذار بر مؤلفه های کیفیت آب رودخانه قره سو استان گلستان. مجله نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 5، جلد 12، آذر - دی (استاد راهنما).
11. دلاور پور، ع. م.، *ذاکری نیا، م.، حسام، م. 1397. بررسی تأثیر فواصل مختلف نوارهای آبیاری قطره ای (tape) بر عملکرد گندم و کارایی مصرف آب. مجله نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 5، جلد 13، بهمن - اسفند (استاد راهنما).

12. علی عسکری، آ.، *ذاکری نیا، م.، شریفان، ح.، حیدری زاده، م. 1397. تعیین نواحی آسیب پذیر از کمبود بارش به کمک تحلیل منطقه‌ای دوره های بدون باران ایستگاه‌های سینوپتیک در سراسر ایران. مجله مهندسی منابع آب. دوره 11. شماره 39. ص 115-136. (استاد راهنما). [20.1001.1.20086377.1397.11.39.9.6](https://doi.org/10.20086377.1397.11.39.9.6).

1398

13. نادری 3، م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزی، م. 1398. بررسی تأثیر شاخص‌های اکوهیدرولیکی در تحلیل رژیم جریان زیست‌محیطی و شبیه‌سازی مطلوبیت زیستگاه با کاربرد مدل River2D با تکیه بر باززنده‌سازی اکولوژیکی رودخانه زرین‌گل. مجله اکوهیدرولوژی دانشگاه تهران (2). دوره 6، شماره 1، بهار 1398، صفحه 205-222. شناسه دیجیتال (DOI): [10.22059/ije.2019.266895.962](https://doi.org/10.22059/ije.2019.266895.962) (استاد راهنما).

14. شعبانی 2، ا.، *ذاکری نیا، م.، حسام، م. 1398. ارزیابی کارایی مدل Aquacrop در شبیه‌سازی عملکرد گیاه سویا رقم ویلیامز در استان گلستان تحت تنش شوری ناشی از آب دریای خزر و سطوح مختلف آبیاری، مجله مدیریت آب و آبیاری اهواز جلد 42، شماره 1، تابستان 98، ص 49-62 شناسه دیجیتال (DOI): [10.22055/jise.2017.18343.1332](https://doi.org/10.22055/jise.2017.18343.1332) (استاد راهنمای دانشجوی)

15. حجتی پور 2، م.، *ذاکری نیا، م.، ضیایی، ع.، حسام، م. 1398. مدیریت یکپارچه منابع آبهای سطحی و زیرزمینی دشت بجنورد به کمک مدل‌های WEAP و MODFLOW. جلد بیست و ششم، شماره اول. ص 187-203. (استاد راهنمای دانشجوی) [10.22069/jwsc.2019.13385.2807](https://doi.org/10.22069/jwsc.2019.13385.2807)

16. نادری 4، م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزی، م. 1398. بهبود روش شبیه‌سازی زیستگاه با کاربرد مدل هیدرودینامیکی River2D به منظور تعیین رژیم اکولوژیکی رودخانه (قره سو). نشریه محیط زیست طبیعی دانشگاه تهران. دانشکده منابع طبیعی. دوره 72، شماره 2، تابستان 1398، صفحه 263-277. DOI: [10.22059/jne.2019.264185.1555](https://doi.org/10.22059/jne.2019.264185.1555) (استاد راهنمای دانشجوی)

17. نادری 5، م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزی، م. 1398. مدیریت بوم سازگانه‌های آبی و احیای رودخانه‌ها با پیاده سازی رژیم جریان زیست محیطی. اکوهیدرولوژی دوره 6، شماره 3، پاییز 1398، صفحه 719-737. شناسه دیجیتال (DOI): [10.22059/ije.2019.280480.1101](https://doi.org/10.22059/ije.2019.280480.1101) (استاد راهنمای دانشجوی)

18. ذولفقاری 1، پ.، *ذاکری نیا، م.، کاظمی، ح.، 1398. امکان‌سنجی استفاده از آب‌های نامتعارف (پساب شهری) در کشاورزی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP). مجله آبیاری و زهکشی شماره 6، جلد 13، بهمن - اسفند 1398، ص 1844-1857. [10.22059/ije.2019.280480.1101](https://doi.org/10.22059/ije.2019.280480.1101) (استاد راهنمای دانشجوی)

19. کلبعلی، ا.، ضیایی، س.، مردانی نجف آبادی، م.، *ذاکری نیا، م. 1398. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر الگوی بهینه کشت محصولات زراعی: مطالعه موردی حوضه قره‌سو استان گلستان. مجله تحقیقات منابع آب ایران. تحقیقات

20. مهموم، ص.س.، هزارجریبی، ا.، قربانی، ن.ق.، **ذاکری نیا، م.** 1398. تعیین تابع تولید و ضریب حساسیت دو رقم پنبه (گلستان و ب 557) نشریه آب و خاک. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد 33، شماره 1. فروردین و اردیبهشت. ص.س. DOI:10.22067/jsw.v33i1.26803.22. **استاد مشاور دانشجوی.**

21. قربانی مینایی، لیلی، **ذاکری نیا، م.**، رضایی اصل، ع.، میرکریمی، ح.ر. 1398. تأثیر آبیاری زیرزمینی با پساب شهری تصفیه شده بر عملکرد گیاه برنج. مجله نشریه آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد (استاد راهنما). جلد 33. شماره 6. بهمن - اسفند 1398. ص: 885 تا 896 <https://doi.org/10.22067/jsw.v33i6.79542>

22. مهموم، ص.س.، هزارجریبی، ا.، قربانی، ن.ق.، شریفان، ح.، **ذاکری نیا، م.**، ولی نژاد، ف. 1398. تأثیر مقادیر مختلف آب و کود ازت بر عملکرد و اجزای عملکرد و رقم پنبه (گلستان و ب 557). [10.22069/jwsc.2019.14333.2906](https://doi.org/10.22069/jwsc.2019.14333.2906)

1399

23. محمد میرزایی، فروزان، **ذاکری نیا، م.**، هزارجریبی، ا. 1399. ارزیابی سناریوهای مختلف مدیریت منابع آب حوضه گرگانرود با استفاده از مدل‌های WEAP و MODFLOW. نشریه علمی پژوهشی علوم آب و خاک - علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. سال بیست و چهارم / شماره دوم / تابستان. ص: 137:152. <http://jstnar.iut.ac.ir/article-1-۳۸۹۸-fa.html>

24. Zolfaghary, P., Zakerinia, M., Kazemi, H. 2020. A model for the use of urban treated wastewater in agriculture using multiple criteria decision making (MCDM) and geographic information system (GIS). Agricultural Water Management. ISSN:0378-3774. EISSN: ISI - JCR. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106490>

25. Kalbali, E., Ziaee, S., Mardani, N. M., Zakerinia, M. 2020. Approaches to adapting to impacts of climate change in northern Iran: The application of a Hydrogy-Economics model. Journal of Cleaner Production 280 (2021) 124067. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124067>

26. نادری م.ح.، **ذاکری نیا، م.**، سالاری جزئی، م. 1399. حفاظت اکوسیستم رودخانه قره سو بر اساس تنظیم رژیم جریان زیست محیطی با کاربردهای هیدرولوژیکی. فصلنامه پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران. کرمان. مهندسی آبیاری و آب ایران. دوره 11، شماره 1. پاییز 1399. صفحه 118-136. Doi: 10.22125/IWE.2020.114957. شاپا چاپی. 2251-7359

27. نادری م. ح.، *ذاکری نیا، م.، سالاری جزئی، م. 1399. طراحی و تحلیل رژیم جریان مطلوب اکولوژیکی رودخانه زرین‌گل با استفاده از روش‌های هیدرولوژیکی و مدل اکوهیدرولوژیکی شبیه‌سازی زیستگاه. مجله نشریه آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد (استاد راهنما). جلد 34. شماره 3. مرداد-شهریور 99. ص: 515-532.
28. کریمی فرد. مریم.، *ذاکری نیا، م.، کیانی، علی رضا.، فیض بخش، محمدتقی. 1399. تأثیر سامانه های آبیاری قطره ای و بارانی بر عملکرد برنج و بهره وری آب در دو روش کشت نشائی و کشت مستقیم بذر. نشریه آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد (استاد راهنما). جلد 34. شماره 5. آذر و دی. ص: 1019-1032. DOI: 10.22067/jsw.v34i5.84952.
29. تقدیسی، رضا.، ابراهیمی، س.، *ذاکری نیا، م.، موحدی نائینی، ع. 1399. رفتار آب عبوری از ستونهای حاوی لایه های رس مونت موریلونایت. مجله فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. دوره بیست و دوم، شماره سه، خرداد ماه. (استاد راهنمای مشترک). دوره 22، شماره 3 - شماره پیاپی 94 بهار 1399. صفحه 110-117. DOI: 10.22034/JEST.2020.26269.3524:: شاپا چاپی 1563-4809 شاپا الکترونیکی 2008-3513
https://jest.srbiau.ac.ir/article_16445.html
30. ناصرآبادی ف. رضا قضاوی ر. و *ذاکری نیا م. 1399. مدل سازی هیدرولوژیکی حوضه آبخیز رودخانه تلوار تحت تأثیر تغییرات اقلیمی. مجله پژوهش آب ایران. شهرکرد. دوره 14، شماره 2 - شماره پیاپی 37 تابستان 1399: صفحه 37-49. (استاد مشاور).

سال 1400

31. Mohammadmirzaee, M., Zakerinia, M. Farasati, F. 2021. The effects of phytoremediation of treated urban wastewater on the discharge of surface and subsurface drippers (Case study: Gorgan wastewater treatment plant in northern Iran). Cleaner Engineering and Technology. <https://doi.org/10.1016/j.clet.2021.100210>. Available online 6 July 2021, 100210. Volume 4, October 2021, 100210 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666790821001701>

-
32. درویش ایوری، زهرا.، ابراهیمی، سهیلا.، موحدی نائینی، سید علیرضا، *ذاکری نیا، مهدی. 1400. تغییر حدود آتربریگ و پارامترهای منحنی رطوبتی آب در خاک لس حاوی نانورس مونت موریلونایت. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، سال یازدهم، شماره یک، پاییز. ص. 1:12. استاد مشاور. issn: 2251-7480. [10.30495/wsrcj.2021.18541](https://doi.org/10.30495/wsrcj.2021.18541)
-

33. قربانی مینایی، لیلی، **ذاکری نیا، م.** رضایی اصل، ع.، میرکریمی، ح.ر. 1400. بررسی تأثیر مدیریت آبیاری با پساب شهری مغناطیس شده بر شاخص‌های رشد برنج. نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران سال دوازدهم. شماره چهل و پنج. پاییز 1400. ص. 226:240. **مقاله تجمیعی مقاله اهواز و مشهد**. شاپا چاپی. 7359-2251. (استاد راهنما). DOI:10.22125/IWE.2021.138337.
34. قربانی مینایی، لیلی، **ذاکری نیا، م.** رضایی اصل، ع.، میرکریمی، ح.ر. 1400. تأثیر آبیاری با پساب مغناطیس شده تصفیه‌خانه شهری گرگان بر عملکرد برنج طارم هاشمی. مجله مهندسی آبیاری اهواز. دوره 44 شماره 3. ص 75 - 87 (استاد راهنما). انتشار آنلاین از تاریخ 20 اردیبهشت 1399. DOI:10.22055/JISE.2020.31500.1892

1401

35. کاظمی، حسین، **ذاکری نیا، م.** 1401. امکان‌سنجی توسعه کشت برنج هوازی در استان گلستان (مطالعه موردی: شهرستان آق قلا) نشریه علمی تولید گیاهان زراعی، شماره 2 سال 1401. تاریخ پذیرش 20-1-1401 شماره نامه 401006/م. دوره 15، شماره 1. فروردین 1401 ص: 141-162. DOI: [10.22069/EJCP.2022.19367.2444](https://doi.org/10.22069/EJCP.2022.19367.2444)
36. Mohammadmirzaee, M., Zakerinia, M., Farasati, F. 2022. Performance evaluation of Vetiver and Pampas plants in reducing the hazardous ions of treated municipal Q3. Cited by Google .wastewater. Water Practice and Technology wpt2022032 Scholar CrossRef. <https://doi.org/10.2166/wpt.2022.032> . IF [EISSN 1751-231X](https://www.crossref.org/issn/1751-231X)
37. محمدی، محمد مهدی، **ذاکری نیا، مهدی**، نوری تیرتاش، م. 1401. پیش‌بینی اثرات زهکشی زیرزمینی کنترل‌شده بر بار نیتروژن و رسوب در مقیاس حوضه آبریز با استفاده از مدل AnnAGNPS (مطالعه موردی: حوضه قره‌سو در استان گلستان). دوره 16، شماره 2 - شماره پیاپی 45. تابستان 1401. DOI: [10.22034/IWRI.2022.10125.2368](https://doi.org/10.22034/IWRI.2022.10125.2368)
38. Ghorbani., K. Meftah., M. Sohrabian., E. . Golian., S., **Zakerinia, M.** 2016. Evaluation of hydrological and data-based models in estimation of daily runoff in Galikesh watershed. Int. J. Hydrology Science and Technology, Vol. 6, No. 1. Scopus . (استاد مشاور)
39. Saeedeh Sadeghi, Soheila Ebrahimi, **Mehdi Zakerinia**. 2014. The Study of the Parametric Changes in Water Potential Points by Using Waste Manuciple Compost in Three Kinds of Soils. International Journal of Basic Sciences & Applied Research. Vol., 3 (4), 254-260. (استاد مشاور)
40. Fallah., M. Shabanpor., M. **Zakerinia, M.** Ebrahimi, S. 2015. Risk assessment of gas oil and kerosene contamination on some properties of silty clay soil. **Springer International Publishing Switzerland 2015.** **Environmental Monitoring and Assessment**, Volume 187, Issue 7. (DOI: 10.1007/s10661-015-4633-0). JCR. Impact Factor 1.679 (Print ISSN: 0167-6369 - Online ISSN: 1573-2959)
-

41. نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.، **ذاکری نیا، م.**، مفتاح، م. 1390. پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی (FIS) و سیستم استنتاج فازی-عصبی تطبیقی (ANFIS)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. سال پنجم. شماره 17. صفحات 7-14.
42. هزارجریبی، ا.، شریفان، ح.، **ذاکری نیا، م.**، قربانی، خ. 1391. **امکان سنجی پیش بینی تغییرات بافت خاک با استفاده از هدایت الکتریکی اندازه گیری شده به وسیله دستگاه های EM38 و VERIS3100.** مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. دانشگاه علوم کشاورزی گرگان. جلد 2. شماره اول. صفحات 155-164
43. قربانی، خلیل، هزارجریبی، ا.، **ذاکری نیا، م.**، اسعدی اسکویی، ا. 1391. مقایسه رگرسیون درخت تصمیم، رگرسیون وزن دار جغرافیایی و رگرسیون معمولی در ترسیم نقشه های هم بارش. مجله پژوهش آب ایران. دانشگاه شهرکرد. سال ششم، شماره 11.
44. خزایی، الهام، **ذاکری نیا، م.**، دهقانی سانپج، ح.، هزارجریبی، ا.و حسام، م. 1392. کاربرد دستگاه های برخط هواشناسی در مزرعه در محاسبه نیازآبی به هنگام ذرت و تأثیر آن بر افزایش کارایی مصرف آب در منطقه ساوه. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد 20. شماره 2 (استاد راهنمای دانشجو)
45. تمسکنی، ا.، **ذاکری نیا، م.**، هزارجریبی، ا.، دهقانی، ا. 1392. مقایسه روش های جداسازی دبی پایه از هیدروگراف روزانه جریان (مطالعه موردی حوضه بالادست سد بوستان در استان گلستان). مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. جلد بیستم، شماره ششم. (استاد راهنمای دانشجو)
46. علی عسکری، آ.، **ذاکری نیا، م.**، حیدری زاده، م.، شریفان، ح. 1393. تعیین مناطق همگن هیدرولوژیک و توابع توزیع منطقه ای به روش گشتاورهای خطی در استان گلستان. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. جلد 21. شماره اول. (استاد راهنمای دانشجو)
47. **ذاکری نیا، م.**، قربانی، خ. 1392. امکان سنجی کاربرد روش درخت تصمیم در تعیین منحنی مشخصه رطوبتی خاک از روی پارامترهای زودیافت آن. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. شماره 5. دوره 20. صفحات 221:230.
48. خلیلی، م.، اکبری، م.، هزارجریبی، ا.، **ذاکری نیا، م.** 1392. برآورد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیرسطحی با استفاده از آنالیز ابعادی. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره 3، جلد 7. پاییز. ص 338:345
49. منتظر، م.، **ذاکری نیا، م.**، مقدسی، ا. 1392. **بررسی اثر تنش خشکی دوره ای و روشهای کشت بر عملکرد در گندم آبی استان گلستان. مجله آبیاری و زهکشی ایران.** شماره 4، جلد 7. زمستان. ص 478:484
50. قربانی، خ.، **ذاکری نیا، م.**، هزارجریبی، ا. 1392. **بررسی اثرات تغییر اقلیم بر نیاز آبی سویا در منطقه گرگان. نشریه هواشناسی کشاورزی.** جلد 2، شماره 1، پاییز و زمستان. ص 66:76.
51. **ذاکری نیا، م.**، قربانی، خ.، هزارجریبی، ا. 1393. تعیین نیاز آبی گیاهان الگوی کشت شبکه آبیاری با استفاده از ArcET (مطالعه موردی دشت درودزن فارس). مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. جلد بیست و یکم، شماره دوم. ص 191 : 208.
52. اسعدی، ل.، هزارجریبی، ا.، قربانی، خ.، **ذاکری نیا، م.**، شریعتمداری، ز. 1393. تخمین دمای خاک با استفاده از روش های نوین داده کاوی. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره 1. سال 8. ص 145:152.

53. دهقانی سانج، ح، خزایی، ا، **ذاکری نیا، م.** 1393. نقش آبیاری دقیق در مدیریت بهره‌برداری و کارایی مصرف آب. مجله آبیاری و زهکشی ایران شماره 1. سال 8. ص 180:186. (استاد راهنمای دانشجو)
54. **ذاکری نیا، م.**، کریمی فر، م، مهموم، ص. 1393. بررسی تأثیر سطوح مختلف ابرجاذب A200 بر نفوذ آب به خاک در شرایط مزرعه‌ای. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 2، جلد 8. ص 386:392.
55. افشاری، ر، **ذاکری نیا، م.**، شریفان، ح، پهلوانی، م.ه. 1393. تأثیر تنش آبی دوره‌ای و شوری ناشی از آبدریای خزر بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 2، جلد 8. ص 266:274. (استاد راهنمای دانشجو)
56. قزلباش، ز، **ذاکری نیا، م.**، هزارجریبی، ا، دهقانی، ا. 1393. مقایسه عملکرد دو روش برنامه‌ریزی بیان ژن و شبکه عصبی مصنوعی به منظور تخمین ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد 21. شماره 6. ص: 95:114. (استاد راهنمای دانشجو)
57. شاکر، م، حسام، م، کیانی، ع، **ذاکری نیا، م.** 1393. ارزیابی فنی سامانه های آبیاری قطره ای اجرا شده در باغات استان گلستان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد 21. شماره 4. ص 261-274.
58. هزارجریبی، ابوطالب، هزارجریبی، ابراهیم، **ذاکری نیا، مهدی.**، قربانی، ق. جهان‌تغیغ، ح. 1393. تأثیر تنش آبی با استفاده از آبیاری بارانی به روش تک‌شاخه‌ای بر عملکرد سویا. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 4. جلد 8. ص. 757:767.
59. خلیلی، 2، م، اکبری، م، هزارجریبی، م، **ذاکری نیا، م.**، عباسی، ف. 1393. برآورد پیاز رطوبتی با مدل تجربی و عددی HYDRUS2D در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. مجله تحقیقات فنی مهندسی کشاورزی کرج. جلد 15. شماره 2. ص. 1:14.
60. میرزایی، ش **ذاکری نیا، م.**، شریفان، ح، شهابی فر، م. 1394. تعیین الگوی کشت بهینه با روش بیشینه-کمینه (MMAS) سیستم مورچه‌گان (مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی سد گلستان). نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره 1. جلد 9. ص. 66-74. (استاد راهنمای دانشجو) **مستخرج از طرح تحقیقاتی خارج دانشگاه**
-
61. سهرابی، ا، قربانی، خ، مفتاح، م، گلپان، س، **ذاکری نیا، م.** 1394. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر آبدهی حوضه با دخالت مدل هیدرولوژی (مطالعه موردی حوضه گالیکش در استان گلستان). مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد 22. شماره 2. ص 111-125. (استاد مشاور)
62. حجتی پور، م، **ذاکری نیا، م.**، ضیایی، ع.ن، حسام، م. 1394. مدیریت تقاضای آب در بخش کشاورزی و تأثیر آن بر منابع آب دشت بجنورد به کمک اتصال مدل‌های WEAP و MODFLOW. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد بیست و دوم، شماره چهارم، ص 85:101. (استاد راهنمای دانشجو)
63. یازرلو، ب، **ذاکری نیا، م.**، عبدالحسینی، م. 1394. پیش‌بینی بارش‌های سنگین با توجه به تأثیرات تغییر اقلیم قرن 21 در استان گلستان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. جلد بیست و دوم، شماره سوم، ص 137:150. (استاد راهنمای دانشجو)
64. فضلعلی، ش، ابراهیمی، س، **ذاکری نیا، م.**، موحدی نائینی، ع. 1394. پایش انتقال نفت سفید و آب عبوری از خاک سبک حاوی نانورس مونتموریلونایت. مجله حفاظت منابع خاک و آب شماره 1. سال 5. (استاد راهنمای مشترک دانشجو). ISSN 2251-7480.

65. ذاکری نیا، م.، فکوری، ب.، ابراهیمی، س. 1394. تاثیر شوری‌های مختلف آب زیرزمینی در صعود نمک در پروفیل خاک و تبخیر از سطح آن. مجله مدیریت آب و آبیاری اهواز. دوره 39. شماره 1. ص 85:91. **استخراجی طرح تحقیقاتی** (DOI): [10.22055/jise.2016.12014](https://doi.org/10.22055/jise.2016.12014).92

66. یازرلو2، ب.، ذاکری نیا، م.، عبدالحسینی، م. 1395. تأثیر تغییر اقلیم بر خصوصیات بارندگی دوره آبی (مطالعه موردی: استان گلستان). مجله پژوهش آب ایران. دانشگاه شهرکرد. مجله پژوهش آب ایران. جلد 10. شماره 2. تابستان 1395. ص 75:84. (استاد راهنمای دانشجو)

مقالات علمی ترویجی

1. ذاکری نیا، مهدی، بلسی، عادل. 1392. تأثیر خودکارسازی سامانه های آبیاری قطره ای بر کاهش مصرف انرژی و آب (مطالعه موردی باغ علی آباد منجیل) نشریه آب و توسعه پایدار دانشگاه فردوسی مشهد. سال 1. شماره 1. ص

2. ولی نژاد، فاطمه، قربانی، خلیل، ذاکری نیا، مهدی، دهقانی، امیراحمد، آبابایی، بهنام. 1392. ارزیابی عملکرد مدل SWAT در برآورد رطوبت خاک (مطالعه موردی: حوضه آبریز نومل). نشریه آب و توسعه پایدار دانشگاه فردوسی مشهد. سال 1. شماره 1. ص

3. براتی، محمدرضا، ذاکری نیا، مهدی، هزارجریبی، ابوطالب. 1401. ارزیابی سامانه ی آبیاری عقربه ای در دو سرعت مختلف در جهت موازی و عمود بر خط آبیاری. نشریه رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست. دوره 1. شماره 1. ص: 41:50. <https://doi.org/10.22034/nawee.2022.153888>