مشخصات عضو هیأت علمی



نام: علی

نام خانوادگی: محمدیان بهبهانی

سال تولد: ۱۳۵۹

محل تولد: بهبهان، خوزستان

مرتبه علمی: دانشیار

E-mail: ali.mohammadian@gau.ac.ir, behbahani1383@yahoo.com

تحصیلات

Ph.D (2011-2015): Environmental Sciences: Physical Geography and Environmental Change, University of Basel, Switzerland.

M.SC (2004-2007): Natural Resources Engineering: Combating Desertification, University of Tehran, Iran.

B.SC (1999-2004): Natural Resources Engineering: Range and Watershed Management, Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Iran.

علایق پژوهشی

مدلسازی فرسایش بادی، فرایندهای ژئومورفولوژیک، شبیه سازی فرسایش، ریزگردها و کنترل

مقالات علمی – پژوهشی

حیدری، کهزاد، نجفی نژاد، علی، محمدیان بهبهانی، علی، اونق، مجید، دبلیو دیکر، لوئیز. کاربرد الگوریتم‌های یادگیری ماشین در تحلیل اثر آتش‌سوزی بر آبگریزی خاک در آبخیز توشن استان گلستان. پژوهش های آبخیزداری، ۱۴۰۵; ۳۹(۲): ۲۰-۴۳. doi: 10.22092/wmrj.2025.370992.1637

یوسفی، محمدجواد، حسینعلی زاده، محسن، راشکی، علی رضا، محمدیان بهبهانی، علی، کریمی‌نژاد، نرگس، عباسی، حمیدرضا. تحلیل ژئومورفولوژیکی کمیّ تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از نقشه برداری هوایی پهپاد (مطالعه موردی: کلاته مزینان، استان خراسان رضوی). پژوهشهای ژئومورفولوژی کمّی. ۱۴۰۵;۱۴(۴):۱۳۷-۱۵۷. doi: 10.22034/gmpj.2026.546502.1580

Hosseinalizadeh, M., Yeganeh, H., Aranian, V., Mohammadian Behbahani, A., Khermandar, K. Effects of Rainwater Harvesting and Soil Amendments on Dryland Rehabilitation (Case Study: North Khorasan, Jajarm). ECOPERSIA. 2026;14(2):145-160. doi: 10.48311/ecopersia.2026.118475.82872

بابویی، هانیه، محمدیان بهبهانی، علی، حسینعلی زاده، محسن، سعدالدین، امیر، بوعلی، حسین. رویکرد شبکه‌های بیزی در مدل‌سازی شدت فرسایش بادی در استان گلستان. مجله جغرافیا و توسعه، ۱۴۰۵; ۲۴(۸۲): ۲۳۳-۲۵۴. doi: 10.22111/gdij.2025.50807.3711

تیموری، علی، محمدیان بهبهانی، علی، حسینعلی‌زاده، محسن، ولیزاده کامران، خلیل. شناسایی کانون‌های فرسایش بادی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای مطالعه موردی: ناحیه شرق دریاچه ارومیه. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۴۰۵; ۳۳(۱): ۵۱-۶۰. doi: 10.22092/ijrdr.2026.135505

محمدیان بهبهانی، علی، حیدری، کهزاد، حسینعلی زاده، محسن. مدل‌سازی آب‌گریزی خاک‌های لسی شمال ایران با الگوریتم‌های یادگیری ماشین. مدل سازی و مدیریت آب و خاک، ۱۴۰۵; ۶(۱): ۱۳۲-۱۴۸. doi: 10.22098/mmws.2025.17919.1633

حسینعلی زاده، محسن، یگانه، حسن، آرانیان، وحید، محمدیان بهبانی، علی، خرمندار، خدیجه. بررسی تاثیر روش‌های مختلف ذخیره نزولات و تیمارهای اصلاحی خاک بر استقرار و شاخص های رشد گیاه دیوخار (Lycium depressum (L.)) و سیاه تاغ (Haloxylon ammodendron (C.A. Mey.)). مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۴۰۴; ۳۲(۳): ۱۱۳-۱۳۵. doi: 10.22069/jwsc.2026.23294.3789

بامری نژاد فریده، محمدیان بهبهانی علی، کمکی چوقی بایرام، پاپی رامین، درویشی بلورانی علی. ارزیابی الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای نقشه برداری از حساسیت منابع گردوغبار با تلفیق سنجش‌ازدور و پارامترهای محیطی (مطالعه موردی: حوضه خلیج قره‌بغاز). آمایش فضا و ژئوماتیک. ۱۴۰۴;۲۹(۲):۸۵-۱۰۷.

یگانه حسن، حسینعلی زاده محسن، آرانیان وحید، محمدیان بهبهانی علی، خرمندار خدیجه. بررسی روش‌های اصلاحی مناسب استقرار دو گونهٔ مرتعی عجوه (C.A.Mey. Aellenia subaphylla) و درمنه (Artemisia sieberi Besser.) در منطقهٔ بیابانی جاجرم. مدیریت بیابان. ۱۴۰۴;۱۳(۲):۱-۲۲. doi: 10.22034/jdmal.2025.2062272.1504

پورآزاد آیلین، نجفی نژاد علی، آذرخشی مریم، محمدیان بهبهانی علی. بررسی اثر کاربرد کوتاه‌مدت ترکیبی و جداگانه کمپوست، پلی‌آکریل‌آمید و پلی‌وینیل‌استات بر برخی ویژگی‌های خاک و تغییرات رواناب- رسوب نهشته‌های لسی. مجله علوم ومهندسی آبخیزداری ایران. ۱۴۰۴; ۱۹ (۶۸) :۱-۱۶.

محمدی، راشین، حسینعلی زاده، محسن، محمدیان بهبهانی، علی, کریمی نژاد, نرگس, شیخ, واحدبردی, محمدی, جهانگیر. تأثیر پوسته‌های زیستی بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعهٔ موردی: تپه‌های مشرف بر تالاب آجی‌گل در استان گلستان). مهندسی اکوسیستم بیابان, ۱۴۰۴; ۱۳(۴۵): ۶۳-۷۶. doi: 10.22052/deej.2025.255397.1074

Farahi, M., Mohammadian Behbahani, A., Asgari, H.R. et al. Heavy metal concentrations in PM10 samples and assessment of environmental and health impacts in windy and dusty environments in east Iran. Air Quality, Atmosphere & Health18, 1053–1074 (2025). https://doi.org/10.1007/s11869-024-01691-3.

Boali, A., Hosseinalizadeh, M., Kariminejad, N. et al. Evaluation of early warning signals for soil erosion using remote sensing indices in northeastern Iran. Scientific Reports 15, 9742 (2025). https://doi.org/10.1038/s41598-025-94926-x.

خرمن دار، خدیجه، حسینعلی زاده، محسن، مهدوی، علی، محمدیان بهبهانی، علی، یگانه، حسن. مروری بر گیاه‌پالایی خاک‌های آلوده به فلزات سنگین در معادن. خشک بوم، ۱۴۰۳; ۱۴(۲): ۱۶۱-۱۹۶doi: 10.29252/aridbiom.2025.21196.1993.

یوسفی، محمدجواد، حسینعلی زاده، محسن، راشکی، علیرضا، کریمی نژاد، نرگس، عباسی، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی. تحلیل توزیع مکانی و برهم‌کنش تپه‌های ماسه‌ای مطالعهٔ موردی (منطقهٔ کلاته مزینان). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۳; ۱۳(۴۲): ۳۹-۵۲. doi: 10.22052/deej.2024.254137.1046

عرب عامری، فائزه، محمدیان بهبهانی، علی، اونق، مجید، آرامی، سید عبدالحسین. تحلیل آماری تغییرات زمانی-مکانی رخدادهای گردوغبار در استان گلستان. *مهندسی اکوسیستم بیابان*، 1403; 12(40): 59-72. doi: 10.22052/deej.2024.254036.1037

بوعلی، حسین، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، سلمان ماهینی، عبدالرسول، نعیمی، بابک. پایش و بررسی محدوده‌های هشدار فرسایش بادی در شمال غرب استان گلستان (مطالعهٔ موردی: شهرستان‌های آق قلا و گمیشان. مدل سازی و مدیریت آب و خاک، 1403; 4(2): 343-356. doi: 10.22098/mmws.2023.13540.1348

محمدیان بهبهانی، علی، حسینعلی‌زاده، محسن، خرمن‌دار، خدیجه،کلماتی، احمدرضا، رضایی، حسن. بررسی سطح آلایندگی به آرسنیک (As) و نیکل (Ni) ناشی از انتشار گرد و غبار از سنگ‌شکن‌های بوکسیت. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار، 1403; 14(1): 95-113. doi: 10.22069/ejsms.2024.16584.1886

فراهی، محسن، محمدیان بهبهانی، علی، عسگری، حمیدرضا، دهمرده بهروز، رضا، کاسکاوتیس، دیمیتریس. بررسی غلظت عناصر سنگین موجود در گردوغبار و ارزیابی ریسک سلامت انسانی (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند، استان خراسان جنوبی). مخاطرات محیط طبیعی، ۱۴۰۳؛ ۱۳(۳۹): ۹۳-۱۰۸. doi: 10.22111/jneh.2023.45720.1961

مطبوع، آرین، شیخ، واحدبردی، محمدیان بهبهانی، علی، زارع گاریزی، آرش. تاثیرپذیری مولفه‌های هیدرولوژیکی و تولید رسوب مناطق خشک از پوسته‌های زیستی مختلف در کرت‌های آزمایشگاهی. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۴۰۳؛ ۱۶(۱): ۱۱۷-۱۳۴. doi:10.22092/ijwmse.2023.361926.2015

Boali, A., Asgari, H.R., Mohammadian Behbahani, A., Salmanmahiny, A., Naimi, B. Remotely sensed desertification modeling using ensemble of machine learning algorithms. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 2024; 34. doi:10.1016/j.rsase.2024.101149

Gharemahmudli, S., Sadeghi, S.H.R., Najafinejad, A., Zarei Darki, B., Mohammadian Behbahani, A., Kheirfam, H. Controlling enhanced surface runoff components as a result of a freezing-thawing cycle by inoculating soil bacteria and cyanobacteria. Soil and Tillage Research, 2024; 237:1-9. doi: 10.1016/j.still.2023.105989

فراهی، محسن، محمدیان بهبهانی، علی، عسگری، حمیدرضا، دهمرده بهروز، رضا، کاسکاوتیس، دیمیتریس. بررسی همبستگی فلزات سنگین (Zn, Cr, Pb, Co, Cd) و ذرات معلق PM10 موجود در گردوغبار و ارزیابی ریسک سلامت آنها در شهر زابل. مخاطرات محیط طبیعی، ۱۴۰۲؛ ۱-۱. doi: 10.22111/jneh.2024.47416.2010

خرمن دار، خدیجه، حسینعلی زاده، محسن، مهدوی، علی، محمدیان بهبهانی، علی، یگانه، حسن. مدیریت زیستی خاک‌های آلوده به برخی عناصر سمی در مناطق خشک (بررسی موردی: سنگ‌شکن بوکسیت معدن آلومینا جاجرم). مدیریت بیابان، ۱۴۰۱؛ ۱۰(۴): ۵۵-۸۰. doi: 10.22034/jdmal.2023.1972534.1401

خرمن‌دار، خدیجه، حسینعلی زاده، محسن، مهدوی، علی، محمدیان بهبهانی، علی، یگانه، حسن. بررسی گیاه‌پالایی گونه‌های بیابانی Seidlitzia rosmarinus و Haloxylon aphyllum (مطالعهٔ موردی: سنگ‌شکن بوکسیت معدن آلومینای جاجرم). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۲؛ ۱۲(۳۸): ۴۵-۵۸. doi: 10.22052/deej.2023.252496.1010

Gharemahmudli, S., Sadeghi, S.H.R., Najafinejad, A., Zarei Darki, B., Kheirfam, H., Mohammadian Behbahani, A. Changes in overall and inter-variability of runoff and soil loss for a loess soil resulted from a freezing-thawing cycle. Environmental Monitoring and Assessment, 2023; 195(7):860. doi: 10.1007/s10661-023-11446-9

کیهان پناه، مرضیه، نجفی نژاد، علی، پورقاسمی، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی. مقایسه و ارزیابی تغییرات مکانی اتصال رسوبی و نسبت تحویل رسوب در آبخیز مارچشمه (استان سمنان). تحقیقات آب و خاک ایران، ۱۴۰۱؛ ۵۳(۱۱): ۲۶۵۵-۲۶۷۰. doi: 10.22059/ijswr.2022.345966.669322

همتی دایو، علیرضا، زارع گاریزی، آرش، شیخ، واحدبردی، محمدیان بهبهانی، علی. ارزیابی اثر پوسته‌های زیستی خاک بر کیفیت رواناب. مدل سازی و مدیریت آب و خاک، ۱۴۰۱؛ ۳(۴): ۹۳-۱۰۶. doi: 10.22098/mmws.2022.11617.1151

بوعلی، عبدالحسین، محمدیان بهبهانی، علی. بررسی کارایی شبکه‌های باور بیزین در ارزیابی شدت فرسایش بادی (مطالعهٔ موردی: استان اصفهان). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱؛ ۹(۲۶): ۷۳-۸۶. doi: 10.22052/deej.2020.9.26.35

سربازی، محبوبه، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی، اکبری، مرتضی. ارزیابی کمّی شدت خطر و ریسک بیابان‌زایی (مطالعهٔ موردی: منطقهٔ سرخس). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱؛ ۱۰(۳۱): ۱۵-۳۰. doi: 10.22052/deej.2021.10.31.11

ممبنی، مریم، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، زارع، سلمان، یوسفی، حسین. اثر خاک‌پوش‌های لیگنوسلولزی بر مقامت برشی ماسه بادی. مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱؛ ۱۰(۳۰): ۱۷-۳۰. doi: 10.22052/deej.2021.10.30.11

بوعلی، عبدالحسین، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، سلمان ماهینی، عبدالرسول، نعیمی، بابک. ارائۀ سیستم هشدار اولیۀ بیابان‌زایی مبتنی بر معیار اقلیم و آب زیرزمینی منطقۀ موردمطالعه: شهرستان آق‌قلا و گمیشان. نشریه جغرافیا و توسعه، ۱۴۰۰; ۱۹(۶۳): ۲۸۵-۳۰۶. doi: 10.22111/j10.22111.2021.6204

Sadeghi, S.H.R., Najafinejad, A., Gharemahmudli, S., Zarei Darki, B., Mohammadian Behbahani, A., Kheirfam, H. Reduction in soil loss caused by a freeze-thaw cycle through inoculation of endemic soil microorganisms. Applied Soil Ecology, 2021; 157: 1-10. doi:10.1016/j.apsoil.2020.103770

Mombeni, M., Asgari, H.R., Mohammadian Behbahani, A., Zare, S., Yousefi, H. Effect of bagasse lignocellulose microfibers on sand stabilization: A laboratory study. Aeolian Research, 2021; 49: 1-9. doi:10.1016/j.aeolia.2020.100654

بوعلی، عبدالحسین، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، سلمان ماهینی، عبدالرسول، نعیمی، بابک. ارزیابی شدت بیابان‌زایی با استفاده از مدل مدالوس و روش‌های زمین آماری(مطالعه موردی: غرب استان گلستان). فصلنامه علوم محیطی، ۱۴۰۰; ۱۹(۴): ۸۵-۱۰۶. doi: 10.52547/envs.2021.37277

Hosseinalizadeh, M., Alinejad, M., Mohammadian Behbahani, A., Khormali, F., Kariminejad, N., Pourghasemi, H.R. A Review on the Gully Erosion and Land Degradation in Iran. In: Shit, P., Pourghasemi, H., Bhunia, G. (eds) Gully Erosion Studies from India and Surrounding Regions. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham, 2020; doi:10.1007/978-3-030-23243-6_26

سربازی، محبوبه، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی، اکبری، مرتضی. ارزیابی و مدل‌سازی تغییرات زمانی- مکانی کاربری اراضی در گسترش شدت بیابان‌زایی مناطق خشک شمال شرق ایران (سرخس). جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۱۳۹۹; ۹(۲): ۱-۱۸. doi:10.22067/geo.v9i2.85890

ممبنی، مریم، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، زارع، سلمان، یوسفی، حسین. بررسی رفتار مکانیکی ماسه‌بادی تحت تأثیر استفاده از خاک‌پوش‌های ملاس و لیکور سیاه. نشریه علمی - پژوهشی مرتع و آبخیزداری، ۱۳۹۸; ۷۲(۴): ۱۰۶۱-۱۰۷۳. doi:.10.22059/jrwm.2020.291883.1428

قره‌محمودلی، سودابه، نجفی نژاد، علی، صادقی، سیدحمیدرضا، زارعی دارکی، بهروز، محمدیان بهبهانی، علی، خیرفام، حسین. کاهش رواناب سطحی خاک‌های متأثر از چرخه انجماد-ذوب با استفاده از سیانوباکتری‌های خاک‌زی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۹; ۲۷(۳): ۱۶۳-۱۸۰. doi: 10.22069/jwsc.2020.17693.3318

بوعلی، عبدالحسین، محمدیان بهبهانی، علی. ارزیابی مقایسه‌ای مدل‌سازی شدت فرسایش بادی با استفاده از دو مدل WEHI و IRIFR به منظور ارائه برنامه مدیریت دشت سگزی اصفهان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۹; ۲۷(۴): ۱۲۹-۱۴۷. doi: 10.22069/jwsc.2020.17540.3305

ایزدی، محمد، بهره مند، عبدالرضا، محمدیان بهبهانی، علی، کمکی، چوقی بایرام، آذرخشی مریم. بررسی اثر واحدهای سنگ شناسی برروی ضریب رواناب (مطالعه موردی هجده حوزه آبخیز در سه منطقه اقلیمی ایران). پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۳۹۹; ۱۱ (۲۱) :۲۳۶-۲۴۸ ۱۰،۵۲۵۴۷ ۱۱,۲۱,۲۳۶jwmr./

Hosseinalizadeh, M., Kariminejad, N., Chen, W., Pourghasemi, H.R., Alinejad, M., Mohammadian Behbahani, A., Tiefenbacher, J.P. Spatial modelling of gully headcuts using UAV data and four best-first decision classifier ensembles (BFTree, Bag-BFTree, RS-BFTree, and RF-BFTree).Geomorphologyl, 2019; 329:184–193. doi:10.1016/j.geomorph.2019.01.006

ممبنی، مریم، عسگری، حمیدرضا، محمدیان بهبهانی، علی، یوسفی، حسین. مروری بر مکانیسم اثر تثبیت کنندگی انواع خاک‌پوش‌ها بر حرکت ماسه های روان. ترویج و توسعه آبخیزداری، ۱۳۹۷; ۶(۲۳): ۸-۲۳.

جبله، علی، حسینعلی‌زاده، محسن، نجفی‌نژاد، علی، محمدیان بهبهانی، علی. مناطق بافر گیاهی و نقش آن‌ها در آبخیزداری. ترویج و توسعه آبخیزداری، ۱۳۹۷; ۶(۲۳): ۲۴-۲۹.

کلماتی، احمدرضا، حسینعلی زاده، محسن، محمدیان بهبهانی، علی، رضایی، حسن. تأثیر انتشار ریزگردهای ناشی از سنگ شکن های بوکسیت بر آلودگی خاک (مطالعه موردی:کارخانه آلومینای جاجرم). مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، ۱۳۹۸; ۱۱ (۲) :۴۴-۳۶

Hosseinalizadeh, M., Kariminejad, N., Chen, W., Pourghasemi, H.R., Alinejad, M., Mohammadian Behbahani, A., Tiefenbacher, J.P. Gully Headcut Susceptibility Modeling Using Functional Trees, Naïve Bayes Tree, and Random Forest Models. Geoderma, 2019; 342: 1–11. doi:10.1016/j.geomorph.2019.01.006

حیدری زادی، زاهده، محمدیان بهبهانی، علی. ارزیابی کارایی مدل‌های Geomod و LCM در شبیه‌سازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت ابوغویر دهلران، استان ایلام). تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۳۹۸; ۲۶(۳): ۶۶۰-۶۷۴. doi: 10.22092/ijrdr.2019.120012

Hosseinalizadeh, M., Kariminejad, N., Rahmati, O., Keesstra, S., Alinejad, M., Mohammadian Behbahani, A. How can statistical and artificial intelligence approaches predict piping erosion susceptibility? Science of The Total Environment, 2018; 646:1554-1566. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.396

قیطاسی، فاطمه، محمدیان بهبهانی، علی، حسینعلی زاده، محسن، عسگری، حمیدرضا. تجزیه و تحلیل مقایسه‌ای خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک در فرسایش‌پذیری انواع پوسته‌های بیابانی (مطالعهٔ موردی: تپه‌ماهورهای حاشیهٔ دریاچهٔ آجی‌گل- استان گلستان). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱; ۷(۲۱): ۳۳-۴۴. doi: 10.22052/deej.2018.7.21.25

آرامی، سید عبدالحسین، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی، اکبری، مهری، زراسوندی، علیرضا. بررسی کارایی شاخص BADI: رویکرد بهبود یافته جهت تشخیص طوفان‌های گردوغبار خاورمیانه با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS. مخاطرات محیط طبیعی، ۱۳۹۸; ۸(۲۲): ۷۵-۹۴. doi: 10.22111/jneh.2018.25420.1414

حیدری، کهزاد، نجفی نژاد، علی، محمدیان بهبهانی، علی، اونق، مجید. بررسی شدت آبگریزی خاک و تغییرات زمانی آن پس از آتش سوزی تجویزی در مناطق جنگلی آبخیز توشن استان گلستان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷; ۲۵(۴): ۲۷-۴۷. doi: 10.22069/jwsc.2018.14663.2960

جبله، علی، نجفی نژاد، علی، حسینعلی زاده، محسن، محمدیان بهبهانی، علی، گلکاریان، علی. نقش پوشش گیاهی در تولید رواناب و رسوب اراضی لسی گرگان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۳۹۷; ۹ (۱۷) :۱۸۲-۱۹۲ ۱۰،۲۹۲۵۲/jwmr.۹,۱۷,۱۸۲

Heidary, K., Najafinejad, A., Dekker, L., Ownegh, M., Mohammadian Behbahani, A. Impact of Soil Water Repellency on Hydrological and Erosion Processes; A Review. ECOPERSIA, 2018; 6 (4) :269-284

حیدری، کهزاد، نجفی نژاد، علی، محمدیان بهبهانی، علی، اونق، مجید. بررسی شدت آبگریزی خاک و تغییرات زمانی آن پس از آتش سوزی تجویزی در مناطق جنگلی آبخیز توشن استان گلستان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷; ۲۵(۴): ۲۷-۴۷. doi: 10.22069/jwsc.2018.14663.2960

آرامی، سید عبدالحسین، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی، اکبری، مهری، زراسوندی، علیرضا. تحلیل مطالعات مخاطره گردوغبار در جنوب غرب ایران در دوره ۲۲ ساله (۱۹۹۶-۲۰۱۷). تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، ۱۳۹۷; ۵ (۱) :۶۶-۳۹

محمدیان بهبهانی، علی، حیدری زادی، زاهده. (۱۳۹۷). پایش و پیش بینی روند تغییرات پهنه های ماسه ای با استفاده از مدل زنجیرهٔ مارکف _ CA (مطالعه موردی: دشت ابوغویر دهلران، استان ایلام)، فصلنامه علوم محیطی، ۱۶(۴), 153-166 .pp.

علی نژاد، محمد، حسینعلی زاده، محسن، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی. بررسی الگوی پراکنش مکانی نبکا (مطالعهٔ موردی: دشت صوفیکم، استان گلستان). پژوهش‌های جغرافیای طبیعی،۱۳۹۷; ۵۰(۴): ۶۹۷-۷۱۲. doi: 10.22059/jphgr.2018.258190.1007222

آرامی، سیدعبدالحسین، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی، اکبری، مهری، زراسوندی، علیرضا. تحلیل آماری الگوی فضایی-زمانی طوفان گردوغبار در غرب و جنوب غرب ایران. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷; ۲۵(۱): ۶۱-۸۳. doi: 10.22069/jwsc.2018.14107.2883

Hosseinalizadeh, M., Kariminejad, N., Alinejad, M., Mohammadian Behbahani, A. The spatial association between Halocnemum strobliaceum and Nebkas in North of Golestan Province, Iran. *Desert Ecosystem Engineering Journal*, 2018; 1(2): 55-66. doi: 10.22052/jdee.2018.126753.1032

Faraji, M., Amirian Chakan, A., Jafarizadeh, M., Mohammadian Behbahani, A. Soil and nutrient losses due to root crops harvesting: a case study from southwestern Iran. Archives of Agronomy and Soil Science, 2017; 63(11), 1523–1534. doi:10.1080/03650340.2017.1296133

محمدیان بهبهانی، علی، فیض نیا، سادات، اختصاصی، محمدرضا، احمدی، حسن. بررسی تشابه دانه‌بندی و کانی‌شناسی رخساره‌های ژئومورفولوژیک با رسوبات بادی عبوری از جادهٔ یزد- میبد. مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱; ۶(۱۶): ۷۱-۸۰. doi: 10.22052/6.16.71

علی نژاد، محمد، حسینعلی زاده، محسن، اونق، مجید، محمدیان بهبهانی، علی. بررسی ژئومورفو-پدولوژیکی رخسارهٔ نبکا در دشت صوفیکم (آق‌قلا) استان گلستان. مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۴۰۱; ۶(۱۶): ۵۹-۷۰. doi: 10.22052/6.16.59

فیض‌نیا، سادات، محمدیان‌بهبهانی، علی، زکی‌خانی، محمدصادق. بررسی حساسیت به فرسایش پادگانه‌های کواترنر حوزه آبخیز طالقان. مجله منابع طبیعی ایران، ۱۳۸۷; ۶۰(۵)

فرجی، محمد، احمدی، حسن، مهدوی، محمد، محمدیان‌بهبهانی، علی، دادخواه، منوچهر. بررسی عوامل مؤثر بر فرسایش و رسوب‌دهی حوزه آبخیز بابا احمدی خوزستان با استفاده از مدل‌های تجربی MPSIAC و EPM. مجله منابع طبیعی ایران، ۱۳۸۷; ۴.

سوابق تدریس

مقطع کارشناسی: ژئومورفولوژی کاربردی(۱)، ژئومورفولوژی کاربردی(۲)، زمین شناسی، ژئومورفولوژی

مقطع کارشناسی ارشد: فرسایش بادی، ریزگردها و پیامدها، سازندهای کواترنری، رسوب شناسی کاربردی، ژئومورفولوژی بیابان های ساحلی و داخلی

مقطع دکتری: ژئومورفولوژی کمی، توان رسوبزایی سازندها، دینامیک فرسایش بادی و ریزگردها

سوابق کاری- اجرائی

عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه شهید چمران(۱۳۸۹-۱۳۸۶)

مدیر سایت انفورماتیک دانشکده منابع طبیعی دانشگاه شهید چمران(۱۳۸۷-۱۳۸۶)

مدیر گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهید چمران(۱۳۸۹-۱۳۸۷)

عضو هیات علمی دانشکده مرتع و آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان(۱۳۹۴-ادامه دارد)

مدیر آموزشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان(۱۴۰۱-۱۳۹۶)

سرپرست دانشجویان غیر ایرانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان(۱۴۰۱-۱۳۹۷)

سرپرست گروه دروس عمومی(۱۴۰۱-۱۳۹۶)

معاون دانشجویی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۴۰۴- ادامه دارد)