



مشخصات فردی :

نام: محمد حسن نام خانوادگی: بازوبندی

پست الکترونیکی: m.bazobandi@cfu.ac.ir

تلفن: ۰۹۳۳۱۴۳۹۳۸۳ نوع استخدام: هیات علمی رسمی

تحصیلات :

- ۱- دیپلم : علوم تجربی (نیشابور)
- ۲- لیسانس : زمین شناسی (دانشگاه بیرجند)
- ۳- فوق لیسانس : زمین شناسی - پترولوژی (دانشگاه تهران)
- ۴- دکتری : زمین شناسی - پترولوژی (دانشگاه آزاد- واحد تهران شمال)

سوابق شغلی :

- ۱- از مورخه ۷۷/۷/۱ تا ۸۷/۷/۱ دبیر دبیرستانها و مراکز پیش دانشگاهی منطقه ۱۶ تهران.
- ۲- از مورخه ۷۷/۷/۱ تا ۸۱/۷/۱ سرگروه زمین شناسی آموزش و پرورش منطقه ۱۶ تهران.
- ۳- از مورخه ۸۱/۷/۱ تا ۸۷/۷/۱ گروه زمین شناسی اداره کل (سازمان) آموزش و پرورش شهر تهران.
- ۴- از مورخه ۸۲/۷/۱ تا ۹۴/۶/۳۱ همکاری با مدارس غیرانتفاعی و موسسات آموزشی شهر تهران.
- ۵- از مورخه ۸۹/۱۰/۱ تا ۹۶/۰۶/۳۱ کارشناس (مسئول) گروه زمین شناسی دفتر تالیف کتب درسی ابتدایی و متوسطه نظری (سازمان پژوهش برنامه ریزی آموزشی).
- ۶- از مورخه ۸۸/۷/۱ تاکنون همکاری با مدرسه صبا به شیوه آموزش از راه دور.
- ۷- از مهر ۱۳۸۵ تا بهمن ۱۳۹۳، مدرس تربیت معلم مراکز تربیت معلم شهر تهران.
- ۸- از بهمن ۱۳۹۳ تاکنون، عضو هیات علمی دانشگاه فرهنگیان .
- ۹- از سال ۱۳۹۶ تاکنون، مدیر مرکز آموزش عالی شهید بهشتی تهران.

تدریس دروس :

- علوم زمین، سنگ شناسی، بلورشناسی و کانی شناسی، چینه شناسی، آموزش علوم تجربی، راهبردهای تدریس و روش تحقیق و تحلیل محتوا، زمین در فضا، نقشه خوانی، در مراکز آموزش عالی شهید باهنر، شهید ثانی (سابق)، شهدای مکه، شهید بهشتی، شهید شرافت و پردیس های نسیمیه و شهید مفتاح.

افتخارات :

- ۱- معلم نمونه آموزش و پرورش منطقه ۱۶ شهر تهران در سال ۱۳۸۴.
- ۲- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان در سال ۱۳۹۱.
- ۳- مدرس نمونه مرکز آموزش عالی شهید باهنر تهران در سال ۱۳۹۳.
- ۴- مدرس نمونه پردیس نسیمیه تهران در سال ۱۳۹۵.
- ۵- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان در مرحله کشوری در سال ۱۳۹۵.
- ۶- هیات علمی نمونه دانشگاه فرهنگیان در مرحله کشوری سال ۱۳۹۹.

عضویت :

- ۱- عضو شورای پژوهشی دانشگاه فرهنگیان از سال ۱۳۹۷ تاکنون.
- ۲- عضو هیئت تحریریه مجله رشد آموزش زمین شناسی (از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۴).
- ۳- عضو گروه ارزشیابی خلاقیت اداره کل سنجش و ارزشیابی وزارت آموزش و پرورش (۸۳-۸۲).
- ۴- عضو نظام مهندسی معدن استان تهران (از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۰).
- ۵- عضو گروه های علمی کارشناسی کنترل کیفیت دوره آموزش متوسطه دفتر تکنولوژی آموزشی (۸۴).
- ۶- عضو شورای علم و دین دفتر تالیف کتب درسی ابتدایی و متوسطه نظری (از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴).
- ۷- عضو شورای پژوهشی دانشگاه فرهنگیان - مرکز آموزش عالی شهید باهنر تهران (از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶).
- ۸- عضو کمیته تخصصی گروه علوم تجربی مراکز تربیت معلم شهر تهران.
- ۹- عضو شورای برنامه ریزی درسی گروه زمین شناسی دفتر تالیف کتب درسی ابتدایی و متوسطه نظری (از سال ۸۹ تاکنون).
- ۱۰- عضو شورای برنامه ریزی درسی گروه علوم تجربی دفتر تالیف کتب درسی ابتدایی و متوسطه نظری (از سال ۹۱ تاکنون).
- ۱۱- عضو شورای برنامه ریزی درسی گروه محیط زیست دفتر تالیف کتب درسی ابتدایی و متوسطه نظری (از تابستان ۹۵ تاکنون).
- ۱۲- عضو کمیته تجهیز کتابخانه پردیس های دانشگاه فرهنگیان (۱۳۹۳).
- ۱۳- عضو کمیته انتخاب کتاب سال ۹۳ دانشگاه فرهنگیان (۱۳۹۳).
- ۱۴- سرگروه هیئت داوران گروه زمین شناسی دهمین جشنواره کتاب های آموزشی رشد (سال ۱۳۹۳).
- ۱۵- دبیر علمی رویکرد آموزش علوم زمین سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۵.
- ۱۶- دبیر علمی رویکرد علوم زمین برای جامعه در چهارمین گردهمایی بین المللی زمین شناسان جوان - شهریور ۹۶.

- ۱۷- عضوشورای سیاستگذاری همایش منطقه ای آموزش علوم پایه و فن آوری - پاییز ۹۶.
- ۱۸- عضو کمیته علمی همایش منطقه ای آموزش علوم پایه و فن آوری- پاییز ۹۶.
- ۱۹- عضو کمیته فرهنگی اجتماعی پردیس شهید چمران تهران- زمستان ۹۶.
- ۲۰- عضو ستاد بزرگداشت هفته آموزش پردیس شهید چمران تهران- اردیبهشت ۹۷.
- ۲۱- عضو شورای آموزشی دانشگاه فرهنگیان استان تهران (۹۶-۹۷).
- ۲۲- عضو هیئت تحریریه مجله رشد علوم زمین از ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸.
- ۲۳- رئیس کمیته علمی ستاد بزرگداشت یکصدمین سال تربیت معلم استان تهران_ پاییز و زمستان ۹۷.
- ۲۴- رئیس حوزه فرعی آزمون صلاحیت های حرفه ای اصلح مهارت آموزان ماده ۲۸ _ پاییز ۹۷.
- ۲۵- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه فرهنگیان استان تهران.
- ۲۶- دبیر اجرایی همایش ملی آموزش شیمی - دانشگاه فرهنگیان(مرکز آموزش عالی شهید بهشتی - مرداد ۱۴۰۰).

- 27- Member of Executive committee of the 32nd National & the 1st International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16th – 19th February 2014.
- 28- Member of Scientific committee of the 32nd National & the 1st International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16th – 19th February 2014.
- 29- Member of Scientific board of the 32nd National & the 1st International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16th – 19th February 2014.
- 30- Member of Jury board at 34th National & the 2st International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 22 – 24 February 2016.
- 31- Member of Jury board at 4th YES Congress which was held in the Geological survey of Iran, 27 – 28 August 2017.
- 32- The Scientific of Secretary of theme entitled “Geosciences for Society” in “4th YES Congress” which was held in the Geological survey of Iran, 27 – 28 August 2017.

طرح های پژوهشی :

الف) مجری طرح :

- ۱- بررسی و مطالعه مفاهیم علوم ابتدایی و تهیه و تدوین محتوای آموزش مدرسان و تامین مدرس علوم پایه دوم و ششم(۱۳۹۰).
- ۲- اعتبار بخشی راهنمای برنامه درسی زمین شناسی(۱۳۹۱).
- ۳- تولید برنامه درسی علوم تجربی پایه اول متوسطه اول منطبق با برنامه درسی ملی(۱۳۹۲).

۴- مقایسه اثربخشی معلمان جذب شده از طریق دانشگاه فرهنگیان (دانشجو معلمان و مهارت آموزان ماده ۲۸) از دیدگاه مدیران مدارس استان تهران (۱۴۰۰).

ب) همکار طرح :

- ۱- تدوین و تعیین معیار های تجهیزات آموزشی مورد نیاز برای آموزش کتابهای زمین شناسی و علوم زمین (دوره تحصیلی متوسطه و پیش دانشگاهی بر اساس برنامه درسی مربوطه) (۱۳۸۴).
- ۲- بررسی برنامه های درسی علوم، فیزیک، جغرافیا، زمین شناسی و ریاضی از منظر آموزش نجوم و ارایه چارچوب مناسب (۱۳۹۰).
- ۳- تحلیل خط مشی ها، اسناد مصوب، پژوهش ها و منابع معتبر مرتبط با حوزه تربیت و یادگیری علوم تجربی (۱۳۹۴).
- ۴- راهنمای برنامه درسی حوزه تربیت و یادگیری علوم تجربی (۱۳۹۵).

پ) مشاور طرح :

- ۱- ارزشیابی برنامه درسی زمین شناسی دوره متوسطه و پیش دانشگاهی (۱۳۹۱).

مقالات:

الف) مقالات ISI :

- 1-Geodynamics of dikes in north of Saveh(2015), Open journal of Ecology.
- 2-Petrology and Geochemistry of Dikes in the North of Saveh in Iran, (2016) Open journal of Marine Science.
- 3-Petrogenesis of Volcanic Rocks in Alasht, Mazandaran, Iran (2016). Open journal of Geology.
- 4-The Effect of Polyvinyl Acetate Polymer on Reducing Dust in Arid and Semiarid Areas, (2016). Open journal of Ecology.
- 5- Copper and Gold Mineralization Features in Deh Bala Region-South of Takestan, (2017). Open journal of Geology.
- ۶- Geochemistry and petrogenesis of Sills in Lavasanat Region, Tehran, Iran(۲۰۲۰) Geosaberes Fortaleza, Vol. 11, pp. 480-492.
- 7- Study of the petrography and tectonic settings of sills in Lavasanat district, Tehran (north of Iran) (2020). Nexa Revista Cientifica, Vol. 33, No. 02, pp. 286-296.

ب) مقالات علمی - پژوهشی :

- ۱- "مطالعه آلودگی های زیست محیطی و ژئوشیمی معدن سرب و روی لاریخانی جنوب سیاهکل" - فصلنامه زمین شناسی محیط زیست - دوره ۹، شماره ۳۰، بهار ۱۳۹۴.
- ۲- "مقایسه صلاحیت های حرفه ای و شخصیتی معلمان فارغ التحصیل از دانشگاه فرهنگیان با سایر دانشگاه ها" - فصلنامه مشاوره شغلی و سازمانی، دانشگاه شهید بهشتی - دوره ۱۴، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱.
- ۳- "بررسی میزان توجه به مولفه های زیست محیطی در کتاب های علوم تجربی متوسطه اول، بر اساس روش آنتروپی شانون" - ماهنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست - انجمن متخصصان محیط زیست، دوره ۲۴، شماره ۱۲، اسفند ۱۴۰۱.
- ۴- "مطالعه ژئودینامیک دایکهای گروهی (فوجی) پهنه های زمین ساختی ارومیه-دختر و ایران مرکزی" - فصلنامه علمی جغرافیا - انجمن جغرافیایی ایران، دوره ۲۱، شماره ۷۷، شهریور ۱۴۰۲.
- ۵- "بهبود عملکرد دانشجومعلمان رشته آموزش شیمی در دوره کارورزی با استفاده از آموزش معکوس و نظارت بالینی معلم محور متناسب سازی شده در آموزش برخط" - فصلنامه مشاوره شغلی و سازمانی، دانشگاه شهید بهشتی - دوره ۱۵، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲.
- ۶- "بررسی تاثیر آموزش به روش یادگیری معکوس بر یادگیری پایدار مباحث زمین شناسی کتاب علوم تجربی متوسطه اول منطقه خزل شهرستان نهاوند" فصلنامه توسعه حرفه ای معلم، دانشگاه فرهنگیان - دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۴۰۲.

پ) مقالات علمی - تخصصی :

- ۱- "بررسی میزان انطباق کتاب درسی زیست شناسی پایه یازدهم (چاپ ۱۳۹۸) با معیارهای تألیف سازنده گرایانه" - فصلنامه پویا در آموزش علوم پایه دانشگاه فرهنگیان - دوره ۷، شماره ۲۲، بهار ۱۴۰۰.
- ۲- "بررسی تاثیر روش تدریس کاوشگری بر میزان خلاقیت و پیشرفت تحصیلی درس علوم تجربی دانش آموزان دختر پایه هشتم متوسطه اول شهر موسیان در سال تحصیلی ۹۹-۹۸" - فصلنامه پژوهش در آموزش علوم تجربی دانشگاه فرهنگیان - دوره ۱، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱.
- ۳- "طراحی و اعتباریابی الگوی کوچینگ و اثربخشی آن بر ادراک معلمان نسبت به ترس از تدریس" - فصلنامه مطالعات سیاستگذاری تربیت معلم، دانشگاه فرهنگیان - دوره ۵، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۱.
- ۴- "تحلیل محتوای بخش زمین شناسی کتاب های علوم تجربی متوسطه اول بر اساس ویلیام رومی" - فصلنامه پژوهش در آموزش علوم تجربی دانشگاه فرهنگیان - دوره ۲، شماره ۸، تابستان ۱۴۰۲.

ت) مقالات مجلات رشد :

- ۱- سری واکنشی بوون - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۵.
- ۲- افیولیت ها - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۵.
- ۳- طراحی سوالات فرادانشی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۶.
- ۴- مهارت مشاهده در زمین شناسی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۸.
- ۵- ایمنی در برابر زلزله در مدرسه های کشور - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۹.
- ۶- سوالهای فرادانشی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۴۰.
- ۷- بلورشناسی و سیستم های تبلور - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۶۵.
- ۸- تعیین واکنشهای دگرگونی با استفاده از ماتریسها - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۶۸.
- ۹- ماگماتیسم و فرآیندهای ماگمایی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۷۴.
- ۱۰- بررسی کتابهای درسی زمین شناسی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۷۵.
- ۱۱- معرفی کمر بند ماگمایی ارومیه - دختر با شواهدی از دایکهای شمال ساوه - رشد آموزش زمین شناسی. ش ۷۹
- ۱۲- شناسایی رس ها به کمک پراش اشعه ایکس (XRD) - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۸۱.

تالیفات:

الف) کتابهای درسی :

- ۱- کتاب درسی علوم تجربی پایه ششم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).
- ۲- کتاب درسی علوم تجربی پایه هفتم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۲).
- ۳- کتاب درسی علوم تجربی پایه هشتم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۳).
- ۴- کتاب درسی علوم تجربی پایه نهم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۴).
- ۵- کتاب درسی آزمایشگاه علوم تجربی (۱) پایه دهم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۵).
- ۶- کتاب درسی زمین شناسی پایه یازدهم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۶).
- ۷- کتاب درسی انسان و محیط زیست پایه یازدهم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۶).
- ۸- کتاب درسی آزمایشگاه علوم تجربی (۲) پایه یازدهم- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۶).

ب) کتاب راهنمای معلم :

- ۱- علوم تجربی دوم ابتدایی - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).
- ۲- علوم تجربی ششم ابتدایی- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).

- ۳- علوم تجربی سال هفتم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۲).
- ۴- علوم تجربی سال هشتم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۳).
- ۵- زمین شناسی سال سوم تجربی - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۳).
- ۶- علوم تجربی سال نهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۴).
- ۷- آزمایشگاه علوم تجربی (۱) سال دهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۶).
- ۸- آزمایشگاه علوم تجربی (۲) سال یازدهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۸).
- ۹- انسان و محیط زیست سال یازدهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۸).
- ۱۰- زمین شناسی سال یازدهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۸).

پ) دانشنامه:

- ۱- دانشنامه نیشابور بزرگ، ناشر: کمیسیون ملی یونسکو (مرداد ۱۴۰۱).

ت) پایان نامه:

- ۱- مطالعه پتروگرافی دگرگونی افیولیت های سبزوار - پایان نامه کارشناسی ارشد - دانشگاه تهران (۱۳۷۹).
- ۲- مطالعه پتروگرافی، ژئوشیمی و ژئودینامیک دایکهای شمال ساوه - پایان نامه دکتری - دانشگاه آزاد واحد تهران شمال (۱۳۹۴).

ث) کتاب ارزشیابی تیمز :

- ۱- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم چهارم دبستان - انتشارات مرات (۱۳۹۵).
- ۲- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم پنجم دبستان - انتشارات مرات (۱۳۹۵).
- ۳- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم ششم دبستان - انتشارات مرات (۱۳۹۵).
- ۴- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم پایه هفتم دوره اول متوسطه - انتشارات مرات (۱۳۹۵).
- ۵- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم پایه هشتم دوره اول متوسطه - انتشارات مرات (۱۳۹۵).
- ۶- بسته یادگیری فراگیر، سوالهای سه گانه ریاضی و علوم پایه نهم دوره اول متوسطه - انتشارات مرات (۱۳۹۵).

ج) کتاب کار دانش آموزی :

- ۱- علوم تجربی دوم ابتدایی - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).
- ۲- علوم تجربی ششم ابتدایی - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).
- ۳- علوم تجربی سال هفتم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۲).

۴- علوم تجربی سال هشتم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۳).

۵- علوم تجربی سال نهم - دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۴).

ح) کتاب کنکور :

۱- کتاب زمین شناسی سوم تجربی - انتشارات اندیشه سازان (۱۳۸۳).

۲- کتاب کنکور زمین شناسی - انتشارات خیلی سبز (۱۳۸۷).

۳- کتاب کنکور جغرافیا - انتشارات خیلی سبز (۱۳۸۹).

۴- کتاب خط پایان (از پایه تا کنکور) - انتشارات موسسه علمی رزمندگان (۱۳۹۰).

خ) کتاب کمک آموزشی :

۱- کتاب کمک آموزشی زمین شناسی سوم تجربی - انتشارات مبنای خرد (۱۳۸۸).

۲- کتاب کار علوم تجربی ششم ابتدایی - انتشارات شورا (۱۳۹۱).

۳- کتاب کمک آموزشی زمین شناسی سوم تجربی - انتشارات برد (۱۳۹۲).

۴- کتاب کمک آموزشی علوم تجربی سال هشتم - انتشارات خیلی سبز (۱۳۹۳).

۵- کتاب کمک آموزشی زمین شناسی سوم تجربی - انتشارات خیلی سبز (۱۳۹۴).

۶- کتاب کار زمین شناسی پایه یازدهم - انتشارات خیلی سبز (۱۳۹۶).

۷- کتاب کاربرگ زمین شناسی پایه یازدهم - انتشارات مرآت (۱۳۹۶).

ترجمه:

۱- مانند فنلاند تدریس کنید، ۳۳ راهبرد برگزاری کلاسهای شاد. انتشارات مرآت (۱۳۹۹).

۲- تدریس در کلاس برخط، دوام و پیشرفت در دوران جدید، انتشارات مبنای خرد (۱۴۰۱).

کرسی آزاد اندیشی:

۱- حوادث طبیعی (زمین لرزه، سیل و ...)، بلایای طبیعی یا بخشی از نظام آفرینش؟ - دانشگاه فرهنگیان (آبان ۱۴۰۰).

ردیف	عنوان همایش علمی	عنوان مقاله	اسامی نویسندگان
۱	هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی کشور - دانشگاه تربیت مدرس - دی ماه ۹۳	کاربرد دایکهای فوجی با استناداتی از دایکهای شمال ساوه	محمدحسن بازوبندی، محمدعلی آری، محمدهاشم امامی، غلامرضا تاج بخش
۲	سی و سومین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۳	بررسی آموزش نجوم در برنامه های درسی علوم تجربی، فیزیک، زمین شناسی، جغرافیا و ریاضی آموزش و پرورش	محمدحسن بازوبندی، احمد احمدی، غلامرضا تاج بخش
۳	ششمین گردهمایی زمین شناسی محیط زیست-دانشگاه آزاد اسلامشهر - اردیبهشت ۹۴	بررسی اثرات طوفانهای گردوغباری بر سلامت و محیط زیست و روشهای کنترل آن	نرجس شهمیری، محمدحسن بازوبندی
۴	ششمین گردهمایی زمین شناسی محیط زیست-دانشگاه آزاد اسلامشهر - اردیبهشت ۹۴	آموزش مفاهیم زیست محیطی با رویکرد زمینه محور(تماتیک)	محمدحسن بازوبندی، غلامرضا تاج بخش، نرجس شهمیری
۵	سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۵	بررسی جایگاه درس زمین شناسی در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان و ضرورت بازنگری در آن.	حمیدرضا وطن پور و محمدحسن بازوبندی
۶	سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۵	بررسی تصاویر در یادگیری فصل اول و دوم کتاب زمین شناسی سال سوم	محمدحسن بازوبندی و فاطمه نوروزی
۷	سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۵	آموزش مفاهیم نجوم (ماه) به روش مشاهده علمی	آزاده غفرانی و محمدحسن بازوبندی

۸	سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۹۵	تدریس علوم زمین بر مبنای کاوشگری	محمدرضا خسروی پور و محمدحسن بازوبندی
۹	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان استان تهران- اسفند ۹۶	تحلیل متن کتاب زمین شناسی پایه یازدهم با استفاده از روش ویلیام رومی	حبیب اله گرگانی دوجی و محمدحسن بازوبندی
۱۰	اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان استان تهران- اسفند ۹۶	بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر رویکرد ساختارگرایی بر عملکرد دانش آموزان پایه هشتم شهرستان ساری در سال تحصیلی ۹۶-۹۵ در مفهوم دستگاه حرکتی انسان	ابراهیم جعفری تلوکلائی، لطف اله مهدوی، محمدحسن بازوبندی و هادی فرمانبر زیدی
۱۱	چهارمین همایش ملی پژوهش در علوم پایه - دانشگاه شهید رجایی- اسفند ۹۷	تحلیل محتوای کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم به روش ویلیام رومی	ایمان بازوبندی و محمدحسن بازوبندی
۱۲	اولین همایش ملی آموزش زیست شناسی - دانشگاه فرهنگیان تبریز- مرداد ۹۹	تاثیر آموزش علوم مبتنی بر کاوشگری در یادگیری: مطالعه موردی فصل هفتم کتاب زیست شناسی پایه دهم	داوود رمضانی ثانی، محمدحسن بازوبندی و لطف اله مهدوی
۱۳	دومین همایش ملی آموزش زیست شناسی - دانشگاه فرهنگیان تهران- مرداد ۱۴۰۰	مطالعه و بررسی اثر آموزش علوم تجربی به روش اره مویی ارونسون، بر کیفیت آموزشی.	حسین خانی و محمدحسن بازوبندی
۱۴	چهارمین کنفرانس ملی، مطالعات میان رشته ای علوم دینی و حوزوی - مهر ۱۴۰۰	سازوکار شکل گیری کوهها از نظر قرآن کریم	سینا آقائی و محمد حسن بازوبندی
۱۵	چهل و یکمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۱۴۰۱	یادگیری معکوس، روشی جهت ارتقا آموزش علوم زمین در مدارس	مهدی فریدون زاده دوپل و محمد حسن بازوبندی

محمد حسن بازوبندی و مهران مومیوند	Steam؛ روش نوین آموزشی برای تدریس زمین شناسی	چهل و یکمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ماه ۱۴۰۱	۱۶
امیرحسین جعفری شعار، رضا دالوند و محمدحسن بازوبندی	تحلیل محتوای بخش زمین شناسی کتاب های علوم تجربی متوسطه اول بر اساس روش ویلیام رومی	دومین همایش ملی آموزش علوم تجربی - دانشگاه فرهنگیان یزد - بهمن ۱۴۰۱	۱۷

(ب) همایشهای بین المللی :

ردیف	اسامی نویسندگان	عنوان مقاله	عنوان همایش علمی
1	Mohammad Hassan Bazoobandi, Mahmood Amani Tehrani	Teaching Earth Sciences With Thematic Approach	1 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 th – 19 th February 2014
2	Mohammad Yuosofi , Mohammad Hassan Bazoobandi , Zohreh Fardindost , Parviz Ansari rad	Identification of clay using X-ray diffraction(XRD) for achieving effective learning	1 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 th – 19 th February 2014
3	Mohammad Hassan Bazoobandi , Khadijeh Amani	Comparison between geology curriculum of Compilation Office with national curriculum	1 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 th – 19 th February 2014
4	Mohammad Hassan Bazoobandi , Mahmood Amani Tehrani	Developing Textbooks based on Pedagogy Criteria	2 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 th February 2016

5	Mohammad Hassan Bazoobandi , Narges Shahmiri, Maryam Abedini.	Haze and Necessities to be Noted in Textbooks	2 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 th February 2016
6	Mohammad Hassan Bazoobandi	Study Petrology and Geodynamics dikes north of Saveh.	2 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 th February 2016
7	Mahnaz Khosravipour, Mohammad Hassan Bazoobandi	The effect of using technology in learning of Earth sciences and its obstacles.	2 st International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 th February 2016
8	Mohammad Lankarani , Mohammad Hassan Bazoobandi	Inquiry Based Science Education (IBSE) Teaching in Iran's Elementary Schools	4 th Yes Congress, ۲۷-۳۰ August 2017, Tehran - Iran
9	Behrooz Sahebzadeh, Mohammad Hassan Bazoobandi	Training Citizen Skills through the teaching of Geosciences using the equipment and the natural resources in the environmental educational media available to students	4 th Yes Congress, ۲۷-۳۰ August 2017, Tehran - Iran
10	Faezeh Etemadi, Hamid Reza Vatanpour, Mohammad Hassan Bazoubandi	Investigating the Position of Environmental Components in the Science Books of the Elementary Schools	4 th Yes Congress, ۲۷-۳۰ August 2017, an Tehran - Ir

11	ایمان بازوبندی و محمدحسن بازوبندی	بررسی رویکرد STSE در آموزش علوم زمین	سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ۹۹
۱۲	فروغ ملک محمودی و محمدحسن بازوبندی	چالشهای آموزش از راه دور دردوران کرونا با نگرشی بر زمین شناسی پایه یازدهم دبیرستان	سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ۹۹
۱۳	محمدحسن بازوبندی و محمد دانش	آموزش علوم زمین با رویکرد کلاس معکوس در ایام کرونا.	سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین - سازمان زمین شناسی کشور - اسفند ۹۹

اصلاح و ویرایش علمی:

- ۱- کتاب درسی زمین شناسی سال سوم تجربی- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۱).
- ۲- کتاب درسی علوم زمین سال چهارم تجربی- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۲).
- ۳- کتاب درسی آزمایشگاه علوم تجربی (۱) سال دهم رشته های ریاضی و تجربی- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۵).
- ۴- کتاب درسی زمین شناسی پایه یازدهم علوم تجربی و ریاضی و فیزیک- دفتر چاپ و نشر کتب درسی (۱۳۹۶).

راهنمایی پایان نامه:

- راهنمایی ۶ پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه فرهنگیان (بهمن ۹۸ - فروردین ۱۴۰۲).

مشاوره پایان نامه:

- ۱- مشاوره پایان نامه دکتری در زمینه پترولوژی سیل های اطراف لواسان (زمستان ۹۸).
- ۲- مشاوره ۷ پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه فرهنگیان (بهمن ۹۸ - شهریور ۱۴۰۲).

داوری:

الف) مقالات علمی- پژوهشی و ترویجی

- ۱- داوری تعداد ۹ مقاله علمی _ پژوهشی جهت چاپ در مجله (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱).
- ۲- داوری بیش از ۲۰ مقاله جهت چاپ در مجله رشد آموزش زمین شناسی (۱۳۸۱-۱۳۹۲).

(ب) مقالات همایشی:

- ۱- داوری ۱۱ مقاله در همایش آموزش زمین شناسی در دانشگاه شهید بهشتی تهران (پاییز ۱۳۹۲).
- ۲- داوری ۱۵ مقاله جهت چاپ در مجله رشد آموزش زمین شناسی. (۱۳۹۲-۱۳۹۳).
- ۳- داوری ۵ مقاله در سی و سومین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور (اسفند ۹۳).
- ۴- داوری ۱۷ مقاله در سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسی کشور (اسفند ۹۵).
- ۵- داوری ۲۳ مقاله در اولین همایش آموزش علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان استان تهران (اسفند ۹۶).
- ۶- داوری مقالات اولین همایش آموزش فیزیک دانشگاه فرهنگیان استان تهران (خرداد ۹۹).
- ۷- داوری ۸ مقاله در همایش ملی آموزش در دوران همه گیری کرونا، فرصتها، چالشها و دستاوردها (اسفند ۹۹).
- ۸- داوری ۶ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی آموزش علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور (اسفند ۹۹).

۹- Evaluation of 21 articles at the 32nd National & the 1st International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16th – 19th February ۲۰۱۴.

(پ) کتاب:

- ۱- داوری کتابهای جشنواره رشد (پاییز ۱۳۹۲).
- ۲- داوری دو جلد کتاب انتشارات دانشگاه فرهنگیان (پاییز ۱۳۹۷ و ۱۴۰۱).

(ت) طرح پژوهشی:

- ۱- داوری تعداد ۳۵ طرح پژوهشی در معاونت پژوهشی دانشگاه فرهنگیان (تا اسفند ۹۷).

(ث) پایان نامه :

- ۱- داوری تعداد ۴ پایان نامه مقطع دکتری
- ۲- داوری تعداد ۷ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد

(ج) آثار تالیفی:

- ۱- بررسی و داوری آثار و تالیفات مدرسان علوم تجربی مراکز تربیت معلم شهر تهران (۱۳۸۷).

(ج) جشنواره:

- ۱- داوری جشنواره الگوهای برتر تدریس زمین شناسی سازمان آموزش و پرورش شهر تهران (۱۳۸۶).

- ۲- داوری تخصصی بیستمین جشنواره جوان خوارزمی در مرحله کشوری (پاییز ۹۷).
- ۳- داوری یازدهمین جشنواره ملی پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان استان تهران (۱۴۰۱).
- ۴- داوری جشنواره ارزیابی درونی گروه های آموزشی " جشنواره کیفیت " (آبان ۱۴۰۱).
- ۵- داوری جشنواره الگوهای برتر تدریس قطب ۱ دانشگاه فرهنگیان (خرداد ۱۴۰۲).

پایان