



## مشخصات فردی :

نام: **محمدحسن** نام خانوادگی: **بازوبندی**

متولد: **۱۳۵۰/۰۲/۲۵** نام پدر: **عباسعلی**

پست الکترونیکی : [mhbazoobandi@gmail.com](mailto:mhbazoobandi@gmail.com)

## 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 و کنکور شهر 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 ۸۵/۷/۱ بطور غیر موظف و از مورخه ۸۷/۷/۱ بطور موظف مدرس دروس زمین شناسی، آموزش علوم، زمین در فضا و جغرافیا در مراکز تربیت معلم شهید باهنر، شهید ثانی، شهدای مکه، شهید بهشتی و شهید شرافت تهران.
- ۵- از مورخه ۸۲/۷/۱ تا ۹۴/۶/۳۱ همکاری با مدارس غیرانتفاعی و موسسات آموزشی شهر تهران.
- ۶- از مورخه ۸۸/۷/۱ تاکنون همکاری با مدرسه صبا به شیوه آموزش از راه دور.
- ۷- 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).
- ۸- در حال حاضر هیات علمی دانشگاه فرهنگیان و سرپرست مرکز آموزش عالی شهید بهشتی تهران.

## افتخارات :

- ۱- معلم نمونه آموزش و پرورش منطقه ۱۶ شهر تهران در سال ۱۳۸۴.
- ۲- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان در بخش مدرسین در سال ۱۳۹۱.
- ۳- مدرس نمونه مرکز آموزش عالی شهید باهنر تهران در سال ۱۳۹۳.
- ۴- مدرس نمونه پردیس نسیم تهران در سال ۱۳۹۵.
- ۵- پژوهشگر برتر دانشگاه فرهنگیان در سال ۱۳۹۵.

## عضویت :

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

**19- Member of Executive committee** Of the 32<sup>nd</sup> National & the 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> February 2014.

**20- Member of Scientific committee** of the 32<sup>nd</sup> National & the 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> February 2014.

**21- Member of Scientific board** of the 32<sup>nd</sup> National & the 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> February 2014.

**22- Member of Jury board** at 34<sup>th</sup> National & the 2<sup>st</sup> International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 22 – 24 February 2016.

## طرح های پژوهشی :

### الف) مجري طرح :

- ۱-بررسي و مطالعه مفاهيم علوم ابتدائي و تهيه و تدوين محتوای آموزش مدرسان و تامین مدرس علوم پایه دوم و ششم (۱۳۹۰).
- ۲- اعتبار بخشي راهنمای برنامه درسي زمین شناسي (۱۳۹۱).
- ۳- توليد برنامه درسي علوم تجربی پایه اول متوسطه اول منطبق با برنامه درسي ملي (۱۳۹۲).

### ب) همکار طرح :

- ۱-تدوين و تعيين معيار های تجهيزات آموزشی مورد نیاز برای آموزش کتابهای زمین شناسي و علوم زمین (دوره تحصیلی متوسطه و پیش دانشگاهی بر اساس برنامه درسي مربوطه) (۱۳۸۴).
- ۲-بررسي برنامه های درسي علوم، فیزیک، جغرافیا، زمین شناسي 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 درسي حوزه تربیت و یادگیری علوم تجربی (۱۳۹۵).

### پ) مشاور طرح :

- ۱-ارزشیابی برنامه درسي زمین شناسي 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.

### ب) مقالات علمی پژوهشی :

مطالعه آلودگی های زیست محیطی و ژئوشیمی معدن سرب و روی لاریخانی جنوب سیاهکل- فصلنامه علمی پژوهشی زمین شناسی محیط زیست - شماره ۳۰ ، بهار ۱۳۹۴.

### (پ) مقالات ترویجی :

- ۱- سری واکنشی بون - مجله رشد آموزش زمین شناسی- شماره ۳۵.
- ۲- افیولیت ها - مجله رشد آموزش زمین شناسی- شماره ۳۵.
- ۳- طراحی سوالات فرادانسی - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۶.
- ۴- مهارت مشاهده در زمین شناسی- مجله رشد آموزش زمین شناسی- شماره ۳۸.
- ۵- ایمنی برابر زلزله در مدرسه های کشور - مجله رشد آموزش زمین شناسی - شماره ۳۹.
- ۶- سوالهای فرادانسی - 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 فرایندهای 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 - مجله رشد آموزش زمین شناسی- شماره ۷۹.
- ۱۲- شناسایی رس ها به کمک پراش اشعه ایکس (XRD) - مجله رشد آموزش زمین شناسی- شماره ۸۱.

### شرکت در همایش :

#### الف) همایشهای ملی:

ردیف	عنوان همایش علمی	عنوان مقاله	اسامی نویسندگان
۱	هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی کشور- دانشگاه تربیت مدرس- دیماه ۹۳	کاربرد دایکهای فوجی با استناداتی از دایکهای شمال ساوه	محمدحسن بازوبندی، محمدعلی آرین، 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 شهیری، 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

### (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 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 <sup>th</sup> – 19 <sup>th</sup> 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 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 <sup>th</sup> – 19 <sup>th</sup> February 2014

	3	Mohammad Hassan Bazoobandi , Khadijeh Amani	Comparison between geology curriculum of Compilation Office with national curriculum	1 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 16 <sup>th</sup> – 19 <sup>th</sup> February 2014
	4	Mohammad Hassan Bazoobandi , Mahmood Amani Tehrani	Developing Textbooks based on Pedagogy Criteria	2 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 <sup>th</sup> February 2016
	5	Mohammad Hassan Bazoobandi , Narges Shahmiri, Maryam Abedini.	Haze and Necessities to be Noted in Textbooks	2 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 <sup>th</sup> February 2016
	6	Mohammad Hassan Bazoobandi	Study Petrology and Geodynamics dikes north of Saveh.	2 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 <sup>th</sup> February 2016
	7	Mahnaz Khosravipour, Mohammad Hassan Bazoobandi	The effect of using technology in learning of Earth sciences and its obstacles.	2 <sup>st</sup> International Geosciences Congress - Geological survey of Iran, 23 <sup>th</sup> February 2016
	8	Mohammad Lankarani , Mohammad Hassan Bazoobandi	Inquiry Based Science Education (IBSE) Teaching in Iran's Elementary Schools	4 <sup>th</sup> Yes Congress, 27-30 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 <sup>th</sup> Yes Congress, 27-30 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 <sup>th</sup> Yes Congress, 27-30 August 2017, Tehran - Iran
--	----	--	---	--

## 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).

### پ) 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).

### ت) 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).

### ث) 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).

### ج) 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).

### ح) رساله :

- ۱- مطالعه 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).

### 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).



## داوري :

- ۱- داور جشنواره الگوهاي برتر تدريس زمين شناسي سازمان آموزش و پرورش شهر تهران (۱۳۸۶).
- ۲- داوري بيش از ۲۰ مقاله جهت چاپ در مجله رشد آموزش زمين شناسي. (۱۳۸۱-۱۳۹۲).
- ۳- بررسي و داوري آثار و تاليفات مدرسان علوم تجريبي مراکز تربيت معلم شهر تهران (۱۳۸۷).
- ۴- داوري ۱۱ مقاله در همایش آموزش زمین شناسي در دانشگاه شهيد بهشتي تهران (پاييز ۱۳۹۲).
- ۵- داوري کتابهاي جشنواره رشد (پاييز ۱۳۹۲).
- ۶- داوري ۱۵ مقاله جهت چاپ در مجله رشد آموزش زمين شناسي. (۱۳۹۲-۱۳۹۳).
- ۷- داوري ۵ مقاله در سی و سومین گردهمایی سازمان زمین شناسي کشور (اسفند ۹۳).
- ۸- داوری پایان نامه مقطع دکتری خانم حمیده فرهمند – دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران شمال (بهمن ۹۵).
- ۹- داوری پایان نامه مقطع دکتری آقای ابراهیم ناظمی – دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران شمال (بهمن ۹۵).
- ۱۰- داوري ۱۷ مقاله در سی و پنجمین گردهمایی سازمان زمین شناسي کشور (اسفند ۹۵).

**11- Evaluation of 21 articles** at the 32<sup>nd</sup> National & the 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress which was held in the Geological survey of Iran, 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> February 2014.

## طراحي :

- ۱- طراح امتحانات نهايي كشوري درس زمين شناسي دوره متوسطه و پيش دانشگاهي (۱۳۸۷- ۱۳۷۹).
- ۲- طراح آزمونهاي زمين شناسي موسسه فرهنگي و آموزشي مرآت (۱۳۸۵-۱۳۹۱).
- ۳- طراح آزمونهاي زمين شناسي موسسه طراحان (۱۳۸۷-۱۳۸۸).
- ۴- طراح آزمونهاي زمين شناسي موسسه گاج (۱۳۸۸-۱۳۹۰).
- ۵- طراح آزمون اعزام خارج از کشور فرهنگیان درس علوم تجريبي (۱۳۹۰).
- ۶- طراح آزمونهاي زمين شناسي موسسه فرهنگي و آموزشي مرآت (۱۳۹۳-۱۳۹۶).