

بسمه تعالی



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: احمد ثمریها آدرس پست الکترونیکی: a.samariha@gmail.com

محل تولد: کرج وضعیت تاهل: متاهل تلفن همراه: ۰۹۱۹۱۶۶۳۹۷۹

مرتبه علمی: استادیار فنی، دانشکده فنی انقلاب اسلامی

وضعیت نظام وظیفه: معافیت استعدادهای درخشان (نفرات برتر کنکور کارشناسی ارشد)

آدرس پستی: کرج حسن آباد، بلوار تربیت مربی، کوچه بوعلی ۱۲، قطعه ۱۰۸۰ کدپستی: ۳۱۴۹۸-۸۷۸۵۱

MSRT Link: <https://isid.msrt.ir/114467>

ORCID Link: <https://orcid.org/0000-0001-7831-9992>

Google Scholar Link: <https://scholar.google.com/citations?user=Xi16lkAAAAAJ&hl=en>

Publons Link: <https://publons.com/researcher/4437721/ahmad-samariha>

Scopus Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46661903100>

سوابق تحصیلی

۱. دکتری تخصصی (۱۳۹۱): دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، علوم و صنایع چوب و کاغذ، معدل کل ۱۹

عنوان رساله دکتری: بررسی خصوصیات فیزیکی، مکانیکی، ریخت شناسی چندسازه ساخته شده از آرد باگاس - پلی اتیلن

ضایعاتی و نانو رس، نمره رساله: ۱۹/۵۹

استاد راهنما: دکتر امیر هومن حمصی اساتید مشاور: دکتر اسماعیل قاسمی و دکتر بهزاد بازیار

۲. کارشناسی ارشد (۱۳۸۴): دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران، علوم و صنایع چوب و کاغذ، معدل کل

۱۹/۳۳

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی ویژگی های خمیر و کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خشتی از باگاس، نمره پایان نامه: ۱۹/۷۵

استاد راهنما: دکتر امیر هومن حمصی اساتید مشاور: دکتر سید احمد میرشکرایی و دکتر سید محمد جواد سپیده دم

۳. کارشناسی (۱۳۸۲): دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، علوم و صنایع چوب و کاغذ، معدل کل ۱۶/۶۷

تدریس در دانشگاه و مراکز آموزشی

• دانشگاه فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی از سال ۱۳۹۵

• دانشگاه جامع علمی کاربردی انجمن صنفی کارفرمایی تولیدکنندگان و فروشندگان مبل استان تهران با کد مدرسی

۹۰۲۰۱۷۲۳۵ (سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۳۹۷)

• دانشگاه جامع علمی کاربردی مرکز تربیت مربی کرج با کد مدرسی ۹۰۲۰۱۷۲۳۵ (سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲)

• هنرستان پلی تکنیک از نیمسال اول ۸۳-۱۳۸۲ تا سال ۱۳۸۵

فعالتهای اجرایی و مدیریتی

۱. سرپرست علمی پژوهشی سازمان بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز (۹۳/۴/۲۱ لغایت ۹۳/۶/۳۰)

۲. معاونت علمی و پژوهشی سازمان بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز (از ۱۳۹۳/۶/۳۱)

۳. عضو خانه نخبگان بسیج علمی استان البرز (۲۶ بهمن ۱۳۹۳).

۴. عضو شورای قشر سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي استان البرز
۵. کارشناس ارزیابی طرح‌های اقتصاد مقاومتی استان البرز
۶. دبیر کل نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی - زمین سالم (۸ شهریور ۱۳۹۴)
۷. عضو هیئت تحریریه در رشته مهندسی کشاورزی نشریه علمی، پژوهشی و فناوری سازمان بسیج علمی استان البرز (۱۳۹۴/۱۲/۳)
۸. دبیر کل نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم (۱۶ فروردین ۱۳۹۵)
۹. دبیر اجرایی اولین جشنواره تجلیل از پژوهشگران برتر بسیجی سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي استان البرز (۱۰ شهریور ۱۳۹۵)
۱۰. مسئول علمی پژوهشی سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي استان البرز (۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۵)
۱۱. دارای گواهی صلاحیت و رتبه بندی مهندسين مشاور حقیقی رتبه یک (۳۱ شهریور ۱۳۹۵)
۱۲. دبیر علمی چهارمین کنفرانس بین المللی ایده‌های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (۱۱ مهر ۱۳۹۵)
۱۳. دارای پروانه اشتغال در زمینه خدمات مشاوره (علوم و صنایع چوب و کاغذ) (۲۷ مهر ۱۳۹۵)
۱۴. مسئول کارگروه کشاورزی نخبگان بسیج علمی استان البرز (۱۶ آذر ۱۳۹۵)
۱۵. مسئول کارگروه تخصصی کشاورزی خانه نخبگان سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز (۱۷ آذر ۱۳۹۵)
۱۶. عضو شورای سیاست گذاری و کمیته علمی جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری بسیج دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی استان البرز (۶ بهمن ۱۳۹۵)
۱۷. رئیس پنجمین کنفرانس بین المللی ایده‌های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (۱۴ فروردین ۱۳۹۶)
۱۸. عضو شورای سیاست گذاری و دبیر اجرایی اولین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی (۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۶)
۱۹. دبیر اجرایی دومین جشنواره تجلیل از پژوهشگران برتر بسیجی سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي استان البرز (۲۱ شهریور ۱۳۹۶)
۲۰. عضو کارگروه تخصصی کشاورزی استان البرز (۲۶ شهریور ۱۳۹۶)
۲۱. دبیر کل دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم (۲۵ مهر ۱۳۹۶).
۲۲. عضو شورای سیاست گذاری کنفرانس بین المللی ایده‌های نو در محیط زیست، گردشگری و کشاورزی (۱۴ آبان ۱۳۹۶).
۲۳. عضو هیئت تحریریه نشریه علمی، پژوهشی و فناوری البرز (۱ آذر ۱۳۹۶).
۲۴. عضو هیات موسس انجمن توسعه علوم و فناوریهای نوین (۱۰ دی ۱۳۹۶)
۲۵. مسئول خانه نخبگان سازمان بسیج علمی استان البرز (۱۲ بهمن ۱۳۹۶)
۲۶. عضو شورای سیاست گذاری کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر (۲۰ اسفند ۱۳۹۶)
۲۷. عضو خانه نخبگان بسیج علمی استان البرز (۵ مرداد ۱۳۹۴).
۲۸. سردبیر نشریه علمی، پژوهشی و فناوری البرز (۱ فروردین ۱۳۹۷).
۲۹. عضو علی البدل انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران (۱۸ فروردین ۱۳۹۷).
۳۰. عضو شورای سیاست گذاری و دبیر اجرایی دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (۱۰ تیر ۱۳۹۷).
۳۱. دبیر کل دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی - زمین سالم (۸ مهر ۱۳۹۷).
۳۲. عضو شورای سیاست‌گذاری - راهبردی کنفرانس ملی بهداشت و محیط زیست (۱۰ بهمن ۱۳۹۷).

۳۳. دبیر کارگروه تخصصی کشاورزی استان البرز سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری (۱ مهر ۱۳۹۸).
۳۴. عضو شورای سیاست گذاری و دبیر اجرایی سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (۱۳۹۸).
۳۵. دبیر کل سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی - زمین سالم (۱۳۹۹).
۳۶. دبیر کل سومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در صنایع غذایی و تغذیه سالم (۱۳۹۹).
۳۷. عضو شورای سیاست گذاری و دبیر اجرایی چهارمین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (۱۴۰۰).
۳۸. ریاست و عضو هیات مدیره انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران (۱۲ دی ۱۴۰۰).
۳۹. مدیر مسئول مجله صنایع چوب و کاغذ ایران وابسته به انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران (از اسفند ۱۴۰۰).

جوایز و افتخارات تقدیرنامه‌های

۱. رتبه دوم مقطع کارشناسی ارشد در ورودی‌های سال ۱۳۸۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران.
۲. برگزیده اولین همایش دانشجویان ممتاز علمی و اخلاقی واحد علوم تحقیقات تهران (اسفند ۱۳۸۳).
۳. شاگرد اول مقطع کارشناسی ارشد گروه صنایع چوب و کاغذ با معدل ۱۹/۳۳، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (۱۳۸۲-۱۳۸۴).
۴. انتخاب بعنوان عضو فعال باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد علوم و تحقیقات در اولین گردهمایی اعضای باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم و تحقیقات (آذر ۱۳۸۵).
۵. شاگرد اول مقطع دکتری تخصصی گروه صنایع چوب و کاغذ با معدل ۱۹، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (۱۳۸۶-۱۳۹۱).
۶. پژوهشگر برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی (آذر ۱۳۹۱).
۷. دریافت تقدیرنامه داوری مقالات دومین همایش فن‌آوری‌های نوین در صنایع چوب و کاغذ دانشگاه از آزاد اسلامی واحد چالوس (آبان ۱۳۹۳).
۸. دریافت تقدیرنامه از ریاست محترم سازمان بسیج علمی پژوهشی و فناوری استان البرز در هفته پژوهش (۱۷ آذر ۱۳۹۵).
۹. دریافت تقدیرنامه از مدیرکل اداره کار و رفاه اجتماعی استان البرز (اسماعیل خلیلی) به جهت داوری یازدهمین جشنواره کارآفرینان برتر استان البرز (۵ بهمن ۱۳۹۵).
۱۰. دریافت تقدیرنامه از مدیرکل دفتر توسعه کارآفرینی و رئیس دبیرخانه یازدهمین جشنواره کارآفرینان برتر (پریسا ریاحی) (اسفند ۱۳۹۵).
۱۱. دریافت لوح سپاس از فرمانده سپاه امام حسن مجتبی (ع) استان البرز در روز مهندس (اسفند ۱۳۹۵).
۱۲. دریافت تقدیرنامه از ریاست دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران (۲۰ آریبهشت ۱۳۹۶).
۱۳. دریافت تقدیرنامه از ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان استان البرز به جهت سخنرانی در همایش بهینه سازی مصرف انرژی (۲۳ آبان ۱۳۹۶).
۱۴. دریافت تقدیرنامه از ریاست محترم پژوهشکده مطالعات و تحقیقات بسیج استان البرز (۲۰ تیر ۱۳۹۶).
۱۵. دریافت تقدیرنامه از ریاست محترم سازمان بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز به جهت دبیراجرایی همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی (۲۹ آذر ۱۳۹۶).
۱۶. دریافت تقدیرنامه از ریاست دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران به جهت ارتباط صنعت و دانشگاه (۳ بهمن ۱۳۹۶).
۱۷. دریافت تقدیرنامه و گواهی پژوهشگری (پژوهشگر فرا برجسته) شبکه پژوهشگران ایرانی (۲۶ بهمن ۱۳۹۶).

۱۸. دریافت تقدیرنامه از ریاست دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران به جهت برگزاری سمینار آموزشی کارآفرینی و مدیریت کسب و کار در صنایع چوب (۳۰ اریبهشت ۱۳۹۷).
۱۹. دریافت تقدیرنامه از ریاست دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران به جهت برگزاری سمینار کارآفرینی در کشت و پرورش درختان سریع الرشد (پالونیا) (۲۵ آذر ۱۳۹۷).
۲۰. پژوهشگر منتخب دانشکده فنی و حرفه‌ای انقلاب اسلامی (۲۰ آذر ۱۳۹۸).
۲۱. دریافت تقدیرنامه از ریاست محترم سازمان بسیج علمی پژوهشی و فناوری استان البرز در هفته پژوهش (۵ دی ۱۳۹۸).
۲۲. دریافت گواهی تدریس در وینار آموزشی از ریاست دانشکده فنی انقلاب اسلامی تهران به جهت برگزاری وینار آموزشی کارآفرینی در صنایع چوب (۲۲ آذر ۱۳۹۹).

کتاب‌ها

۱. احمد ثمریها، محمد نعمتی. واژگان علمی و فنی صنایع چوب، خمیر و کاغذ (گردآوری)، انتشارات پلک، ۱۳۸۶.
۲. حبیب الله خادمی اسلام، احمد ثمریها، جعفر بیگلر. فرهنگ تخصصی مهندسی صنایع چوب و کاغذ، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۹۳.
۳. حبیب الله خادمی اسلام، احمد ثمریها. فرهنگ تخصصی مهندسی صنایع چوب و کاغذ (فارسی - انگلیسی)، (در حال داوری).

مقالات ISI-WOS

1. Majid Kiaei, **Ahmad Samariha** and Jafar Ebrahimpour Kasmani. Characterization of biometry and chemical and morphological properties of fibers from bagasse, corn, sunflower, rice, and rapeseed residues in Iran. *African Journal of Agricultural Research*, 6(16): 3762~3767, 2011. [Impact Factor: 0.263]. (ISSN: 1991-637X).
2. **Ahmad Samariha*** and Alireza Khakifirooz. Application of NSSC Pulping to Sugarcane Bagasse. *Bioresources*, 6(3): 3313~3323, 2011. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
3. Majid Kiaei, Habibollah Khademi-Eslam, Amir Hooman Hemmasi and **Ahmad Samariha**. Ring Width, Physical and Mechanical Properties of Eldar Pine (Case Study on Marzanabad Site). *Cellulose Chemistry and Technology*, 46(1-2): 125~135, 2012. [Impact Factor: 0.55]. (ISSN: 0576-9787).
4. Jafar Ebrahimpour Kasmani, Mohammad Talaeipour, Amir Hooman Hemmasi, Saeed Mahdavi and **Ahmad Samariha**. Biochemimechanical Pulping of Hornbeam Chips with *Phanerochaete Chrysosporium*. *Bioresources*, 7(1): 1016~1028, 2012. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
5. Abasali Nouri Sadegh, Majid Kiaei and **Ahmad Samariha**. Experimental Characterization of Shrinkage and Density of Tamarix Aphylla Wood. *Cellulose Chemistry and Technology*, 46(5-6): 369~373, 2012. [Impact Factor: 0.55]. (ISSN: 0576-9787).
6. Alireza Khakifirooz, Majid Kiaei, Abasali Nouri Sadegh and **Ahmad Samariha**. Studies on chemical properties and morphological characteristics of Iranian cultivated Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.): a potential source of fibrous raw material for paper industry in Iran. *Research on Crops*, 13(2): 715~720, 2012. [Impact Factor: 0.05]. (ISSN: 0972-3226).
7. Jafar Ebrahimpour Kasmani, **Ahmad Samariha**, Foad Ravanbakhsh and Javad Sadatian Shorkaei. Characterization and evaluation of rapeseed as a raw material for paper production. *Research on Crops*, 13(2): 514~516, 2012. [Impact Factor: 0.05]. (ISSN: 0972-3226).
8. Alireza Khakifirooz, Foad Ravanbakhsh, **Ahmad Samariha**, and Majid Kiaei. Investigating the Possibility of Chemi-Mechanical Pulping of Bagasse. *Bioresources*, 8(1): 31~44, 2013. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).

9. Mohammad Nemati, Amir Hooman Hemmasi, Mohammad Talaeipour, and **Ahmad Samariha**. Studying the Effect of Photo-yellowing on the Brightness Property of Chemi-mechanical Pulping Paper. *Cellulose Chemistry and Technology*, 47(1-2): 93~109, 2013. [Impact Factor: 0.55]. (ISSN: 0576-9787).
10. Jafar Ebrahimpour Kasmani, **Ahmad Samariha**, and Mohammad Nemati. Effect of Optical Aging on Yellowness Characteristics of Soda Paper Made from Bagasse. *Asian Journal of Chemistry*, 25(3): 1587~1589, 2013. [Impact Factor: 0.247]. (ISSN: 0970-7077).
11. Hassan Nosrati, Mehran Shafi Hosseini, Mohammad Nemati and **Ahmad Samariha**. Production of TiO₂ Nano-rods Using Combination of Sol-Gel and Electrophoretic Methods. *Asian Journal of Chemistry*, 25(6): 3484~3486, 2013. [Impact Factor: 0.247]. (ISSN: 0970-7077).
12. Jafar Ebrahimpour Kasmani, Saeed Mahdavi, Abdollah Alizadeh, Mohammad Nemati, and **Ahmad Samariha**. Physical Properties and Printability Characteristics of Mechanical Printing Paper with LWC. *Bioresources*, 8(3): 3791~3801, 2013. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
13. Amir Hooman Hemmasi, Ismail Ghasemi, Behzad Bazayar, and **Ahmad Samariha***. Studying the Effect of Size of Bagasse and Nanoclay Particles on Mechanical Properties and Morphology of Bagasse Flour/Recycled Polyethylene Composite. *Bioresources*, 8(3): 3646~3656, 2013. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
14. **Ahmad Samariha***, Alireza Bastani, Mohammad Nemati, Majid Kiaei, Hassan Nosrati, and Mohammad Farsi. Investigation of the Mechanical Properties of Bagasse Flour/Polypropylene Composites. *Mechanics of Composite Materials*, 49(4): 447~454, 2013. [Impact Factor: 0.409]. (ISSN: 0191-5665).
15. **Ahmad Samariha***, Alireza Khakifirooz, Mohammad Nemati, Foad Ravanbakhsh, Majid Kiaei, and Amir Saghafi. Newsprint from NSSC Bagasse Pulp Mixed With Hardwood CMP Pulp and Bleached Softwood Kraft Pulp. *Bioresources*, 8(4): 5561~5569, 2013. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
16. Jafar Ebrahimpour Kasmani, Saeed Mahdavi, **Ahmad Samariha**, and Mohammad Nemati. Mechanical strength and Optical Properties of LWC wood-containing Paper. *Bioresources*, 8(4): 6472~6480, 2013. [Impact Factor: 1.309]. (ISSN: 1930-2126).
17. Majid Kiaei, Saeed Mahdavi, Ali Kialashaki, Mohammad Nemati, **Ahmad Samariha**, and Amir Saghafi. Chemical Composition and Morphological Properties of Canola Plant and its Potential Application in Pulp and Paper Industry. *Cellulose Chemistry and Technology*, 48(1-2): 105~110, 2014. [Impact Factor: 0.825]. (ISSN: 0576-9787).
18. Jafar Ebrahimpour Kasmani, **Ahmad Samariha** and Mohammad Nemati. Effect of mixing different contents of OCC Pulp on NSSC Pulp Strength. *Bioresources*, 9(3): 5480~5487, 2014. [Impact Factor: 1.549]. (ISSN: 1930-2126).
19. Alireza Khakifirooz, **Ahmad Samariha**, and Mohammad Nemati. Insight on the Feasibility of Producing Durable Paper from Spruce Pulp using the Sulfate Process. *Bioresources*, 10(3): 5117~5124, 2015. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
20. **Ahmad Samariha***, Amir Hooman Hemmasi, Ismail Ghasemi, Behzad Bazayar, and Mohammad Nemati. Effect of Nanoclay content on properties, of bagasse flour/reprocessed high density polyethylene / nanoclay composites. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 17(3): 637~646, 2015. [Impact Factor: 0.733]. (ISSN: 0718-221X).
21. Habibollah Khademi Eslam, and **Ahmad Samariha**. Effect of Steamed and Non-Steamed Populus deltoides Fiber on the Physical, Mechanical, and Morphological Characteristics of Composites Made from Virgin Polypropylene. *Bioresources*, 10(4): 8439~8449, 2015. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
22. Mohammad Nemati, Habibollah Khademi Eslam, Mohammad Talaeipour, Behzad Bazayar and **Ahmad Samariha**. Effect of Nanoclay on Flammability Behavior and Morphology of

- Nanocomposites from Wood Flour and Polystyrene Materials. *Bioresources*, 11(1): 748~758, 2016. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
23. Majid Kiaei, **Ahmad Samariha**, and Mohammad Farsi. Effects of montmorillonite clay on mechanical and morphological properties of papers made with cationic starch and neutral sulfite semichemical or old corrugated container pulps, *Bioresources*. 11(2), 4990~5002, 2016. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
 24. Majid Kiaei, Yaser Rastegar Moghdam, Behzad Kord, and Ahmad Samariha, The Effect of Nano-Mgo on the Mechanical and Flammability Properties of Hybrid Nano Composites From Wood Flour-Polyethylene, *Maderas. Ciencia y tecnología*, 19(4), 471~480, 2017. [Impact Factor: 0.733]. (ISSN: 0718-221X).
 25. Afshin Tavasoli, and **Ahmad Samariha**. Optimizing Wood Flour and Nanoclay Content of Bio-Based Nano Polymer Composites (Approach to Thermal Characteristics). *Cellulose Chemistry and Technology*, 51(5-6): 513~520, 2017. [Impact Factor: 0.76]. (ISSN: 0576-9787).
 26. Majid Kiaei, Behzad Kord, Ahmad Samariha, Yaser Rastegar Moghdam, Mohammad Farsi. Mechanical, Flammability, and Morphological Properties of Nano-composite Plastic based on Hardwood Flour High-density Polyethylene Embedding by Nano-Zinc Oxide. *BioResources*, 12(3), 6518~6528. 2017. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
 27. Behzad Bazayar, and Ahmad Samariha, Thermal, Flammability, and Morphological Properties of Nano-composite from Fir Wood Flour and Polypropylene. *BioResources*, 12(3), 6665~6678. 2017. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: 1930-2126).
 28. Majid Kiaei, Hashem Amiri, Ahmad Samariha, Naghme Amani. Effect of Nanosilica on Thermal, Flammability, and Morphological Properties of Wf/Rps-Based Nanocomposites. *CERNE*, 24(1), 59~66. 2018. [Impact Factor: 1.425]. (ISSN: **0104-7760**).
 29. Hushang ghanbari, Jafar Ebrahimpour Kasmani and **Ahmad Samariha**. Improving Properties of Printing and Writing Papers by Coating with Nanoclay Montmorillonite (K10), *Cellulose Chemistry and Technology*, 53(3-4): 395~403, 2019. [Impact Factor: 0.76]. (ISSN: 0576-9787).
 30. Alireza Khakifirouz, **Ahmad Samariha**, Ali Karbaschi, Mehdi Asadollahi Benakachi and Jafar Ghaje Beigloo. Nanoclay's Influence on Mechanical and Thermal Properties of a Polypropylene/Poplar Wood Flour Nanocomposite. *BioResources*, 14(4), 8267~8277. 2019. [Impact Factor: 1.396]. (ISSN: 1930-2126).
 31. Jafar Ebrahimpour Kasmani, and **Ahmad Samariha**. Effect of Nano-Cellulose on the Improvement of the Properties of Paper Newspaper Produced from Chemi-mechanical Pulping, *Bioresources*, 14(4): 8935~8949, 2019. [Impact Factor: 1.396]. (ISSN: 1930-2126).
 32. **Ahmad Samariha** and Behzad Bazayar. Effect of Nanosilica and Aluminum Hydroxide on Thermal, Flammability, and Morphology Properties of Nanocomposite made of Recycled High-Density Polyethylene and OCC Flour, *Bioresources*, 15(2): 3382~3393, 2020. [Impact Factor: 1.396]. (ISSN: 1930-2126).
 33. Jafar Ebrahimpour Kasmani, Hassan Mohammadpour, and **Ahmad Samariha**. Replacement of Imported Long Fiber Kraft Pulp with Lignocellulosic Nanofibers and Cationic Materials in the Production of Durable Paper, *Bioresources*, 16(2): 3662~3677, 2021. [Impact Factor: 1.396]. (ISSN: 1930-2126).
 34. Jafar Ebrahimpour Kasmani, and **Ahmad Samariha**. Effects of Montmorillonite Nanoclay on the Properties of Chemimechanical Pulping Paper, *Bioresources*, 16(3): 6281~6291, 2021. [Impact Factor: 1.396]. (ISSN: 1930-2126).

مقالات ISI-WOS (در حال داوری)

1. Amir Mohsen Nazeri, Mohammad Talaeipour, **Ahmad Samariha**, and Jafar Ebrahimpour Kasmani. Fiber Fines and Their Effect on Optical and Physical Properties of Newsprint Paper. *Bioresources*, [Under Review].

2. Mohammad Nemati, **Ahmad Samariha**, and Hossien Chitsazi, Effect of Optical Aging of Transition Metal Ions on the Whiteness of Chemimechanical Pulp. *Cellulose Chemistry and Technology*, [Under Review].
3. Afshin Tavasoli Farsheh, Hassan Ziari, Saeed Fatemi, and **Ahmad Samariha**. Rutting Evaluation of Recycled Asphalt Mixtures by Construction and Demolition Waste Materials, *Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed.* [Under Review].
4. Afshin Tavasoli, and **Ahmad Samariha**. Investigating of the flammability, impact strength, and physical properties of wood flour/polypropylene composites. *Journal of the Indian Academy of Wood Science*, [Under Review].
5. Afshin Tavasoli, Saeed Fatemi, Alireza Teymoori, Ali Moniri, and **Ahmad Samariha**. Laboratory investigation of the effect of temperature on frictional properties of concrete pavements containing crushed glass as aggregate. *Journal of Central South University*, [Under Review].

مقالات ISC و علمی پژوهشی

۱. احمد ثمریها، امیر هومن حمصی، سید احمد میرشکرایبی و سید محمد جواد سپیده‌دم. بررسی ویژگی‌های کاغذ حاصل از باگاس به روش نیمه شیمیایی سولفیت خنثی. (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال یازدهم، شماره (۲)، تابستان ۱۳۸۴، صفحات ۲۴۵-۲۳۳).
۲. امیر هومن حمصی و احمد ثمریها. بررسی اثر پالایش برخواص مقاومتی کاغذ حاصل از باگاس به روش نیمه شیمیایی سولفیت خنثی (NSSC). (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال یازدهم، شماره (۳)، پاییز ۱۳۸۴، صفحات ۷۸-۶۹).
۳. امیر هومن حمصی و احمد ثمریها. بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ کنگره‌ای در مجتمع چوب و کاغذ مازندران. (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال یازدهم، شماره (۴)، زمستان ۱۳۸۴، صفحات ۱۸۷-۱۷۷).
۴. احمد ثمریها و امیر هومن حمصی. بررسی خواص بیومتری و شیمیایی باگاس مورد استفاده در کارخانه کاغذ پارس. (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال سیزدهم، شماره (۲)، تابستان ۱۳۸۶، صفحات ۴۷۸-۴۶۵).
۵. احمد ثمریها و امیر هومن حمصی. بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ روزنامه در مجتمع چوب و کاغذ مازندران (گزارش اول: خواص مقاومتی). (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال سیزدهم، ویژه‌نامه شماره (۱)، اسفند ۱۳۸۶، صفحات ۲۲۹-۲۱۷).
۶. امیر هومن حمصی، احمد ثمریها و بهزاد بازاریار. بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ روزنامه در مجتمع چوب و کاغذ مازندران (گزارش دوم: خواص نوری). (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال سیزدهم، ویژه‌نامه شماره (۳)، اسفند ۱۳۸۶، صفحات ۷۳۴-۷۲۳).
۷. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، امیر هومن حمصی، احمد ثمریها. بررسی خواص بیومتری و شیمیایی کلزا منطقه بابل مورد استفاده در کاغذ فلوتینگ. (مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال چهاردهم، ویژه‌نامه شماره (۲)، فروردین ۱۳۸۷، صفحات ۵۰۸-۴۹۷).

۸. احمد ثمریها، امیر هومن حمصی و مجید کیائی. بررسی امکان تولید خمیر NSSC و کاغذ فلوتینگ از باگاس. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال چهارم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۶۲-۴۹).
۹. احمد ثمریها، امیر هومن حمصی و مجید کیائی. بررسی اقتصادی تولید خمیر کاغذ فلوتینگ از باگاس در استان خوزستان. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال پنجم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۴۹-۶۰).
۱۰. احمد ثمریها، جعفر ابراهیم پورکاسمانی، علیرضا خاکی فیروز. بررسی ویژگی‌های مقاومتی خمیر کاغذ شیمیایی مکانیکی از ساقه کلزا. (مجله علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۶، شماره ۳، ۱۳۹۰ صفحات ۴۳۶-۴۲۹).
۱۱. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، احمد ثمریها، عبدالله علیزاده، علیرضا خاکی فیروز، سعید مهدوی. اثر قارچ *P.chrysosporium* بر ویژگی‌های نوری خمیر کاغذ CMP ممرز. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال ششم، شماره اول، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۹۹-۱۰۹).
۱۲. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، امیر محسن ناظری، احمد ثمریها. مطالعه تاثیر تفکیک‌سازی خمیر کاغذ OCC بر ویژگی‌های کاغذ آن. (نشریه علمی پژوهشی - جنگل و فرآورده‌های چوبی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، دوره ۶۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۰، صفحات ۳۵۶-۳۴۵).
۱۳. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، احمد ثمریها، مجید کیائی. تعیین شرایط بهینه پخت خمیر کاغذ از ساقه کلزا به روش نیمه شیمیایی سولفیت خنثی جهت ساخت کاغذ فلوتینگ. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال ششم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۰، صفحات ۶۶-۵۳).
۱۴. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، محمد طلایی پور، امیر هومن حمصی و احمد ثمریها. اثر تیمار قارچی بر ویژگی‌های مقاومتی خمیر کاغذ شیمیایی - مکانیکی چوب ممرز. (مجله علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۷، شماره ۱، ۱۳۹۱ صفحات ۱۵-۱).
۱۵. احمد ثمریها، جعفر ابراهیم پورکاسمانی و سعید مهدوی. مقایسه ویژگی‌های خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی کارخانه چوب و کاغذ مازندران با خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی حاصل از ساقه کلزا. (مجله علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۷، شماره ۲، ۱۳۹۱ صفحات ۳۳۷-۳۲۶).
۱۶. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، محمد طلایی پور، امیر هومن حمصی، احمد ثمریها. تعیین شرایط بهینه تیمار آنزیمی در کاهش مصرف انرژی پالایش خمیر شیمیایی - مکانیکی چوب ممرز. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال هفتم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۱، صفحات ۵۴-۴۳).
۱۷. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، سعید مهدوی، و احمد ثمریها. بهبود ویژگی‌های فیزیکی و چاپ‌پذیری کاغذ چاپ مکانیکی به وسیله پوشش دهی کم. (نشریه علمی - پژوهشی علوم و فناوری رنگ، جلد ۷، ۱۳۹۲ صفحات ۲۷۴-۲۶۵).
۱۸. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، امیر محسن ناظری، احمد ثمریها. تاثیر فیبریلایون خارجی الیاف بر ویژگی‌های کاغذ. (مجله علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۸، شماره ۱، ۱۳۹۲ صفحات ۱۰-۱).
۱۹. جعفر ابراهیم پورکاسمانی، سعید مهدوی، و احمد ثمریها. بررسی بهبود ویژگی‌های مکانیکی و نوری کاغذهای چاپ پس از اندودزنی با نانورس و کربنات کلسیم رسوبی. (نشریه علمی پژوهشی - جنگل و فرآورده‌های چوبی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، دوره ۶۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۱۵۵-۱۴۷).

۲۰. محمد نعمتی، اصغر تابعی، و احمد ثمریها. تأثیر کهنه‌سازی نوری برخی از یون‌های عناصر واسطه بر سفیدی کاغذ شیمیایی مکانیکی کارخانه چوب و کاغذ مازندران. (نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۳۳، شماره ۳، ۱۳۹۳، صفحات ۲۹-۲۵).
۲۱. احمد ثمریها و حبیب الله خادمی اسلام. بررسی اثر تیمار بخار آب آرد چوب بر خواص فیزیکی و مکانیکی چندسازه ساخته شده از آرد صنوبر و پلی‌پروپیلن بازیافتی. (مجله علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۲، شماره ۳، ۱۳۹۶، صفحات ۴۲۱-۴۱۱).
۲۲. جعفر ابراهیم‌پور کاسمانی، و احمد ثمریها. مقایسه مناطق چهارگانه جنگل‌های شمال از نظر تولید و عرضه فرآورده‌های چوبی طی دوره ۱۱ ساله (۱۳۷۸-۱۳۸۸). (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال نهم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۳، صفحات ۶۲-۴۹).
۲۳. جعفر ابراهیم‌پور کاسمانی، و احمد ثمریها. بررسی تاثیر استفاده از نانوسلولز بر روی ویژگی‌های خمیرکاغذ شیمیایی مکانیکی. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال دهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۴، صفحات ۱-۱۴).
۲۴. جعفر ابراهیم‌پور کاسمانی، احمد ثمریها و حسینعلی جباری. تاثیر اختلاط درصد‌های مختلف خمیرکاغذ بازیافتی کارتن‌های کهنه بر ویژگی‌های مکانیکی خمیرکاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال دهم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۱۰-۱).
۲۵. احمد ثمریها. بررسی اقتصادی تولید مبلمان در استان تهران. (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال دهم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۴، صفحات ۵۸-۴۳).
۲۶. جعفر ابراهیم‌پور کاسمانی و احمد ثمریها. بررسی تغییرات خواص کاغذ حاصل از خمیر **CMP** ممرز تیمار داده شده توسط قارچ مولد پوسیدگی سفید *Phanerochaete chrysosporium* (مجله علمی پژوهشی علوم و فنون منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس، سال یازدهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۵، صفحات ۱۲-۱).

طرح پژوهشی

۱. بررسی ویژگی‌های خمیرکاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی (NSSC) از کلزا برای تولید کاغذ کنگره‌ای در مجتمع چوب و کاغذ مازندران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۸۶»
۲. تاثیر پیش تیمار قارچی خرده‌چوب‌ها روی خواص نوری کاغذ رنگبری شده حاصل از فرایند **CMP** (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۸۹»
۳. بررسی ویژگی‌های کاربردی چند سازه پلی‌اتیلن بازیافتی - آرد باگاس (باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران. سمت: مجری) «خاتمه یافته»
۴. بهبود ویژگی‌های کاغذهای چاپ با استفاده از پیگمان‌های نانو رس و نانو کربنات کلسیم (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۰».
۵. بررسی تاثیر برخی از یون‌های فلزی بر روی پایداری خواص نوری کاغذ حاصل از فرایند سودا در کارخانه کاغذ پارس (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۰».
۶. ارزیابی تاثیر تیمار ازن بر روی خواص مقاومتی خمیر و کاغذ **OCC** (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۴».

۷. بررسی تاثیر استفاده از نانوسلولز بر روی ویژگی های خمیر کاغذ شیمیایی - مکانیکی (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سوادکوه. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۵».
۸. بررسی تاثیر میزان نانورس بر ویژگیهای فیزیکی، مکانیکی، حرارتی، رفتار آتش گیری و مورفولوژی نانوجندسازه ساخته شده از ماده لیگنوسولوزی صنوبر و پلی پروپیلن (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گلپهارد مشهد. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۵».
۹. بررسی تاثیر پیگمان های نانورس بر روی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی کاغذ حاصل از خمیر OCC و NSSC (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد چالوس. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۴».
۱۰. تاثیر نانو سیلیس بر ویژگی های حرارتی، آتشگیری و ریخت شناسی نانوکامپوزیت ساخته شده از پلی اتیلن و آرد چوب (سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز، سمت: مجری) «خاتمه یافته - ۱۳۹۵».
۱۱. تاثیر نانو سیلیس بر ویژگی های فیزیکی، حرارتی، آتشگیری و ریخت شناسی نانوکامپوزیت ساخته شده از پلی پروپیلن و آرد چوب (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران. سمت: همکار) «خاتمه یافته - ۱۳۹۶».
۱۲. بررسی تاثیر نانو سیلیس و هیدروکسید آلومینیوم بر خواص مکانیکی نانو چندسازه حاصل از پلی اتیلن ضایعاتی و خمیر کاغذ OCC (سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز، سمت: مجری) «خاتمه یافته - ۱۳۹۶».
۱۳. بررسی پتانسیل استفاده از کلزا در تولید کاغذ فلوتینگ (سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز، سمت: مجری) «خاتمه یافته - ۱۳۹۶».
۱۴. جایگزینی نانو سلولز با خمیر شیمیایی وارداتی در ساخت کاغذ بادوام از الیاف زیر شانه (سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز - مرکز حمایت از مخترعین، مبتکرین و پژوهشگران، سمت: مجری) «خاتمه یافته - ۱۳۹۷».

ISI-Listed مقالات

1. Jafar Ghaje Beigloo, Ahmad Samariha, A study on composite from recycled high-density polyethylene and wood flour. *Journal of the Indian Academy of Wood Science*, 1~6. 2018. (ISSN: 0976-8432).
2. Hamidreza Rudi, Majid Kiaei, and **Ahmad Samariha***. Production of NSSC Cellulosic Pulp Fibers from *Eucalyptus Cameldulensis*. *Academic Journal of Polymer Science*, 1~7. 2019. (ISSN: 2641-8282).
3. Majid Kiaei, and **Ahmad Samariha**. Effect of nanoclay on the properties of OCC paper. *Indian Journal of Science and Technology*. [Under Review].

مقالات علمی - ترویجی

۱. جعفر ابراهیم پورکاسمانی و احمد ثمریها. بررسی میزان تولیدات فرآورده های جنگلی شمال کشور توسط اداره کل، شرکت های دولتی، شرکت های تعاونی و بخش های خصوصی. (فصلنامه تخصصی نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، سال هفتم، شماره بیست و هفتم، بهار ۱۳۸۹، صفحات ۲۹-۲۳).
۲. فرزاد رمضانی، محمد طلایی پور، احمد ثمریها. بررسی امکان تولید خمیر کاغذ CMP و کاغذ روزنامه از ساقه کلزا. (فصلنامه علمی تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، سال دوم، شماره اول، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۴۴-۳۴).
۳. احمد ثمریها و جعفر ابراهیم پورکاسمانی. بررسی جنگلهای شمال از نظر تولید، عرضه و قیمت فرآورده های چوبی و پیش بینی قیمت این فرآورده ها برای یک دوره ۵ ساله. (نشریه علمی، پژوهشی و فناوری، سال اول، شماره دو، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۳۲-۲۱).

۴. احمد ثمریها و جعفر ابراهیم پور کاسمانی. امکان‌سنجی مالی تولید خمیر کاغذ کنگره‌ای حاصل از ساقه کلزا در استان مازندران. (مجله تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، سال ششم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۴ صفحات ۲۳-۱۱).

عضویت در کمیته علمی و داوری همایش‌ها

۱. عضو کمیته داوران دومین همایش فن‌آوری‌های نوین در صنایع چوب و کاغذ دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس (آبان ۱۳۹۳).
۲. عضو هیات علمی و کمیته داوران چهارمین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد سبز (۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۶).
۳. عضو هیات علمی و کمیته داوران سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (۱۷ مرداد ۱۳۹۶).
۴. عضو هیات علمی و کمیته داوران همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست‌محیطی (۳۰ آذر ۱۳۹۶).
۵. عضو هیات علمی و کمیته داوران دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (۹ اسفند ۱۳۹۷).

عضویت در کمیته‌های تدوین استاندارد ملی

۱. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "تخته‌لایه و تخته ردیفی برای مصارف غیر ساختمانی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۱، شماره استاندارد ملی: ۱۴۷۸۷.
۲. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "تخته‌لایه برای قالب‌بندی اعضاء ساختمانی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۱، شماره استاندارد ملی: ۱۴۷۸۶.
۳. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "پالت - کیفیت یراق‌آلات برای تولید و تعمیر پالت چوبی مسطح" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۱، شماره استاندارد ملی: ۱۴۷۸۹.
۴. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "پالت - کیفیت قطعات نو پالت‌های مسطح چوبی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۱، شماره استاندارد ملی: ۱۴۷۹۰.
۵. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "بامبو- طراحی سازه‌های بامبونی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۱، شماره استاندارد ملی: ۱۴۷۸۸.
۶. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب- اوراق فشرده - تخته لایه - تخته‌لایه برای مصرف در شرایط دریایی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۶۴۱۸.
۷. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب- باریکه پارکت چوبی - ویژگی‌های عمومی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۶۴۱۶.
۸. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب- پارکت چوبی موزائیکی - ویژگی‌های عمومی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۶۴۱۷.
۹. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "پالت - اصطلاح‌ها و واژه‌ها" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۶۴۱۵.
۱۰. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب - دوام طبیعی چوب - قسمت ۱: راهنمای آزمون و طبقه‌بندی دوام طبیعی چوب" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱-۱۶۴۱۹.
۱۱. عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد "خمیر کاغذ- روش تخمین لکه و تراشه قسمت اول: مشاهده ورق آزمایشگاهی به وسیله نور عبور یافته" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱-۴۳۲۴.

۱۲. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "بسته‌بندی- بسته‌های کامل پر شده برای حمل و نقل و بارهای واحد - ابعاد بسته- های محکم مستطیلی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۸۰۴۸
۱۳. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب-روش تعیین میزان خاکستر" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۷۴۹
۱۴. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب و فراورده‌های مرکب چوبی-روش تعیین جذب آب و واکنشیدگی ضخامت" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۷۲۳۸
۱۵. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "دوام چوب و فراورده‌های مرکب چوبی - مقاومت در برابر قارچ بازیدیومیست مخرب چوب-روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۸۴۶۳
۱۶. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "دوام‌پذیری چوب و فراورده‌های مرکب چوبی - طبقات استفاده" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۸۴۶۰
۱۷. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "فراورده‌های مرکب چوبی - الزامات و ویژگی‌های عملکردی تخته‌های برابر برای کاربرد در کف، دیوار و سقف سازه‌های چوبی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۲، شماره استاندارد ملی: ۱۸۳۱۷
۱۸. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیرکاغذ- تعیین طول الیاف با استفاده از روش تجزیه نوری خودکار قسمت اول: روش نور قطبی (پلاریزه)- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۳، شماره استاندارد ملی: ۱۲۱۳۱-۱
۱۹. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیرکاغذ- تعیین طول الیاف با استفاده از روش تجزیه نوری خودکار قسمت دوم: روش نور غیر قطبی (غیر پلاریزه)- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۳، شماره استاندارد ملی: ۱۲۱۳۱-۲
۲۰. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و مقوا- اندازه‌گیری میزان جذب آب به روش کب- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۳، شماره استاندارد ملی: ۴۷۵
۲۱. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیرکاغذ- تعیین میزان نگهداری آب- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۳، شماره استاندارد ملی: ۱۱۰۶۹
۲۲. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "فن‌آوری گرافیک - تعیین ارتباط ویژگی‌های کاغذهای گرافیک" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۳، شماره استاندارد ملی: ۱۹۳۴۸
۲۳. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیر کاغذ - ورق‌های آزمایشگاهی- تعیین خواص فیزیکی- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۴، تجدید نظر ۲، شماره استاندارد ملی: ۹۰۴۳
۲۴. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و خمیر کاغذ - شناسایی چوب و الیاف سوزنی برگان- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۴، تجدید نظر ۲، شماره استاندارد ملی: ۹۷۸۸
۲۵. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "ورق کارتن، اندازه‌گیری چسبندگی لایه‌ها به وسیله جداکردن انتخابی لایه کنگره- ای با شانه، روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۴، شماره استاندارد ملی: ۲۱۲۰۰
۲۶. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ، مقوا و خمیر کاغذ - شناسایی گیاهان غیر چوبی به کمک الیاف آنها- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۴، شماره استاندارد ملی: ۸۹۸۱

۲۷. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب، اوراق فشرده، تخته فیبر، قسمت ۴: الزامات تخته فیبر سبک" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، شماره استاندارد ملی: ۷۴۱۶-۴.
۲۸. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب-چوب گرد ساختمانی-روش های آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، شماره استاندارد ملی: ۲۲۰۶۰.
۲۹. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "سازه های چوبی-تیر پیش ساخته چوبی قالب بندی ساختمان-الزامات، طبقه بندی و ارزیابی" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، شماره استاندارد ملی: ۲۲۰۶۱.
۳۰. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب - اوراق فشرده چوبی - تخته خرده چوب - ویژگی ها" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۹۰۴۴.
۳۱. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و مقوا- آزمون لوله های میانی قسمت ۵: تعیین مشخصات چرخش حول محور" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۳۰۰۵-۵.
۳۲. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و مقوا- تعیین رنگ توسط انعکاس نور پخش شده قسمت ۱: شرایط روشنایی روز در محیط بسته ($C/2^{\circ}$)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۳۳۶۷-۱.
۳۳. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و مقوا- تعیین رنگ توسط انعکاس نور پخش شده قسمت ۲: شرایط روشنایی روز در محیط بیرونی ($D_{65}/10^{\circ}$)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۳۳۶۷-۲.
۳۴. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ و مقوا- تعیین رنگ توسط انعکاس نور پخش شده قسمت ۳: شرایط روشنایی در محیط داخلی ($D_{50}/2^{\circ}$)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۵، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۳۳۶۷-۳.
۳۵. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "سازه های چوبی-تعیین مقاومت فرورفتگی و مقادیر پی در اتصال های دابل-روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۶، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۲۲۴۶۹.
۳۶. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب-سازه های چوبی-میخ، پیچ، مهره و میخ پرچی باربر-روش های آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۶، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۲۲۴۷۱.
۳۷. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب-دیوارکوب و قرنیز از چوب پهن برگان برای نماکاری داخل و خارج ساختمان-پروفیل چوبی ماشین کاری شده" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۶، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۲۲۴۷۰.
۳۸. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "تعیین قابلیت آبرگیری خمیر کاغذ-قسمت ۲: اندازه گیری درجه روانی به روش استاندارد کانادایی (CSF)- روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۶، تجدید نظر اول، شماره استاندارد ملی: ۳۷۸۹-۲.
۳۹. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "چوب- اوراق فشرده- تخته چوب - سیمان- ویژگی و روش آزمون" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار:، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی:
۴۰. رئیس و عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "تخته چوب ماسیو-الزامات" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۸، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۵۹۳۸.

۴۱. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ- مقوا و خمیر کاغذ- روش تعیین مقدار کلریدهای قابل حل در آب" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار:، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی:
۴۲. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ- الزامهای ثابت کاغذ برای کاربردهای عمومی گرافیک" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۵۸۲۹.
۴۳. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "مواد ورقه ای تعیین مقدار عبوردهی بخار آب - روش وزن سنجی (بشقابی)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۵۸۲۷.
۴۴. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ، مقوا و خمیر کاغذ- الزامهای عمومی تایید صلاحیت آزمایشگاههای مجاز برای انتشار استانداردهای انتقالی مرجع نوری سطح ۳" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۱۵۸۲۸.
۴۵. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیر کاغذ- تخمین لکه و تراشه ها قسمت ۳: بازرسی مشاهده ای نور بازتاب شده با استفاده از روش سطح سیاه معادل (EBA)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۳-۴۳۲۴.
۴۶. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیر کاغذ- تخمین لکه و تراشه ها قسمت ۴: بازرسی دستگاهی به وسیله نور بازتاب شده با استفاده از روش سطح سیاه معادل (EBA)" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار: ۱۳۹۷، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی: ۴-۴۳۲۴.
۴۷. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "کاغذ، مقوا و خمیر کاغذ- روش تعیین مقدار دی اکسید تیتانیوم" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار:، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی:
۴۸. عضو کمیسیون فنی و ملی تدوین استاندارد "خمیر کاغذ بازیافتی - تخمین مواد چسبنده و پلاستیکها- بخش دوم: روش آنالیز تصویری" سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، تاریخ انتشار:، تجدید نظر، شماره استاندارد ملی:

حضور در کنفرانس

۱. علیرضا خاکی فیروز، کامبیز راشدی و احمد ثمریها، بررسی اثر ابعاد ذرات باگاس بر مقاومت و مدول خمشی چندسازه های آرد باگاس / پلی اتیلن، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۲. احمد ثمریها، کامبیز راشدی، علیرضا خاکی فیروز، مقایسه خصوصیات گرماسنجی وزنی و شاخص حداقل غلظت اکسیژن محدود نانو چندسازه ساخته شده از آرد چوب، پلی اتیلن و نانو سیلیس، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۳. افشین توسلی، احمد ثمریها و علیرضا خاکی فیروز، اثر نانورس و آرد چوب بر ویژگی های حرارتی و رفتار آتشگیری نانو چندسازه ساخته شده از آرد صنوبر و پلی پروپیلن، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۴. افشین توسلی و احمد ثمریها، بررسی تاثیر میزان نانو رس بر ویژگی های مکانیکی، نانو چندسازه ساخته شده از آرد صنوبر و پلی پروپیلن، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).

۵. جعفر قجه بیگلو، احمد ثمریها و کامبیز راشدی، تأثیر نانو گرافن بر جذب آب و مقاومت به ضربه فاقدار چندسازه چوب پلاستیک حاصل از پلی اتیلن سنگین بازیافتی و آرد چوب، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۶. سید جواد ساداتیان، محمد طلایی پور و احمد ثمریها، بررسی اثر زمان و مواد شیمیایی بر بازده خمیرکاغذ شیمیایی مکانیکی باگاس، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۷. احمد ثمریها، عباس زارعی، شهرام ایزپور و کامبیز راشدی، بررسی اقتصادی تولید مبلمان خانگی در استان تهران، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹-۳۰ آذر ۱۳۹۶، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۸. علیرضا خاکی فیروز، جعفر قجه بیگلو و احمد ثمریها، بررسی گرماسنجی وزنی، نانوچندسازه ساخته شده از نانوسیلیس، آرد چوب صنوبر و پلی اتیلن، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۹. علیرضا خاکی فیروز، جعفر قجه بیگلو و احمد ثمریها، بررسی ویژگی‌های حرارتی و آتش‌گیری، نانوچندسازه ساخته شده از نانوسیلیس، آرد چوب صنوبر و پلی اتیلن ضایعاتی، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۰. احمد ثمریها، کامبیز راشدی، پیام مرادپور و مهدی اسداللهی بناکاخ، تجزیه و تحلیل خواص خمشی تأثیرات افزودن نانورس بر نانوکامپوزیت، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۱. پیام مرادپور، کامبیز راشدی، احمد ثمریها و مهدی اسداللهی بناکاخ، بررسی خواص کششی و مقاومت به ضربه فاقدار در اثر افزودن نانورس بر نانو چندسازه حاصل از پلی اتیلن ضایعاتی و خمیرکاغذ OCC، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۲. مهدی ملکانی، فرید ساعتی و احمد ثمریها، ویژگی‌های خمشی چندسازه حاصل از خمیرکاغذ OCC و پلی پروپیلن ضایعاتی و نانورس، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۳. مهدی ملکانی، فرید ساعتی و احمد ثمریها، بررسی افزودن نانورس، پلی پروپیلن ضایعاتی و خمیرکاغذ OCC بر خواص کششی و مقاومت به ضربه فاقدار چندسازه حاصل از آن، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۴. پیام مرادپور، احمد ثمریها، کامبیز راشدی و علیرضا خاکی فیروز، تاثیر نانوسیلیس بر رفتار آتشگیری چندسازه حاصل از نانوسیلیس، آرد چوب صنوبر و پلی اتیلن، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸-۹ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۵. احمد ثمریها، کامبیز راشدی و علیرضا خاکی فیروز، بررسی تاثیر میزان کربنات کلسیم بر ویژگی‌های فیزیکی چندسازه ساخته شده از آرد چوب و پلی پروپیلن بازیافتی، دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، ۲۸ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).
۱۶. علیرضا خاکی فیروز، جعفر قجه بیگلو، احمد ثمریها و مهدی اسداللهی بناکاخ، بررسی تاثیر نانورس بر مقاومت به له شدن در حالت حلقه و مقاومت به خرد شدن در حال کنگره‌ای کاغذ OCC، دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، ۲۸ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).

۱۷. علیرضا خاکی فیروز، جعفر قجه بیگلو، مهدی اسداللهی بناکاخچی و احمد ثمریها، بررسی تاثیر نانورس بر مقاومت به کشش، پاره شدن و ترکیدن کاغذ OCC، دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، ۲۸ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).

۱۸. جعفر قجه بیگلو، علیرضا خاکی فیروز، احمد ثمریها و مهدی اسداللهی بناکاخچی، بررسی تاثیر میزان کربنات کلسیم رسوبی بر ویژگی های خمشی نانوجندسازه ساخته شده از آرد چوب و پلی پروپیلن بازیافتی دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، ۲۸ اسفند ۱۳۹۷، کرج، ایران (نوع ارائه: پوستر).

عضویت در مجامع و انجمن های علمی

۱. عضو استعدادهای درخشان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی (از ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰).
۲. عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران - استان تهران (از ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۲).
۳. عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران - استان البرز (از ۱۳۹۲).
۴. عضو بسیج مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز (از ۱۳۹۲).
۵. عضو انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران (از ۱۳۸۸).

حضور در کنفرانس های منطقه ای ملی و بین المللی

۱. شرکت در مجمع بین المللی اقتصاد فناوری نانو، ۱۱-۱۰ مهرماه ۱۳۹۲، سالن همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، ایران (۱۶ ساعت).
۲. شرکت در کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک، بهمن ۱۳۹۲، موسسه آموزش عالی آزاد بهار، تهران، ایران (۱۶ ساعت).
۳. شرکت در فروم نانوفناوری ۷-۶ اکتبر ۲۰۱۲، پنجمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین المللی تهران، ایران (۱۶ ساعت).
۴. سمینار تخصصی، با موضوع علوم و فناوری سلولز (وضعیت فعلی و دورنمای آینده)، ۹ مهر ۱۳۹۳، سوادکوه، زیراب پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران، گروه فناوری تولید سلولز و کاغذ (۸ ساعت).
۵. سمینار تخصصی، با موضوع ارتقاء کیفیت محصولات چاپ و بسته بندی، گامی به سوی توسعه پایدار، ۱۷ آذر ۱۳۹۳، کرج، انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران (۸ ساعت).
۶. شرکت در سومین جشنواره فناوری نانو، ۵ و ۶ خرداد ۱۳۹۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام، تهران، ایران (۸ ساعت).
۷. شرکت در جشنواره علمی تجلیل از جهادگران بسیجی عرصه علم، پژوهش و فناوری، ۲ آذر ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران (۴ ساعت).
۸. شرکت در نهمین کنفرانس بین المللی تجارت جهانی مبلمان، طراحی، هنر، دکوراسیون و صنایع وابسته، ۲۳ آذر ۱۳۹۵، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، ایران (۸ ساعت).
۹. شرکت در همایش علمی بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۳ آبان ۱۳۹۶، نظام مهندسی استان البرز، کرج، ایران (۸ ساعت).
۱۰. شرکت در دهمین کنفرانس بین المللی تجارت جهانی مبلمان، طراحی، هنر، دکوراسیون و صنایع وابسته، ۱۲ آذر ۱۳۹۶، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران، ایران (۸ ساعت).
۱۱. شرکت در نخستین کنفرانس ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹ و ۳۰ آذر ۱۳۹۶، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران (۱۰ ساعت).
۱۲. شرکت در چهارمین جشنواره فناوری نانو در سه بخش مقالات، طرح پژوهشی و پژوهشگر برتر، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول، ایران.

۱۳. شرکت در دومین کنفرانس ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۷، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران (۱۰ ساعت).

دوره‌های آموزشی

۱. دوره آموزش رشته حسابداری مقدماتی، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای رایانه گستر دانشمند (سال ۱۳۸۳) (۳۰ ساعت).
۲. کارگاه آموزشی مواد مرکب الیاف طبیعی و پلاستیک‌ها، خرداد ۱۳۸۴، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۶ ساعت).
۳. یازدهمین دوره آموزشی کامپوزیت‌ها، ۱۰ آذر ۱۳۸۸، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران (۸ ساعت).
۴. دوره آموزشی اتصالات و یراق‌آلات مبلمان، بهمن ۱۳۸۸. اتحادیه صادرکنندگان مبلمان منزل و اداری با همکاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (۲ ساعت).
۵. دوره آموزشی مبانی دکوراسیون و شناخت رنگ، بهمن ۱۳۸۸. اتحادیه صادرکنندگان مبلمان منزل و اداری با همکاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (۲ ساعت).
۶. دوره آموزشی ماشین آلات و فن‌آوری‌های نوین، بهمن ۱۳۸۸. اتحادیه صادرکنندگان مبلمان منزل و اداری با همکاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (۲ ساعت).
۷. دوره آموزشی شناخت و کاربرد مواد اولیه و انواع روکش، بهمن ۱۳۸۸. اتحادیه صادرکنندگان مبلمان منزل و اداری با همکاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (۲ ساعت).
۸. دوره آموزشی مدیریت ارتباط با مشتری (CRM)، بهمن ۱۳۸۸. اتحادیه صادرکنندگان مبلمان منزل و اداری با همکاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (۲ ساعت).
۹. بخش تئوری کارگاه آموزشی گاه‌شناسی درختی، مدرسین: پروفسور دیتر اکشتاین از دانشگاه هامبورگ آلمان و پروفسور آخیم براونینگ از دانشگاه ارلانگن - نورنبرگ آلمان. ۲۸ شهریور ۱۳۸۹، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۸ ساعت).
۱۰. بخش عملی کارگاه آموزشی گاه‌شناسی درختی، با موضوع آشنایی با اندازه‌گیری پهنای دایر رویش، مدرس: مهندس رئوفه عابدینی، ۲۹ شهریور ۱۳۸۹، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۳ ساعت).
۱۱. بخش عملی کارگاه آموزشی گاه‌شناسی درختی، با موضوع شناسایی چوب (ماکروسکوپی و میکروسکوپی) ویژه آثار باستانی و هنری، مدرس: دکتر ابراهیم آقارفعی، ۲۹ شهریور ۱۳۸۹، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۲ ساعت).
۱۲. بخش عملی کارگاه آموزشی گاه‌شناسی درختی، با موضوع تطابق زمانی، استانداردهای ساخت کرونولوژی، مدرس: دکتر کامبیز پورطهماسی، ۲۹ شهریور ۱۳۸۹، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۳ ساعت).
۱۳. کارگاه آموزشی زمینه‌های کاربرد افزودنی‌های فرایندی کاغذسازی، مدرس: Dr. Shashang Bharti از دانشگاه AIT تایلند ۲۷ دی ۱۳۸۹، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۸ ساعت).
۱۴. کارگاه آموزشی شیمی پایانه تر کاغذسازی، با موضوع بهبود مقاومت خشک و مقاومت تر کاغذ (Dry strength and wet strength development)، مدرس: Dr Martin Hubbe از دانشگاه کارولینای شمالی آمریکا، ۹ بهمن ۱۳۸۹، سوادکوه، زیراب پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران، گروه فناوری تولید سلولز و کاغذ (۸ ساعت).

۱۵. کارگاه آموزشی شیمی پایانه تر کاغذسازی، با موضوع ارزیابی میزان ماندگاری و زمان آبیگری (Evaluation of Retention and Drainage)، مدرس: Dr Martin Hubbe از دانشگاه کارولینای شمالی آمریکا، ۱۰ بهمن ۱۳۸۹، سوادکوه، زیراب پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران، گروه فناوری تولید سلولز و کاغذ (۸ ساعت).
۱۶. کارگاه آموزشی شیمی پایانه تر کاغذسازی، با موضوع آنالیز مواد چسبناک مزاحم و منشاء آنها (Where Did That Come From? Deposite Analysis)، مدرس: Dr Martin Hubbe از دانشگاه کارولینای شمالی آمریکا، ۱۱ بهمن ۱۳۸۹، سوادکوه، زیراب پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران، گروه فناوری تولید سلولز و کاغذ (۸ ساعت).
۱۷. کارگاه آموزشی شیمی پایانه تر کاغذسازی، با موضوع راهکارهای صرفه‌جویی هزینه در شیمی پایانه تر (Cost-Saving Strategies Involving Wet-End Chemistry)، مدرس: Dr Martin Hubbe از دانشگاه کارولینای شمالی آمریکا، ۱۲ بهمن ۱۳۸۹، سوادکوه، زیراب پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران، گروه فناوری تولید سلولز و کاغذ (۸ ساعت).
۱۸. کارگاه آموزشی کاربرد فناوری نانو در کشاورزی و علوم زیستی، ۴ اسفند ۱۳۸۹، باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (۸ ساعت).
۱۹. کارگاه آموزشی نانوفناوری مواد لیگنوسلولزی، مدرس: دکتر ربیع بهروز، ۱۷ مهر ۱۳۹۰، دبیرخانه جشنواره فناوری نانو (۲ ساعت).
۲۰. کارگاه آموزشی معرفی روش آنالیز (SAXS) Small Angle X-ray Scattering و کاربردهای آن، مدرس: مهندس ندا فعال نظری، ۱۷ مهر ۱۳۹۰، دبیرخانه جشنواره فناوری نانو (۲ ساعت).
۲۱. کارگاه آموزش چوب پلاستیک و اصول کار با اکسترودرها، ۳۰ فروردین ۱۳۹۱، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۸ ساعت).
۲۲. کارگاه آموزشی گاه‌شناسی درختی، با موضوعات Comparison of anatomical and dendrochronological characteristics of *Quercus macranthera* and *Quercus castaneifolia* in Caspian forest of northern Iran, and Dendroclimatology (Response function and Climate reconstruction, and Dendrochronology potential in dry areas. سخنرانان: Dr. Kambiz Pourtahmasi, Prof. Achim Brauning, and Dr. Aster Gebrekirstos Afwork، ۲۵ مرداد ماه ۱۳۹۱، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۸ ساعت).
۲۳. کارگاه آموزشی مدیریت منابع علمی با استفاده از نرم‌افزار EndNote، ۱۴ شهریور ۱۳۹۱، باشگاه پژوهشگران دانشجو، تهران، ایران (۴ ساعت).
۲۴. کارگاه آموزشی کاربرد نانوفناوری در چاپ، ۱۷ مهرماه ۱۳۹۱، مرکز رشد فناوری رنگ، پنجمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین‌المللی، تهران، ایران (۲ ساعت).
۲۵. کارگاه آموزش نرم‌افزار SPSS، ۱۰ اسفند ۱۳۹۱، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۵ ساعت).
۲۶. کارگاه آموزش پروپوزال‌نویسی و مقاله‌نویسی، اسفند ۱۳۹۱، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۵ ساعت).
۲۷. کارگاه ثبت اختراع (پتنت)، ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲، همایش دانش‌آموختگان فن‌آوری نانو، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۲ ساعت).
۲۸. کارگاه آموزشی آشنایی با فناوری نانو، ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۲، تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب (۸ ساعت).
۲۹. کارگاه نگارش طرح کسب و کار در فناوری نانو، ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۲، اولین همایش ملی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس (۲ ساعت).

۳۰. کارگاه آموزشی اصول کارکرد و تحلیل داده‌ها در XRD، ۱۴ مهرماه ۱۳۹۲، ششمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین‌المللی، تهران، ایران (۲ ساعت).
۳۱. کارگاه آموزشی کاربرد میکروسکوپ TEM در آنالیز مواد، ۱۵ مهرماه ۱۳۹۲، ششمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین‌المللی، تهران، ایران (۲ ساعت).
۳۲. کارگاه آموزشی کاربرد میکروسکوپ SEM در آنالیز مواد، ۱۶ مهرماه ۱۳۹۲، ششمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین‌المللی، تهران، ایران (۲ ساعت).
۳۳. کارگاه آموزشی کاربرد میکروسکوپ AFM در آنالیز مواد، ۱۶ مهرماه ۱۳۹۲، ششمین جشنواره فناوری نانو، نمایشگاه بین‌المللی، تهران، ایران (۲ ساعت).
۳۴. کارگاه آموزشی روش‌های افزایش مقاومت و استحکام کاغذ و کارتن، مدرس: دکتر حسین رسالتی، ۲۰ آذر ۱۳۹۲، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شرکت گلوکوزان (۸ ساعت).
۳۵. کارگاه آموزشی، مهارت عمومی تربیت مدرس، ۱۲-۱۴ آذر ۱۳۹۳، کرج، دانشگاه جامع علمی و کاربردی استان البرز، ایران (۴۰ ساعت).
۳۶. کارگاه‌های آموزشی داوری مقالات مبتنی بر استانداردهای ISI، نحوه تعامل با مجلات علمی، Advanced Network، SPSS، End Note، Excel، از تاریخ ۱۹/۲/۹۴ الی ۲۷/۳/۹۴، باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (۵۶ ساعت).
۳۷. کارگاه آموزشی Stereotactic Surgical Techniques in Laboratory Anamais، Western Blotting Basic، Techniques of Molecular and cell Culture Techniques، ۷ شهریور ۱۳۹۴، تهران، ایران (۴ ساعت).
۳۸. کارگاه آموزشی، کاربرد پراش اشعه X در مشخص سازی ساختار نانو مواد، ۱۱ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران (۲ ساعت).
۳۹. کارگاه آموزشی، کاربرد نانو، صنعت بازار، ۱۲ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران (۲ ساعت).
۴۰. کارگاه آموزشی، تسهیل‌گری کشاورزی، شهریور ۱۳۹۴، مرکز آموزش جهاد کشاورزی (شهید زمانپور)، تهران، ایران (۱۸ ساعت).
۴۱. کارگاه آموزشی عمومی پدافند غیرعامل، مرداد ۱۳۹۵، انجمن علمی پدافند غیرعامل، کرج، ایران (۱۰ ساعت).
۴۲. کارگاه آموزشی، کارآفرینی، ارزیابی طرح‌های اقتصادی، ثبت شرکت و مدیریت کسب و کار، ۲۸ مرداد ۱۳۹۵، سازمان بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران (۵ ساعت).
۴۳. کارگاه آموزشی با عنوان Productive Forest and Protected Forest، ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۵، کرج، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۸ ساعت).
۴۴. دوره آموزشی، آشنایی با اصول طرح نویسی و کامفار، ۲ شهریور ۱۳۹۵ لغایت ۱۱ آبان ۱۳۹۵، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز، کرج، ایران (۶۴ ساعت).
۴۵. کارگاه آموزشی، خانه‌های چوبی، ۲۳ آذر ۱۳۹۵، شورای ملی مبلمان و دکوراسیون ایران و صنایع وابسته، تهران، ایران (۲ ساعت).
۴۶. کارگاه آموزشی، آشنایی با گرافن، انواع، خواص و کاربرد، ۲۵ مرداد ۱۳۹۶، ستاد نانو، تهران، ایران (۳ ساعت).
۴۷. کارگاه آموزشی، اقتصاد صادرات و دیزاین با طراحی مبلمان، ۱۲ آذر ۱۳۹۶، شورای ملی مبلمان و دکوراسیون ایران و صنایع وابسته، تهران، ایران (۲ ساعت).
۴۸. کارگاه آموزشی، الزامات کلی عملیات خوب آزمایشگاهی، ۲۸ دی ۱۳۹۶، دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران (۴ ساعت).

۴۹. کارگاه آموزشی، آشنایی با طراحی مدل کسب و کار، ۱۲ بهمن ۱۳۹۶، ستاد نانو، تهران، ایران (۸ ساعت).
۵۰. کارگاه آموزشی، ارزیابی آکوستیکی چوب برای استفاده در آلات موسیقی، ۲۹ بهمن ۱۳۹۶، دوره مجازی شرکت دانش بنیان آزمونگران غیرمخرب دارکوب، کرج، ایران (۱۶ ساعت).
۵۱. کارگاه آموزشی، اصول کاربردی مذاکره و تنظیم قراردادهای همکاری‌های فناورانه و ارزشگذاری فناوری، ۱۰ اسفند ۱۳۹۶، ستاد نانو، تهران، ایران (۹ ساعت).
۵۲. کارگاه آموزشی، درجه بندی استاندارد چوب با ماشین درجه بند، ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، دوره مجازی شرکت دانش بنیان آزمونگران غیرمخرب دارکوب، کرج، ایران (۱۶ ساعت).
۵۳. کارگاه آموزشی، آشنایی با کاربرد پهپادها در کشاورزی محلول پاشی، سم پاشی، طیف سنجی (آنالیز آب، خاک و بیماری‌های گیاهی، ۵ تیر ۱۳۹۷، سازمان بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی. کرج، ایران (۵ ساعت).
۵۴. سمینار آموزشی، کارآفرینی در صنایع چوب، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه فنی و حرفه‌ای انقلاب اسلامی. تهران، ایران (۳ ساعت).
۵۵. کارگاه آموزشی، سفیران کارآفرینی، ۴ مهر ۱۳۹۷، دانشگاه فنی و حرفه‌ای. تهران، ایران (۵ ساعت).
۵۶. کارگاه آموزشی، فرآیند تولید چوب پلاستیک، ۸ اسفند ۱۳۹۷، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی. کرج، ایران (۲ ساعت).
۵۷. کارگاه آموزشی، تجهیزات آزمایشگاهی صنایع خمیر و کاغذ، ورق و کارتن سازی، ۸ اسفند ۱۳۹۷، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی. کرج، ایران (۲ ساعت).
۵۸. کارگاه آموزشی، آشنایی با الزامات استاندارد ملی ایران INSO-ISO-IEC 17020:1392، ۲۲ مهر ۱۳۹۸، مرکز آموزشی شرکت خدمات مهندسی ارتقا گستر پویا. تهران، ایران (۱۶ ساعت).