



بسمه تعالی

1- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: سعید کاظمی نجفی

مرتبه علمی: استاد

تاریخ تولد: 1348/4/1

محل تولد: نوشهر

آدرس محل کار: نور - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس - گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

تلفن: 011-44553101-3

دور نگار: 011-44553499

پست الکترونیکی:

skazemi@modares.ac.ir ; skazemi_najafi@yahoo.com

2- سوابق تحصیلی

تاریخ فارغ التحصیلی	رشته	نام دانشگاه	مقطع
شهریور 1371	علوم و صنایع چوب و کاغذ	تهران	کارشناسی
تیر 1374	علوم و صنایع چوب و کاغذ	تهران	کارشناسی ارشد
بهمن 1380	علوم و صنایع چوب و کاغذ	تهران	دکتری

3- رتبه های علمی:

نفر اول کنکور کارشناسی ارشد

اولین فارغ التحصیل دکتری علوم و صنایع چوب و کاغذ در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

استاد نمونه دانشگاه در سال 1386

4- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

(1) آزمون های غیر مخرب چوب و مواد مرکب آن

(2) فرآورده های چند سازه چوبی

(3) فیزیک و مکانیک چوب و فرآورده های چند سازه چوبی

5- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی (نام نویسنده یا نویسندگان، عنوان مقاله، نام مجله، شماره

مجله، سال، صفحات)

الف - فارسی

- 1) **کاظمی نجفی، س.** و دوست حسینی، ک. 1379 استفاده از آرد گال به عنوان فیلر چسب فتل فرم الدهید در ساخت تخته لایه- مجله منابع طبیعی ایران - جلد 53- شماره 2- ص 155-163
- 2) **کاظمی نجفی، س.**؛ بوکور، و. و ابراهیمی، ق. 1382 بررسی خواص راستایی تخته خرده چوب بوسیله روش استاتیک و اکوستیک. مجله منابع طبیعی ایران. جلد 56 شماره 4 ص 481-489
- 3) **کاظمی نجفی، س.**؛ بوکور، و. و ابراهیمی، ق. 1382 مطالعه گرادیان دانسیته در سه نوع تخته خرده چوب ایران. مجله منابع طبیعی ایران. جلد 57 شماره 4 ص 729-737.
- 4) **کاظمی نجفی، س.**؛ عباسی مرشد، ع. و ابراهیمی، ق. 1384 بررسی سرعت موج اولتراسونیک و خواص مکانیکی در زوایای مختلف تخته خرده چوب. مجله منابع طبیعی ایران. نوبت چاپ. جلد 58 شماره 4 ص 899-908
- 5) سفیدگران، ر.، رسالتی، ح.، **کاظمی نجفی، س.** 1385 بررسی قابلیت تولید خمیر کاغذ سودا از ساقه کلزا برای ساخت کاغذ فلوتینگ، مجله منابع طبیعی ایران. جلد 59 شماره 2 ص 433-445
- 6) چهارمحالی، م.، **کاظمی نجفی، س.**؛ تجویدی، م.، حاج حسینی، ر.، 1384 مطالعه رفتار جذب آب و واکنشیدگی ضخامت در بلند مدت چند سازه های چوب- پلاستیک ساخته شده از ضایعات MDF و تخته خرده چوب و ضایعات پلی اتیلن سنگین. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران شماره 20 ص 255-270
- 7) **کاظمی نجفی، س.**؛ شالبافان، ع.، چهارمحالی، م.، 1384 مطالعه گرادیان دانسیته در سه نوع تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF) مورد مصرف در ایران. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران شماره 20 ص 285-299
- 8) چهارمحالی، م.، **کاظمی نجفی، س.**، تجویدی، م.، پودینه پور، م.، 1384 بررسی خواص مکانیکی چند سازه چوب- پلاستیک ساخته شده از ضایعات تخته خرده چوب و MDF و ضایعات پلی اتیلن سنگین. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران شماره 20 ص 284-271
- 9) قبادی فر، پ.، **کاظمی نجفی، س.**؛ مهدوی، س. 1387 بررسی تغییرات خواص مکانیکی کاغذ روزنامه در زوایای مختلف. مجله منابع طبیعی ایران. جلد 61 شماره 1 ص 153-162
- 10) چهارمحالی، م.، **کاظمی نجفی، س.**؛ تجویدی، م.، 1386 تاثیر روش اختلاط بر خواص مکانیکی مواد مرکب چوب-پلاستیک. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر جلد 20 شماره 3 ص 361-367
- 11) کیادلیری، ه.، **کاظمی نجفی، س.**، 1386 تاثیر افات برگخوار (*Erannis defoliaria & Operophtera brumata*) روی رویش قطری سه گونه جنگلی شمال ایران (مطالعه موردی: ماشلک نوشهر)، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران جلد 15 شماره 3 ص 301-309
- 12) چهارمحالی، م.، **کاظمی نجفی، س.**؛ تجویدی، م.، 1387، مقاومت به مواد شیمیایی مواد مرکب الیاف طبیعی- پلی اتیلن سنگین. مجله منابع طبیعی ایران. جلد 61 شماره 1 ص 133-142
- 13) **کاظمی نجفی، س.**؛ مصطفی زاده مرزناکی، م.، چهارمحالی، م.، تجویدی، م.، 1387 تاثیر مقدار پرکننده و جذب آب بر خیز مواد مرکب ساخته شده از ضایعات پلی اتیلن سنگین و آرد MDF، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر جلد 21 شماره 1 ص 53-59
- 14) رضایتی چرانی، پ.، محمدی روشنده، ج.، نوایی ارده، س.، پورجوزی، م.، رسالتی، ح.، **کاظمی نجفی، س.**، 1384 کاربرد طراحی مرکب مرکزی در پژوهش های صنایع سلولوزی: خمیرسازی باگاس با دی متیل فرامید. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر جلد 18 شماره 6 ص 358-365
- 15) نجفی، ع.، فائزی پور، م.، خادمی اسلام، ح.، **کاظمی نجفی، س.**، حصصی، ا. 1386 ارزیابی خواص خمشی مواد مرکب ساخته شده از مواد لیگنوسلولزی و ضایعات پلی اتیلن نگیب به روش خشک مخلوط/پرس گرم. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 22 شماره 2 ص 109-120
- 16) چهارمحالی، م.، **کاظمی نجفی، س.**؛ تجویدی، م.، 1385 تاثیر نوع روش ساخت بر خواص مکانیکی تخته های چوب پلاستیک ساخته شده از ضایعات تخته خرده چوب. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 21 شماره 1 ص 33-42

- 17) ابراهیمی، ق.، محجوب، ح.، کاظمی نجفی، س. 1385 رابطه بین رطوبت و سرعت موج التراسونیک در خلال خشک شدن چوب گونه نمودار به ضخامت اسمی 7.5 سانتیمتر در کوره. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 21 شماره 1 ص 8-1
- 18) کاظمی نجفی، س.؛ نجاری، س.، پورطهماسی، ک.، کریمی، ع.، 1387، ارزیابی سه بعدی پوسیدگی در چوب بلوط با استفاده از تکنیک اولتراسونیک. مجله منابع طبیعی ایران. جلد 61 شماره 3 ص 723-732
- 19) نیک رای، ج.، کاظمی نجفی، س.، ابراهیمی، ق. 1388 بررسی مقایسه ای رفتار خزشی کامپوزیت آرد چوب - پلی پروپیلن با تخته فیبر نیمه سنگین (MMDF) و تخته خرده چوب. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر جلد 22 شماره 5 ص 363-371
- 20) مصطفی زاده مرزناکی، م.، کاظمی نجفی، س. چهارمحالی، م.، حاج حسنی، ق. 1388 مطالعه رفتار خزشی مواد مرکب چوب-پلاستیک ساخته شده از مخلوط آرد تخته خرده چوب و تخته فیبر نیمه سنگین- پلی اتیلن سنگین (HDPE) و تاثیر جذب آب بر آن. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 24 شماره 2 ص 194-205
- 21) قطبی فر، ع.، کاظمی نجفی، س.، بهروزاشکیکی، ر. 1388 مطالعه رفتار جذب آب و واکنشیدگی ضخامت چند سازه هیبرید پلی پروپیلن، آرد چوب و الیاف شیشه. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 24 شماره 2 ص 315-324
- 22) کاظمی نجفی، س.، یونسی کردخیلی، ح.، نصیری اوانکی، ر. 1388 ارزیابی تاثیر آب دریا بر عملکرد سازگارکننده در رفتار جذب آب چند سازه آرد چوب-پلی پروپیلن. مجله منابع طبیعی ایران جلد 62 شماره 3 ص 301-311
- 23) قطبی فر، ع.، کاظمی نجفی، س.، بهروز اشکیکی، ر. 1389 ارزیابی اثر سازگارکننده بر جذب آب و واکنشیدگی ضخامت بلند مدت مواد مرکب هیبریدی پلی پروپیلن، آرد چوب و الیاف شیشه. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران جلد 1 شماره 1 ص 67-78
- 24) کاظمی نجفی، س.، مصطفی زاده مرزناکی، م.، چهارمحالی، م. 1389 اثر اختلاط پلی پروپیلن دست نخورده و تخریب شده بر خواص مواد مرکب آرد چوب-پلی پروپیلن، نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 63 شماره 1 ص 47-59
- 25) بهروز، ر.، یونسی کردخیلی، ح.، کاظمی نجفی، س. 1389 اثر روش اختلاط لیگنین روی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی مواد مرکب آرد چوب- پلی پروپیلن. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران جلد 1 شماره 2 ص 103-113
- 26) بهروز، ر.، یونسی کردخیلی، ح.، کاظمی نجفی، س. 1390 استفاده از لیگنین کرافت به عنوان سازگار کننده در مواد مرکب آرد چوب- پلی پروپیلن. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 26 شماره 3 ص 454-465
- 27) فیروزه، م.، کاظمی نجفی، س.، قاسمی، ا. 1390 تعیین شرایط بهینه ساخت کامپوزیت های چوب پلاستیک حاصل از آمیخته PP/HDPE. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر جلد 24 شماره 1 ص 43-53
- 28) مسعودی فر، س.، کاظمی نجفی، س.، غفرانی، م.، ذکی دیزجی، ح. 1390 تاثیر اتصالات انگشتی و مورب بر متغیرهای فراصوتی. نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 64 شماره 1 ص 77-89
- 29) بهروز، ر.، یونسی کردخیلی، ح.، کاظمی نجفی، س. 1390 استفاده از لیگنین کرافت به روش اختلاط حلال در ترکیب ماده مرکب آرد چوب- پلی پروپیلن. نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، جلد 30 شماره 3 ص 69-76
- 30) یونسی کردخیلی، ح.، کاظمی نجفی، س. 1390 مقایسه بین روند جذب آب و بخار آب در چندسازه پلی پروپیلن-الیاف چوب مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل جلد 18 شماره 2 ص 129-134.
- 31) کاظمی نجفی، س.، عظیمی دلارستانی، ع. 1390 بررسی اثر درصد پوست راش بر خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مرکب آرد پوست-پلی پروپیلن مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران جلد 26 شماره 4 ص 811-823
- 32) کاظمی نجفی، س.، نصیری اوانکی، ع.، بهروز اشکیکی، ر. 1391 اثر برخی مواد شیمیایی بر ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چندسازه آرد چوب - پلی پروپیلن. نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 65 شماره 1 ص 57-70
- 33) کاظمی نجفی، س.، ساداتی، س.ا.، ابراهیمی، ق. 1391 تاثیر فاصله کاشت و کشت تلفیقی بر سرعت موج تنشی در درختان صنوبر دست کاشت نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 65 شماره 2 ص 187-198
- 34) قهری، س.، کاظمی نجفی، س. 1391 بررسی رفتار خزشی چند سازه آرد چوب-پلی پروپیلن بازیافتی. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران جلد 3 شماره 2 ص 1-12

- 35) توسلی، ف. محبی، ب. **کاظمی نجفی، س.** 1390 مقاومت مشی تخته فیبر نیمه سنگین مسلح شده. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل. جلد 18 شماره 3 ص 91-105
- 36) قهری، س. **کاظمی نجفی، س.** محبی، ب. 1390 بررسی و ارزیابی اثر گذاری های نوع اصلاح کننده ضربه بر مشخصه های جذب آب و واکنشیدگی ضخامت چند سازه آرد چوب- پلی پروپیلن بازیافتی مجله صنایع چوب و کاغذ ایران جلد 2 شماره 2 ص 15-25
- 37) کرتولی نژاد، د. نجفی، ا. **کاظمی نجفی، س.** 1391 ارزیابی پوسیدگی در ختان آسیب دیده راش حاشیه مسیر های چوبکشی با استفاده از تکنیک غیر مخرب امواج تنشی. تحقیقات جنگل و صنوبر جلد 20 شماره 4 ص 622-633
- 38) قهری، س.، **کاظمی نجفی، س.**، محبی، ب. 1390 اثر اصلاح کننده ضربه روی مقاومت به ضربه چند سازه ساخته شده از پلی پروپیلن بازیافتی و آرد چوب. نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 64 شماره 4 ص 419-433
- 39) ابراهیمی، م.، **کاظمی نجفی، س.** 1393 بهروزاشکیکی، ر.، یونسی کردخیلی، ح.، تاثیر رطوبت نسبی و درجه حرارت بر مؤلفه های خزشی تخته فیبر با دانسیته متوسط MDF، نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 67 شماره 2 ص 347-357
- 40) یونسی کردخیلی، ح.، **کاظمی نجفی، س.**، بهروز، ر.، 1394 بررسی تغییرات ساختاری و خواص حرارتی لیگنین های کرافت و سودای اصلاح شده با گلی اکسال. نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 68 شماره 1 ص 169-179
- 41) رئیسی نفتچی، ه.، عبدوس، م.، **کاظمی نجفی، س.**، محبی گرگری، ر. 1394 تأثیر نانورس و سازگارکنندگی پلی پروپیلن اکسیدشده در فاز محلول بر خواص مکانیکی و فیزیکی کامپوزیت الیاف چوب- پلی پروپیلن نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 68 شماره 4 ص 858-843
- 42) رئیسی نفتچی، ه.، عبدوس، م.، **کاظمی نجفی، س.**، محبی گرگری، ر. 1395 تأثیر تاثیر ذرات نانورس و سازگارکننده بر مقاومت به پوسیدگی کامپوزیت چوب پلاستیک. نشریه جنگل و فراورده های چوب جلد 69 شماره 1 ص 161-171

ب- انگلیسی

- 1) **Kazemi Najafi, S.**, Abbasi Marasht, A. and Ebrahimi Gh. 2004 Anisotropy characterization of particleboard by ultrasonic and static technique. Russian Journal of Nondestructive Testing 40(9): 605-610
- 2) **Kazemi Najafi S.**, Bucur, V. and Ebrahimi Gh. 2005 Elastic constants of particleboard with ultrasonic technique. Material Letters 59:2039-2042
- 3) Rezayati -charani P., Mohammadi- Rovshandeh, J., Hashemi, S. J. and **Kazemi- Najafi, S.** 2005 Influence of dimethyl formamide pulping of bagasse on pulp properties, Bioresource Technology 97(18): 2435-2442
- 4) **Kazemi Najafi, S.**, Hamidinia, E. and M. Tajvidi, M. 2006 Mechanical Properties of Composites from Sawdust and Recycled Plastics. Journal of Applied Polymer Science, 100: 3641-3645.
- 5) **Kazemi Najafi, S.** Tajvidi, M., and Charmahali, M. 2006 A Study on the Long Term Water Uptake Behavior of Lignocellulosic-High Density Polyethylene Composites. Journal of Applied Polymer Science, 102: 3907-3911
- 6) Tajvidi, M., **Kazemi Najafi, S.** Shekarabi, M. M. and Moteei, N. 2006 Effect of chemical reagents on the mechanical properties of natural fiber polypropylene composites, Polymer Composites 27(5): 563-569
- 7) Tajvidi, M., **Kazemi Najafi, S.** and Moteei, N. 2006 Long term water uptake behavior of natural Fiber/Polypropylene composites" Journal of Applied Polymer Science Vol. 99, 2199-2203.
- 8) **Kazemi Najafi, S.**, Kiaefar, A. Tajvidi, M. and Hamidina, E. 2006 Water Absorption Behavior of Composites from Sawdust and Recycled Plastics. Journal of Reinforced plastic and Composites 26(3):341-348
- 9) **Kazemi Najafi, S.**, Tajvidi, M and Hamidinia, E. 2007 Effect of temperature, plastic type and virginity on the water uptake of sawdust/plastic composites. Holz als Roh und Werkstoff. 65(5): 377-382

- 10) **Kazemi Najafi, S.**, Abbasi Marasht, A. and Ebrahimi Gh . 2007. Prediction of ultrasonic wave velocity in particleboard and fiberboard. *Journal of Material Sciences* 42:789–793
- 11) Mohebbi B., Talaii I.& **Kazemi-Najafi S.**; 2007 Influence of acetylation on fire resistance of beech plywood. *Materials Letters*; 359-362
- 12) Tajvidi, M, Haghdan, S. and **Kazemi Najafi, S.** 2007 Physical Properties of Novel Layered Composites of wood flour and PVC, *Journal of Reinforced plastic and Composites*, 27(16-17): 1759-1765
- 13) **Kazemi Najafi, S.**, Kiaefar, A. Tajvidi, M. and Hamidina, E. 2008 Hygroscopic Thickness Swelling rate of Composites from Sawdust and Recycled Plastics. *Wood Science and Technology*, 42:161–168
- 14) **Kazemi Najafi, S.**, Sharifnia, H. and Tajvidi, M. 2008 Effects of Water Absorption on Creep behavior of Wood–Plastic Composites. *Journal of Composite Materials*, 42(10): 992-1003
- 15) Mohebbi. B. Ilbeighi, F. **Kazemi Najafi, S.** 2008 Influence of hydrothermal modification of fibers on some physical and mechanical properties of medium density fiberboard (MDF). *Holz als Roh und Werkstoff* 66: 213–218
- 16) Charmahali, M. , Tajvidi, M. and **Kazemi Najafi, S.** 2008 Mechanical properties of wood plastic composite panels made from waste fiberboard and particleboard, *Polymer Composites* 29(6): 606-610.
- 17) **Kazemi Najafi, S.**, Kiaefar, A. Tajvidi, M. 2008 Effect of Bark Flour Content on Hygroscopic Characteristics of Wood-Polypropylene Composites. *Journal of Applied Polymer Science* 110(5): 3116–3120.
- 18) Taaj, M.A., **Kazemi Najafi, S.** and Ebrahimi Gh. 2009 Withdrawal and lateral resistance of wood screw in beech, hornbeam and poplar. *Holz als Roh und Werkstoff* 67(2): 135-140
- 19) Najafi, A., and **Kazemi Najafi S.** 2009 Effect of temperature on hygroscopic thickness swelling rate of composites from lignocellulosic filler and HDPE, *Polymer Composites*, 30(11):1570-1575
- 20) Najafi, A., and **Kazemi Najafi S.** 2008 Effect of Load Levels and Plastic Types on Creep Behavior of Wood Sawdust /HDPE Composites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*. 28(21): 2645 - 2653.
- 21) **Kazemi Najafi, S.**, Shalbfan, A., Ebrahimi, Gh. 2009 Internal Decay Assessment in Standing Beech Trees Using Ultrasonic Velocity Measurement *European Journal of Forest Research* 128(2): 345-350
- 22) **Kazemi Najafi, S.**, Mostafazadeh-Marznaki, M., Charmahali, M., and Tajvidi, M. 2009 Effect of Thermo-Mechanical Degradation of Polypropylene on Mechanical Properties of Wood-Polypropylene Composites, *Journal of Composite Materials*, 43(22): 2543-2554
- 23) Mohebbi, B., Younesi, H., Ghotbifar A., and **Kazemi-Najafi, S.** 2010 Water and moisture absorption and thickness swelling behavior in polypropylene/wood flour/glass fiber hybrid composites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29: 830-839.
- 24- Charmahali, M., Mibagher, J. Tajvidi, M. and **Kazemi Najafi, S.** Mirbagheri, Y. 2010 Mechanical and Physical Properties of Wood-Plastic Composite Panels, *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 29(2): 310-319
- 25- Mohebbi, B., Fatemeh Tavassoli, F., **Kazemi-Najafi, S.** 2010 Mechanical properties of medium density fiberboard reinforced with metal and woven synthetic nets. *European Journal of Wood Products*. 69(2): 199-206
- 26) **Kazemi Najafi, S.**, Bahra, A., and Abdous, M. 2011 Effect of Oxidized Polypropylene as a New Compatibilizer on Water Absorption and Mechanical Properties of Wood Flour-Polypropylene Composites. *Journal of Applied Polymer Science* 119: 438–442
- 27) **Kazemi Najafi, S.**, Mostafazadeh-Marznaki, M., Charmahali, M., 2010 Effect of Thermo-mechanical Degradation of Polypropylene on Hygroscopic Characteristics of Wood Flour-Polypropylene Composites *Journal of Polymers and the Environment* 18:720-726

28) **Kazemi Najafi, S.**, Younesi Kordkheili, H. 2011 Effect of sea water on water absorption and flexural properties of wood-polypropylene composites *European Journal of Wood Products* 69:553–556.

29) **Kazemi Najafi, S.**, Nikray, S.J., Ebrahimi, Gh. 2011 A comparison study on creep behavior of wood-plastic composite, solid wood, and polypropylene. *Journal of Composite Materials* 46(7): 801-808

30) Mohebbi, B. Fallah-Moghadam, P. Ghotbifar, A.R. **Kazemi-Najafi, S.** 2011 Influence of maleic-anhydride-polypropylene (MAPP) on wettability of polypropylene/wood flour/glass fiber hybrid composites. *Journal of Agricultural Science and Technology* 13(6):877-884.

31) Ghahri, S., **Kazemi Najafi, S.**, Mohebbi, B., Tajvidi, M. 2012 Impact Strength Improvement of Wood Flour-Recycled Polypropylene Composites. *Journal of Applied Polymer Science* 124(2):1074-1080

32) Behrooz, R., Younesi Kordkheili, H., **Kazemi Najafi, S.** 2012 Physical properties of lignin added wood flour polypropylene composites: A comparison of direct and solvent mixing techniques. *Asian Journal of Chemistry* 24(1): 157-160.

33) **Kazemi Najafi, S.**, 2013 Use of recycled plastics in wood plastic composites - a review, *Waste Management*, 33: 1898–1905.

34) **Kazemi Najafi, S.**, Englund, K. R., 2013 Effect of Highly Degraded High Density Polyethylene (HDPE) on Processing and Mechanical Properties of Wood Flour-HDPE Composites, *Journal of Applied Polymer Science* 129(6):3404-3410.

35) Mohebbi, B., Kevily, H., **Kazemi-Najafi, S.** 2014. Oleothermal modification of fir wood with a combination of soybean oil and maleic anhydride and its effects on physico-mechanical properties of treated wood. *Wood Science and Technology*, 48(4):797–809

36) Younesi-Kordkheili, H., **Kazemi-Najafi, S.**, Eshkiki, R.B., Pizzi, A. 2014. Improving urea formaldehyde resin properties by glyoxalated soda bagasse lignin. *European Journal of Wood and Wood Products* 73(1): 77-85

37) Reisi Nafchi, H., Abdouss, M. **Kazemi Najafi, S.**, Mohebbi Gargari, R., Mazhar, M. 2015 Effects of nano-clay particles and oxidized polypropylene polymers on improvement of the practical properties of wood-polypropylene composite. *Advanced Composite Materials* 24(3): 239-248

38) Reisi Nafchi, H., Abdouss, M. **Kazemi Najafi, S.**, Mohebbi Gargari, R., Mazhar, M. 2015, Effect of nanoclay particles and oxidized polypropylene on improvement of thermal properties of wood plastic composites. *Maderas. Ciencia y tecnología* 17(1): 45 - 54

6- فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی (نام نویسنده یا نویسندگان، عنوان مقاله، نام کنفرانس، مکان، سال، صفحه یا صفحات)

الف: داخلی

- 1- محبی، ب.، طلائی، آ. و **کاظمی نجفی س.** 1384 مقاومت به آتش تخته لایه های استیله شده راش اولین کنفرانس احتراق ایران 26-27 بهمن، تهران، ایران
- 2- طلائی، آ.، محبی، ب. و **کاظمی نجفی س.** 1384 آنالیز حرارتی لایه های استیله شده راش. اولین کنفرانس احتراق ایران 27-26 بهمن، تهران، ایران
- 3- نجفی، ع. و **کاظمی نجفی س.** 1386. ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی ماد مرکب چوب پلاستیک ساخته شده از پوسته شلتوک برنج و ضایعات پلاستیک. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، آبان 1386، تهران، ایران
- 4- شریف نیا، ح. محبی، ب. و **کاظمی نجفی، س.** ارزیابی استاتیکی و اولتراسونیک مدول الاستیسته چوب صنوبر اصلاح شده. اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، 13-12 آذر 1387، گرگان، ایران
- 5- توسلی، ف.، محبی، ب. و **کاظمی نجفی، س.** 1387. تخته فیر تقویت شده با شبکه های فلزی و مصنوعی و برخی از ویژگی های اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، 13-12 آذر 1387، گرگان، ایران
- 6- نجفی، ع. و **کاظمی نجفی، س.** 1387. مطالعه رفتار خزشی کوتاه مدت مواد مرکب پلی اتیلن سنگین/خاک سمباده MDF. اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، 13-12 آذر 1387، گرگان، ایران
- 7- **کاظمی نجفی، س.** 1388 شناسایی درختان سرپای دارای پوسیدگی با روش های غیر مخرب. سومین همایش ملی جنگل. 24-22 اردیبهشت، کرج، ایران
- 8- عبدالله نجفی، ع.، **کاظمی نجفی، س.** 1389 اثر خام و ضایعاتی بودن پلی اتیلن سنگین و نوع پرکننده بر رفتار جذب اب طولانی مدت چند سازه پلی اتیلن سنگین-پرکننده سلولزی نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 9- مسعودی فر، س.، **کاظمی نجفی، س.** محمد غفرانی، م. 1389 بررسی معایب دو نوع اتصال انگشتی و فارسی به روش فراصوت سلولزی نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 10- قهری، س.، **کاظمی نجفی، س.** محبی، م.، 1389 اثر بازیافت پلی پروپیلن بر خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه پلی پروپیلن بازیافتی-اردچوب نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 11- یونسی، ح.، بهروز، ر.، **کاظمی نجفی، س.** 1389 مقایسه اثر سازگار کنندگی لیگنین کرافت با مالئیک انیدرید پلی پروپیلن در مواد مرکب چوب-پلاستیک نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 12- فلاح مقدم، پ.، بهبود محبی، م.، **کاظمی نجفی، س.** 1389 تاثیر اثر استیلاسیون و سازگار کننده MAPP بر مقاومت به ضربه و سطوح شکست چوب-پلاستیک ساخته شده با پلی پروپیلن/الیاف چوب. نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 13- یونسی، ح.، **کاظمی نجفی، س.** مرتضی مصطفی زاده مرزناکی 1389 بررسی روند روند جذب آب دریا در مواد مرکب هیبریدی آرد چوب /الیاف شیشه/پلی پروپیلن اولین همایش ملی جنگل و صنایع چوب و کاغذ، 6-5 خرداد، آستارا
- 14- یونسی، ح.، **کاظمی نجفی، س.** 1388 تاثیر آب دریاها ی خزر و خلیج فارس روی خواص فیزیکی و مکانیکی ماده مرکب چوب-پلاستیک یازدهمین همایش صنایع دریایی، 21-19 آبان، کیش
- 15- فلاح مقدم، پ.، بهبود محبی، م.، **کاظمی نجفی، س.** 1389 جذب آب و واکنشیدگی ضخامت طولانی مدت چوب-پلاستیک ساخته شده با الیاف استیله. نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 16- فلاح مقدم، پ.، بهبود محبی، م.، **کاظمی نجفی، س.** 1389 بررسی جذب رطوبت در چوب-پلاستیک ساخته شده با الیاف استیله شده. نخستین همایش ملی فن اوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، 29-28 اردیبهشت، چالوس
- 17- **کاظمی نجفی، س.** 1388 شناسایی درختان سرپای دارای پوسیدگی با روش های غیر مخرب. سومین همایش ملی جنگل. 24-22 اردیبهشت، کرج، ایران

- 18) شریفی، ف.، **کاظمی نجفی، س.**، محبی، ب. 1391 اثر نانو رس بر مقاومت به ضربه مواد مرکب آرد چوب - پلی پروپیلن ضایعاتی. اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی 26-27 اردیبهشت، کرج، ایران
- 19) بهرامی، م.، **کاظمی نجفی، س.**، بهروز اشکیکی، ر. 1391 مقایسه خواص شیمیایی چند پسماند کشاورزی با گونه صنوبر جهت تعیین پتانسیل جایگزینی این مواد به جای منابع جنگلی در تولید کامپوزیت های چوبی. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی، 27-28 اردیبهشت، ساری، ایران
- 20) **کاظمی نجفی، س.**، شریفی، ف.، بهرامی، م. 1392 تاثیر شوری آب بر برخی ویژگی های مکانیکی کامپوزیت آرد چوب پلی پروپیلن بازیافتی. پانزدهمین همایش صنایع دریایی (MIC 2013)، کیش، ایران
- زمانی، ر.، **کاظمی نجفی، س.**، یونسی، ح. 1395 بررسی قابلیت تولید کربن نانو ساختار میکرو حفره از خاک سنباده MDF دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران

ب: بین المللی

- 1) **Kazemi Najafi S.** and Bucur, V., Nondestructive Characterization of Particleboard with Acoustic Methods, 6th Conference of Acoustic, April 2002, Lille, France
- 2) Bucur V. and **Kazemi Najafi S.**, Negative Poisson Ratio in Wood and Particleboard, 11th International Symposium on Nondestructive Characterization of Materials, June 2002, Berlin, Germany.
- 3) **Kazemi Najafi, S.**, Ebrahimi Gh. And Abbasi Marasht A., Anisotropy Characterization of Particleboard by Ultrasonic and Static Methods, 3th International Conference of the European Society for Wood Mechanics, September 2004, Villa real, Portugal
- 4) **Kazemi Najafi, S.** and Ebrahimi, Gh. 2005 Three methods for the prediction of longitudinal ultrasonic wave velocity in particleboard and fiberboard. 14th International Symposium on Nondestructive testing of wood, 2-4 May, Hannover, Germany
- 5) Najafi, A., and **Kazemi Najafi S.** 2007 Influence of water absorption on mechanical properties of lignocellulosic/HDPE composites, Second International Conference on Recent Advances in Composites Materials, 20-23 Feb. New Delhi, India
- 6) **Kazemi Najafi, S.**, Ebrahimi, Gh. and Shalbafan, A. 2007 Nondestructive Evaluation of Beech Trees Using Ultrasonic Technique. 15th International Symposium on Nondestructive testing of wood, 10-12 September, Duluth, USA
- 7) **Kazemi Najafi, S.**, 2008 Ultrasonic Techniques for Wood and Wood Based Materials: A review. The 2nd International Conference on Technical Inspection and NDT (TINDT2008), 21-22 October, Tehran, Iran
- 8) **Kazemi Najafi, S.**, Ebrahimi, Gh. and Behjati, S. 2008 Nondestructive evaluation of wood plastic composites using ultrasonic technique, 8th International Conference and NDT Exposition 4- 6 November, Brno, Czech Republic
- 9) **Kazemi Najafi, S.**, 2008 Using recycled plastics in manufacturing of wood plastic composites. The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran
- 10) Behjati S., **Kazemi Najafi S.** and Ghotbifar A. 2008. Comparison of Elastic Modulus of Wood Flour/Glass Fiber Hybrid Determined by Static and Nondestructive methods. The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran
- 11) Ghotbifar A., **Kazemi Najafi S.** and Behrooz Eshkiki R. 2008 Physical and Mechanical Properties of Polypropylene Wood Flour/Glass Fiber Hybrid Composites. The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran
- 12) Kiaefar, A., **Kazemi Najafi, S.** and Kord, B. 2008 Effect of Bark Flour Content on Mechanical Properties of Wood-Polypropylene Composites. The 1st International Conference on

Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran

13) Najafi, A., and **Kazemi Najafi S.** 2008 Effect of Filler Type and Load Levels on Creep Behavior of lignocellulosic filler/HDPE Composites. The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran

14) Nikrai, J, **Kazemi Najafi, S.**, Ebrahimi, Gh. 2008 A Comparison Study on Creep Behavior of Wood-Plastic Composite, Particleboard and MDF The 1st International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-1), 15-18 December, Kish Island, Iran

15) **Kazemi Najafi, S.**, Bolandbakht, F. and Najafi A. 2009 Detection of internal decay in standing beech trees using ultrasonic technique. 16th International Symposium on Nondestructive testing of wood, 12-14 October, Beijing, China

16) Mohebbi B., Sharifnia-Dizboni H., **Kazemi-Najafi S.**, 2009: Combined Hydro-Thermo Mechanical Modification (CHTM) as an Innovation in Mechanical Wood Modification, European Conference on Wood Modification, 27-29th April 2009, Stockholm, Sweden: 353-362.

17) Mohebbi B., Fallah-Moghadam., **Kazemi-Najafi S.**, 2010: Mechanical and interfacial adhesion properties of acetylated wood fibre reinforced polypropylene composites. The 5th European Conference on Wood Modification. 20-21 September, Riga, Latvia

18) Fallah-Moghadam., Mohebbi B., **Kazemi-Najafi S.**, 2010: Absorption and diffusion of water in acetylated wood fibre/polypropylene composites The 5th European Conference on Wood Modification. 20-21 September, Riga, Latvia

18) **Kazemi Najafi, S.**, Ghahri, S., Mohebbi, B., 2011 Effect of impact modifier and coupling agent on impact strength wood flour/recycled polypropylene composites. Joint International Symposium on Wood Composites & Veneer Processing and Products. April 5-7, Seattle, USA

19) Masoudifar, S., **Kazemi Najafi, S.**, Ghofrani, M., Zaki Dizaji, H. 2011 Ultrasonic assessment of Finger Joint in beech wood. Forest Products Society's 65th International Convention. June 19-21, Portland, USA

20) Sharifi, F., **Kazemi Najafi, S.**, Mohebbi, B. 2013 Improvement of some physical and mechanical properties of sawdust/recycled polypropylene composites using nanoclay 2nd International Conference on Environment, Agriculture, and Food Sciences (ICEAFS). Kuala Lumpur, Malaysia

21) Hatami, S. **Kazemi Najafi, S.**, Mohebbi, B. 2015 Photostabilization of wood flour filled/polyvinyl chloride composites by addition of pigments during natural weathering The 6th International Color & Coating Congress, Tehran. Iran

22) **Kazemi Najafi, S.**, Maleki, S., Ebrahimi, Gh. And Ghofrani, M. 2016 Withdrawal resistance of staple joints constructed with OSL and poplar wood. 2016 Eco-efficient Resource Wood with special focus on hardwoods, Sopron, Hungary

7- کتاب

1-Bucur, V., **Kazemi Najafi, S.** 2010 Chapter 16: Delamination Detection in Wood – Based Composites Panel Products Using Ultrasonic Techniques. In: V. Bucur(Ed.) Delamination in Wood, Wood Products and Wood-Based Composites. Springer

2- ارزیابی غیر مخرب درختان سرپا- انتشارات دانشگاه تربیت مدرس 1395

8- طرحهای تحقیقاتی اجرا شده:

1) تعیین خواص مهندسی چوب شمشاد (مجری طرح)

2) تاثیر آفات بر میزان رویش جنگل (همکار اصلی طرح)

3) ارزیابی درختان صنوبر دست کاشت بوسیله آزمون غیر مخرب موج تنشی (مجری طرح)

4) اثر فوم کردن و نانوذرات (نانورس و نانولوله کربنی اصلاح شده) بر خواص صوتی چندسازه‌های (آرد و الیاف) چوب- پلی اتیلن دانسیته سبک

9- تعداد پایان نامه های کارشناسی ارشد راهنمایی شده: 27

تعداد رساله های دکتری دفاع شده: 3

10- دروس تدریس شده:

کارشناسی ارشد:

1) وسایل و روش های اندازه گیری در صنایع چوب (3 واحد)

2) فرایند های صنایع چوب (2 واحد)

3) تکنولوژی چسب در صنایع چوب (2 واحد)

4) آزمون های غیر مخرب چوب (2 واحد)

دکتری:

بازیافت فرآورده های چند سازه چوبی (3 واحد)

11- سایر فعالیتها

1) عضو هیات مدیره انجمن علمی علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران 1388-1390

2) مدیر گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ در دانشگاه تربیت مدرس از 81/12/27 تا بهمن ماه 1388 و از سال 1391 تا کنون

3) داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد، رساله دکتری و مقالات در مجلات علمی- پژوهشی داخلی و خارجی

4) برگزاری کارگاه آموزشی ارزیابی غیر مخرب مواد چوبی، 25-26 اردیبهشت 1389، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

5) شرکت در کارگاه آموزشی بین المللی آزمون های غیر مخرب چوب، مجارستان 2005

6) دبیر و عضو کمیته علمی همایش ملی چالش های صنایع چوب ایران و راه های برون رفت از آنها- اسفند 1388 دانشگاه تربیت

مدرس

7) فرصت مطالعاتی 8 ماهه در دانشگاه ایالتی واشنگتن، آمریکا در سال 1389-1390

8) عضو هیات تحریریه مجلات علمی- پژوهشی:

- پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل- انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- نشریه جنگل و فرآورده های چوب- انتشارات دانشگاه تهران