

برای مشاهده سوابق به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Please refer to the following link as below to find my CV

<http://www.tmu.ir/wood/CVmoh.htm>

تاریخ تولد: ۱۴ مهر ۱۳۴۵

آشنایی با زبان ها: فارسی، آذری، انگلیسی

تأهل: متأهل، دارای ۲ فرزند

آدرس: گروه علوم چوب و کاغذ- دانشکده منابع طبیعی- دانشگاه تربیت مدرس- ص.پ. ۳۵۶-۴۶۴۱۴- نور

تلفن: ۰۱۲۲-۶۲۵۳۱۰۱

نمبر: ۰۱۲۲-۶۲۵۳۴۹۹

پست الکترونیک: mohebyb@modares.ac.ir

تحصیلات:

کارشناسی: علوم و صنایع چوب- دانشگاه گرگان - سال ۱۳۶۹

کارشناسی ارشد: علوم و صنایع چوب- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- سال ۱۳۷۲

دکتر: بیولوژی و تکنولوژی چوب- دانشگاه گوتینگن- آلمان- ۲۰۰۳

زمینه های علمی- آزمایشگاهی:

- اصلاح چوب و مواد لیگنوسلولزی

- مطالعات میکروسکپی

- الکترون میکروسکپی

- تخریب زیستی چوب

تدریس

برای مشاهده سوابق به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Please refer to the following link as below to find my CV

<http://www.tmu.ir/wood/CVmoh.htm>

درس ها:

- تئوری های خشک کردن چوب

- شناخت چوب های تجارتي جهان

- حفاظت و اصلاح چوب
- بیوتکنولوژی فرآورده های چوبی

پژوهش

برای مشاهده سوابق به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Please refer to the following link as below to find my CV

<http://www.tmu.ir/wood/CVmoh.htm>

زمینه های پژوهشی:

- اصلاح چوب و مواد لیگنوسلولزی
- خلا خشک کنی چوب
- دوام زیستی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

دانشجویان

برای مشاهده سوابق به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Please refer to the following link as below to find my CV

<http://www.tmu.ir/wood/CVmoh.htm>

دانشجویان تحت راهنمایی:

۱۳۸۹:

- **میرزایی ق.، ۱۳۸۹:** اثر تیمار گرمایی بر ویژگی مقاومت برشی چسب در چوبهای راش و پالونیا، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- **تنعمی ع.ر.، ۱۳۸۹:** تاثیر تیمار گرمایی آردچوب بر ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی مواد مرکب آرد چوب-پلیپروپیلن ، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- **لهراسبی فر ج.، ۱۳۸۹:** مقاومت به آتش، ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چوب - پلاستیک ساخته شده از الیاف تیمار شده با TSP / پلی استایرن، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۸۸:

- **خادمی بمی لعیا، ۱۳۸۸:** نقش زمان تیمار و دمای پرس در تیمار ترکیبی گرمایی-مکانیکی در ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چوب راش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- **شکیمی ابوافضل، ۱۳۸۸:** ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی چوب پلاستیک ساخته شده با الیافاستیله شده، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- **نرگس احمدی، ۱۳۸۸:** اثر استیله کردن خمیر کاغذ شیمیایی- مکانیکی (CMP) روی ویژگی های کاغذ آن، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- **هدیه لمر سالار ، ۱۳۸۸:** جلوگیری از گسترش تخریب زیستیچوب با استفاده از پلی اتیلن گلیکول، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت

- **جواهری اشکان ، ۱۳۸۸:** ساخت تخته سبک مقاوم به آتش از روزنامه باطله و تعیین برخی از ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **فلاح بهمبری پیمان، ۱۳۸۸:** ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی چوب پلاستیک ساخته شده با الیافاستیله شده، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

:۱۳۸۷

- **توسلی فاطمه ، ۱۳۸۷:** تخته فیبر نیمه سنگین مسلح شده با شبکههای فلزی و مصنوعی بافته و ویژگیهای مکانیکی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **حسینی محسن، ۱۳۸۷:** کندسوز کردن تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF) توسط کود سوپر فسفات تریپل، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **حوری شریف نیای دیزبنی، ۱۳۸۷:** بررسی اثر تیمار ترکیبی گرمایی و مکانیکی بر ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چوب صنوبر و راش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **شکرآبی محمدمهدی، ۱۳۸۷:** اثرسیلیلاسیون با سیلیکات سدیم (آب شیشه) بر روی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چوب راش، ، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **کرم جعفری پرویزخانلو، ۱۳۸۷:** کندسوز کردن چوب با استفاده از کود شیمیایی فسفات آمونیوم راش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

:۱۳۸۶

- **رجبی ابهری ا.، ۱۳۸۶:** روند و کیفیت خلأ خشک کنی چوب راش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **ایلبیگی ف.، ۱۳۸۶:**تأثیر تیمار آب-گرمایی الیاف صنعتی بر ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF)

- **درخشنده د.، ۱۳۸۶:** اثرهای استیله کردن خمیر کاغذ سفید شده سوزنی برگ بر ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی کاغذ، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **یعقوبی ک.، ۱۳۸۶:**تأثیر تیمار آبی حرارتی بر ضریب آکوستیک و میرایی چوب توت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

:۱۳۸۴

- **حاج حسنی ر.، ۱۳۸۴:** تاثیراستیله کردن الیاف بر روی ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی MDF، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **طلایی ا.، ۱۳۸۴:** اثر استیلاسیون بر رفتار حرارتی و مقاومت به آتش لایه های راش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

:۱۳۸۳

- **محبوب ح.، ۱۳۸۳:** بنزیلاسیون خاک اره، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **رضایتی پ.، ۱۳۸۳:** ثبات ابعاد چوب راش تیمار شده به روش گرمایی، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- **ثناایی ا.، ۱۳۸۳:** تیمار حرارتی چوب راش، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۷۷:

- نوری ر، ۱۳۷۷: بررسی بر روی چوب زایی و تشکیل کامبیوم *Fagus orientalis*، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

- فرجی ح، ۱۳۷۷: بررسی بیومتریک چوب پالونیا، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۷۶:

- تشکری م، ۱۳۷۶: بررسی مقایسه ای بین چوب سرطان و سالم *C.A.M. Quercus castaneafolia*، سمینار کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

دانشجویان تحت مشاوره:

۱۳۸۶:

- قربانی کوکنده م، ۱۳۸۶: تاثیر استیله کردن ذرات چوب بر انتقال حرارت در سیکل پرس و خواص کاربردی تخته خرده چوب با تاکید بر مقاومت بیولوژیک تخته، پایان نامه دکترا، دانشگاه تهران

- سلطانی م، ۱۳۸۶: بررسی الکترون میکروسکوپی مقاطع شکستدر فرآورده های مرکب چوبی استیله شده، پایان نامه دکترا، دانشگاه آزاد واحد تحقیقات

۱۳۸۵:

- خسروانی ی، ۱۳۸۵: اثر استیله کردن بر خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران

۱۳۷۸:

- نصرتی ش، ۱۳۷۵: بررسی مقایسه ای کامبیوم چوب سرطان و سالم *C.A.M. Quercus castaneafolia*، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

پژوهش

برای مشاهده سوابق به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Please refer to the following link as below to find my CV

<http://www.tmu.ir/wood/CVmoh.htm>

اختراع ثبت شده:

- تخته فیبر مقاوم به آتش، اختراع در حال ثبت
- چوب پلاستیک ضد آب و ضد قارچ، ثبت شده در اداره ثبت اختراعات، شماره ثبت ۵۷۰۱۴، ۲۱ بهمن ۱۳۸۷
- تخته فیبر نیمه سنگین مسلح شده با شبکه فلزی و مصنوعی، ثبت شده در اداره ثبت اختراعات، شماره ثبت ۵۲۷۱۲، ۲۴ شهریور ۱۳۸۷
- چوب فشرده صنوبر، ثبت شده در اداره ثبت اختراعات، شماره ثبت ۴۹۲۱۲، ۲۱ خرداد ۱۳۸۷
- دستگاه خلأ خشک کن چوب، ثبت شده در اداره ثبت اختراعات، شماره ثبت ۳۲۰۲۴، ۱۸ تیر ۱۳۸۴

Research Students Supervised:

2010:

- **Mirazei G., 2010:**Influence of Hydrothermal Treatment on Bond Shear Strength in Beech and Paulownia Woods, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Tanaomi A.R., 2010:**Influence of Hydro-Thermal Treatment of Wood Flour on Physical and Mechanical Properties of Wood Flour-Polypropylene Composites, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Lohrasbifar J., 2010:**Fire Resistance and Physical and Mechanical Properties of Wood Plastic Composite Made From TSP Treatment Fibers/Polystyrene; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Khademi L., 2010:** Bioresistance of Poplar Wood Compressed by Combined-Hydro-Thermo -Mechanical Wood Modification (CHTM) Process; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Shakibi A., 2010:** Biological Resistance of Wood-Plastic Composites made from Acetylated Fibers against Decay Soft Rot; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Ahmadi Narges, 2010:** Influence of Chemi-Mechanical Pulp (CMP) Acetylation on Paper Properties; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

2009:

- **Hedyeh Lomer S., 2009:**Prohibition of Wood Decay Development with Polyethylene Glycol, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Javaheri A., 2009:**Manufacture of Fire Resistant Light Board from Waste-Newspaper and Determination of some Physical and Mechanical Properties, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Fallah Behambari P., 2009:**Physical and Mechanical Properties of Wood-Plastic Composites made from Acetylated Fibers, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

2008:

- **Tavassoli F., 2008:**Reinforced Medium Density Fiberboard with Metal and Woven Synthetic Nets and its Mechanical Properties, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Hosseini S.M., 2008:**Fire Retarding of Medium Density Fiberboard (MDF) by Super Phosphate Fertilizer (triple), M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Sharifnia Dizboni H., 2008:**Study on Combined Hydro-Thermoand Mechanical Treatment Effects on Physical and Mechanical Properties of Poplar and Beech Wood, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Shekarabi S.M., 2008:**Influences of Sililation by Sodium Silicate (Water Glass) on Physical and Mechanical Properties of Oriental Beech Wood, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Jafari Parviz Khanlou K., 2008:**Fire Retarding of Beech Wood by Super Phosphate (Triple), M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

- **Rajabi Abhari A., 2008:** Rate and Quality of Vacuum Drying of Beech Lumbers, M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

2007:

- **Ilbeighi F., 2007:** Influences of hydrothermal treatment of industrial fibers on physical and mechanical properties of MDF, Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Derakhshandeh D., 2007:** Influences of Softwood Bleached Pulp Acetylation on Physical and Mechanical Properties of Paper, Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Yaghoubi K., 2007:** Influence of Hydrothermal Treatment on Physical, Mechanical and Acoustic Properties of Mulberry (*Morus alba* L.)Wood, Azad University, Chalus, Iran.

2005:

- **Talaei I.; 2005:** Influences of acetylation on thermal behavior and fire resistance of Beech layers; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Hadjihassani R.; 2005:** Influence of fiber acetylation on physical and mechanical properties of MDF; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

2004:

- **Mahjoob H.; 2004:** Benzylolation of sawdust; M.Sc.. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Rezayati P.C.; 2004:** Dimensional stability of hydrothermally modified beech wood; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Sanaei E.; 2004:** Thermal treatment of beech wood (*Fagus orientalis*); M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

1998:

- **Tashakkori M.; 1998:** Comparative study between sound and tumor wood in *Quercus castaneafolia* C.A.M.; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.
- **Noori A.; 1998:** Study on xylogenesis and cambial formation of *Fagus orientalis*; M.Sc. Research Project; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

[Back to Top](#)

Research Students Co-supervised:

- **Ghorbani Kookandeh M., 2007:** Influences of wood-particle acetylation on heat transfer in pressing operation and practical properties of particleboard with emphasis on bioresistance of boards, PhD Thesis, Tehran University, Tehran, Iran.

2006:

- **Khosravani Y., 2006:** Effects of Acetylation on Physical and Mechanical Properties of Particleboard, M.Sc. Thesis, Tehran University, Tehran, Iran.


2004:

- **Sanaei E.; 2004:** Regression modeling to predict opacity and strength properties of newspaper; M.Sc. Thesis; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

1999:

- **Nosrati B.; 1999:** Comparative study between cambial cells of tumor and sound wood of *Quercus castaneafolia* C.A.M.; M.Sc. Thesis; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran.

Inventions:

- **Fire Resistant Medium Density Fiberboard;** Under Patent
- **Water Repellent and Bioresistant Acetylated Wood Plastic Composites;** Patented in Iranian Patent Office; Tehran With No. 57014, Dated on Feb.. 10th 2009 (Bahman 21, 1387)
- **Reinforced Medium Density Fiberboards (MDF) with Metal and Synthetic Nets;** Patented in Iranian Patent Office; Tehran With No. 52712, Dated on Sep. 15th 2008 (Shahrivar 24, 1387)
- **Densified Wood From Poplar;** Patented in Iranian Patent Office; Tehran With No. 49212, Dated on Jun. 11th 2007 (Khordad 21, 1387)
-  **Vacuum Wood Dryer;** Patented in Iranian Patent Office; Tehran With No. 32024 Dated on July 9th 2005 (Tir 18 1384)

Publications:

2010:

حسینی س.م.، محبی ب.، فدایی م.، کبیری ا.، ۱۳۸۹: مقایسه کندسوز شدگی تخته فیبر نیمه سنگین (MDF) و چوب راش تیمار شده با کود سوپرفسفات (تریپل)، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۲۱-۲۲.

Hosseini S.M., Mohebbi B., Fadaei M., Kabiri I., 2010: Comparison between Fire Retardency of Medium Density Fiberboard (MDF) and Beech Wood Treated with Superphosphate Triple (TSP), The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 21-22. (*In Persian language*) [\(PDF\)](#)

قه‌ری س.؛ کاظمی نجفی س.، محبی ب.، ۱۳۸۹: اثر بازیافت پلی پروپیلن بر خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه پلی پروپیلن/آرد چوب، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۵۳-۵۴.

Ghahri S., Kazemi-Najafi S., Mohebbi B., 2010: Influence of Polypropylene Recycling Physical and Mechanical Properties of Polypropylene/Wood Flour Composites, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 53-54. (In Persian language) (PDF)

فلاح مقدم بهمبری پ.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۹: تأثیر استیلاسیون و سازگار کننده MAPP بر مقاومت به ضربه و بررسی سطوح شکست چوبپلاستیک ساخته شده با پلی پروپیلن/الیاف چوب، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۷۷-۷۸.

Fallah Moghadam Behambari P., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., 2010: Influence of Acetylation and Compatibilizer MAPP on Impact Load Resistance and Fractured Surfaces of WPC Manufactured with Polypropylene/Wood Fiber, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 77-78. (In Persian language) (PDF)

فلاح مقدم بهمبری پ.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۹: اثر دما و مقدار سازگار کننده پلی پروپیلن مالئیک دار شده (MAPP) بر خواص جذب آب و ثبات ابعاد مواد مرکب پلی پروپیلن / الیاف چوب استیله شده، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۷۹-۸۰.

Fallah Moghadam Behambari P., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., 2010: Influence of Temperature and Compatibilizer Maleated Polypropylene (MAPP) on Water Absorption and Dimensional Stability of Polypropylene/Acetylated Wood Fiber Composites, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 79-80. (In Persian language) (PDF)

فلاح مقدم بهمبری پ.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۹: جذب آب و واکنشیدگی ضخامت طولانی مدت چوب پلاستیک ساخته شده با الیاف استیله شده، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۸۱-۸۲.

Fallah Moghadam Behambari P., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., 2010: Long Term Water Absorption and Thickness Swelling of Wood Plastic Composites Made from Acetylated Wood Fibers, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 81-82. (In Persian language) (PDF)

فلاح مقدم بهمبری پ.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۹: بررسی جذب رطوبت در چوب پلاستیک ساخته شده با الیاف استیله شده، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۸۳-۸۴.

Fallah Moghadam Behambari P., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., 2010: Study on Moisture Absorption in Wood Plastic Composites Made from Acetylated Wood Fibers, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 83-84. (In Persian language) (PDF)

محبی ب.، ۱۳۸۹: اصلاح چوب فن آوری نوین در صنایع چوب، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۱۷-۱۱۸.

Mohebbi B., 2010: Wood Modification an Innovation in Wood Technology, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 117-118. (In Persian language) (PDF)

خادمی بمی ل.، محبی ب.، ۱۳۸۹: دوام زیستی صنوبر فشرده شده به روش تیمار ترکیبی گرمایی-مکانیکی در برابر قارچ پوسیدگی قهوه‌ای (*Geleophyllum trabeum*)، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۲۵-۱۲۶.

Khademi-Bami L., Mohebbi B., 2010: Bioresistance of Poplar Wood Compressed by Combined-Hydro-Thermo-Mechanical Wood Modification Techniques Against Brown Rot Fungus *Geleophyllum trabeum*, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 125-126. (In Persian language) (PDF)

هدیه لمر س.، محبی ب.، ۱۳۸۹: ویژگی چوبهای تیمار شده با پلی اتیلن گلیکول، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۵۵-۱۵۶.

Hedeyeh-Lomer S., Mohebbi B., 2010: Properties of Treated Wood with Polyethylene Glycol, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 155-156. (In Persian language) (PDF)

هدیه لمر س.، محبی ب.، ۱۳۸۹: تأثیر پلی اتیلن گلیکول بر دوام زیستی چوب، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۵۷-۱۵۸.

Hedye-Lomer S., Mohebbi B., 2010: Influences of Polyethylene Glycol on Wood Bioresistance, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 157-158. (*In Persian language*) (PDF)

خادمی بمی ل.، محبی ب.، ۱۳۸۹: دوام زیستی چوب صنوبر فشرده شده به روش تیمار ترکیبی گرمایی-مکانیکی در برابر قارچ پوسیدگی نرم، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۶۳-۱۶۴.

Khademi-Bami L., Mohebbi B., 2010: Bioresistance of Poplar Wood Compressed by Combined-Hydro-Thermo-Mechanical Wood Modification Techniques against Soft Rot Fungi, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 163-164. (*In Persian language*) (PDF)

میرزایی ق.، محبی ب.، ۱۳۸۹: اثر شوری آب دریاچه ارومیه بر ثبات ابعاد و آبگریزی چوب راش، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب، اردیبهشت ۸۹، کلارآباد، ایران: ۱۶۵-۱۶۶.

Mirzaei G., Mohebbi B., 2010: Influence of Urmia Lake Water's Salinity on Dimensional Stability and Water Repellency of Beech Wood, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technologies, May 2010, Kalarabad, Iran: 165-166. (*In Persian language*) (PDF)

محبی ب.، شریف نیا دیزبونی ح.، کاظمی نجفی س.، بهبود ویژگیهای مقاومتی چوب صنوبر با روش ترکیبی اصلاح گرمایی- مکانیکی (CHTM)، مجله انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران، در دست چاپ.

Mohebbi B., Sharifnia-Dizboni H., Kazemi-Najafi S., Optimization of Poplar Wood Strengths by Combined-Hydro-Thermo-Mechanical Modification, J. Society of Wood Science and Technology: *Article in Press (In Persian language)*

فلاح بهمبری پ.، محبی ب.، ایلبیگی ف.، ۱۳۸۸: رفتار و روند جذب آب و واکنشیدگی ضخامت تخته فیبر نیمه سنگین (MDF) ساخته شده از الیاف تیمار شده با روش گرمایی، مجله انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران، در دست چاپ.

Fallah-Behambari P., Mohebbi B., Ilbeighi F., 2009: Rates and Behavior of Water Absorption and Thickness Swelling of Medium Density Fiberboard Manufactured by Hydrothermally Treated Fibers, J. Society of Wood Science and Technology: *Article in Press (In Persian language)*

Mohebbi B., Tavassoli F., Kazemi-Najafi S., 2009: Mechanical properties of medium density fiberboard reinforced with metal and woven synthetic nets, European Journal of Wood Products, DOI 10.1007/s00107-010-0412-3.

Mohebbi B., Militz H., 2010: Microbial attack of acetylated wood in field soil trials, International Biodeterioration and Biodegradation, Vol. 64: 41-50.

Mohebbi B., Younesi H., Ghotbifar A., Kazemi-Najafi S., 2010: Water and Moisture Absorption and Thickness Swelling Behavior in Polypropylene/Wood Flour/Glass Fiber Hybrid Composites, J. Reinforced Plastics and Composites, Vol. 29 (6): 830-839.

2009:

Mohebbi B., Ghorbani Kokandeh M., Solatni M., 2009: Springback in acetylated wood based composites, Construction and Building Materials, Vol. 23: 3103-3106.

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.

Mohebbi B., Gorbani-Kokandeh M., Soltani M., 2009: Springback in Acetylated Wood Based Composites, European Conference on Wood Modification, 27-29th April 2009, Stockholm, Sweden: 469-474.

Soltani M., Hemasi A.H., Mohebbi B., Khademi-Eslam H., 2009: Evaluation of Fracture in Acetylated Wood-Based Composites, European Conference on Wood Modification, 27-29th April 2009, Stockholm, Sweden: 475-478.

2008:


توسلی ف.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۷: تخته فیبر تقویت شده با شبکه های فلزی و مصنوعی و برخی از ویژگیهای آن، اولین همایش تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ، گرگان: ۱۱ص.

Tavassoli F., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., 2008:  Reinforced Medium Density Fiberboard with Metal and Woven Synthetic Nets and its Mechanical Properties, The 1st Conference on Supplying Raw Materials and Development of Wood and Paper Industries, Gorgan, Iran: 11p. (In Persian language) (PDF)

محبی ب.، شاهباز ح.، ۱۳۸۷: تأمین چوب از طریق واردات و نقش پایانه های دریایی اختصاصی چوب و فرآورده های آن، اولین همایش تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ، گرگان: ۱۳ص.

Mohebbi B., Shahbaz H., 2008:  Supplying Wood by Importing and Role of Lumber Terminals, The 1st Conference on Supplying Raw Materials and Development of Wood and Paper Industries, Gorgan, Iran: 13p. (In Persian language) (PDF)

فلاح مقدم بهمبری پ.، محبی ب.، ایلبیگی ف.، ۱۳۸۷: اثر تیمارگرمایی بر ویژگی تر شوندگی تخته فیبر نیمه سنگین (MDF)، اولین همایش تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ، گرگان: ۱۲ص.

Fallah-Moghadam-Behambari P., Mohebbi B., Ilbeighi F., 2008:  Wettability of Hydrothermally Modified MDF, The 1st Conference on Supplying Raw Materials and Development of Wood and Paper Industries, Gorgan, Iran: 12p. (In Persian language) (PDF)

شریف نیا دیزبونی ح.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۷: ارزیابی استاتیکی و دینامیکی (اولتراسونیک) مدول الاستیسیته چوب صنوبر اصلاح شده، اولین همایش تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ، گرگان: ۱۳ص.

Sharifnia-Dizboni H., Mohebbi B., Kazmei-Najafi S., 2008:  Assessing Static and Dynamic Modulus of Elasticity of Modified Poplar Wood, The 1st Conference on Supplying Raw Materials and Development of Wood and Paper Industries, Gorgan, Iran: 13p. (In Persian language) (PDF)

حاج حسنی ق.، محبی ب.، کارگرفرد ا.، ۱۳۸۷: تأثیر استیله کردن الیاف بر ویژگیهای مکانیکی تخته فیبر نیمه سنگین (MDF)، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۷۸: ۱۰۸-۱۱۳.

Hajihassani R., Mohebbi B., Kargarfard A., 2008: Influences of poplar fibers acetylation on mechanical properties of medium density fiberboard (MDF), Pajouhesh & Sazandegi, No. 78: 108-113. (In Persian language) (PDF)


حاج حسنی ر.، محبی ب.، ۱۳۸۷: تأثیر استیله کردن الیاف بر پایداری ابعادی تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF)، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۷۹: ۴۶-۵۳.


Hajihassani R., Mohebbi B., 2008: The Effect of Acetylation of Poplar Fibers on Dimensional Stability of Medium Density Fiberboard (MDF), Pajouhesh & Sazandegi, No 79: 46-53. (In Persian language) (PDF).

Mohebbi B.; 2008: Application of Attenuated Total Reflection Infrared Spectroscopy in acetylated wood, J. Agric. Sci. Technol., Vol. 10: 253-259.(PDF)

Mohebbi B., Hadjhassani R., 2008: Moisture Repellent Effect of the Acetylation on Poplar Fibers, J. Agric. Sci. Technol., Vol. 10: 157-163.(PDF)

Mohebbi B., Ilbeighi F., Kazemi-Najafi S.; 2008: Influences of Hydrothermal Modification of Fibers on Some Physical and Mechanical Properties of Medium Density Fiberboard (MDF), Holz als Roh- und Werkstoff., Vol. (66) 3: 213-218.(PDF)

Derakhshandeh D., Mohebbi B., Mahdavi S.; 2008:  Influence of acetylation on water absorption and dimensional stability of manufactured paper, Iranian Journal of Wood and Paper Researches, Vol. 22 (2): 99-108. (In Persian language) (PDF)

Mohebbi B., Hadjhassani R.; 2008:  Moisture Repellent Effect of Acetylation on Poplar Fibers, J. Agric. Sci. Technol., Vol. 10 (2): 157-163. (PDF)

2007:

Rezayati Charani P., Mohammadi Roshandeh J., Mohebbi B., Ramezani O.; 2007:  Influence of hydrothermal treatment on the


dimensional stability of beech wood, *Caspian J. Env. Sci.*, Vol. 5 (2): 125-131. (PDF)

خسروانی ی.، عنایتی ا.، کریمی ع.ن.، محبی ب.، ۱۳۸۷: اثر استیله کردن بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب، *مجله صنایع چوب و کاغذ ایران*، جلد ۲۲ (۱): ۱۸-۲۸.

Khosravani Y., Enayati A., Karimi A.N., Mohebbi B.; 2007: Influence of acetylation on physical and mechanical properties of particleboard, *Iranian Journal of Wood and Paper Researches*, Vol. 22 (1): 18-28. (In Persian language) (PDF)

Mohebbi B., Ilbeighi F.; 2007:  Physical and mechanical properties of hydrothermally modified Medium Density Fiberboard (MDF); The International Panel Products Symposium; 17-19th Oct; Cardiff; UK: 341-348. (PDF)


Mohebbi B., Yagoubi K., Roohnia M.; 2007:  Acoustic properties of hydrothermally modified Mulberry (*Morus alba* L.) wood; The Third European Conference on Wood Modification; 15-15th Oct; Cardiff, UK: 283-286. (PDF)

Mohebbi B., Talaii I., Kazemi-Najafi S.; 2007:  Influence of acetylation on fire resistance of beech plywood; *Materials Letters* 61; 359-365. (PDF)


2006:

Mohebbi B., Talaii A., Karimi A., Kazemi Najafi S.; 2006: Influence of Acetylation on Fire Resistance of Beech Plywood, The International Research Group on Wood Preservation; IRG Document No.: IRG/WP 06-40326.


محبی ب.، طلایی آ.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۴: مقاومت به آتش تخته لایه استیله شده، اولین کنفرانس احتراق ایران، بهمن، تهران.


Mohebbi B., Talaii I., Kazemi-Najafi S.; 2006:  Fire resistance of acetylated beech plywood; The 1st Iranian Combustion Conference 15-16th Feb. (26-27th Bahman 1384), Tehran, Iran. (In Persian language) (PDF)


طلایی آ.، محبی ب.، کاظمی نجفی س.، ۱۳۸۴: آنالیز حرارتی لایه‌های استیله شده راش، اولین کنفرانس احتراق ایران، بهمن، تهران.


Talaii I., Mohebbi B., Kazemi-Najafi S.; 2006:  Thermal analysis of acetylated beech layers; The 1st Iranian Combustion Conference 15-16th Feb. (26-27th Bahman 1384), Tehran, Iran. (In Persian language) (PDF)

2005:

Mohebbi B., Talaii I.; 2005:  Smoke analysis of acetylated beech layers; 2nd European Conference on Wood Modification; 6-7th Oct., Göttingen, Germany. (PDF)


Mohebbi B., Hadjassani R.; 2005:  Water repellent effect of the acetylation of Poplar fibers; 2nd European Conference on Wood Modification; 6-7th Oct., Göttingen, Germany. (PDF)

Mohebbi B., Sanaei I.; 2005:  Influences of the hydro-thermal treatment on physical properties of beech wood (*Fagus orientalis*); The International Research Group on Wood Preservation; IRG Document No.: IRG/WP 05-40303. (PDF)

Mohebbi B., 2005:  Attenuated Total Reflection Infrared Spectroscopy of white rot decayed beech wood; *International Biodeterioration & Biodegradation*; 55(4): 247-251. (PDF)


2004:

ثنایی ا.، محبی ب.، ۱۳۸۳: اثر تیمار آب-گرمایی روی ویژگی‌های فیزیکی چوب راش، پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خزر، جلد ۲(۲): ۱-۱۴.

Sanaei I. & B. Mohebbi; 2004:  Influence of hydro-thermal treatment on physical properties of beech wood; *J. Agri. Sci. & Nat. Res. of Khazar*; Vol. 2 (2): 1-14. (In Persian) (PDF)


Mohebbi B.; 2004: IR-spectroscopy in white rot decayed beech; The 4th International Iran & Russia Conference on Agriculture and Natural Resources, Sep. 8-10, Shahr-e-Kord, Iran: p. 903-910.

محبی ب.، ۱۳۸۳: استیلای چوب و مواد لیگنوسلولزی، دومین همایش دانشگاه آزاد و صنعت چوب خراسان، ۲۲-۲۵ اردیبهشت، مشهد: ۱۸/۱۹-۱۹/۱۹.

Mohebbi B.; 2004:  Acetylation of wood and lignocellulosic materials; 2nd Conference on Azad University and Khorasan Wood Industries; 11-14th May; Mashad: P. 19/1-19/18. (In Persian language) (PDF)

2003:

Mohebbi B., Mai C., Militz H.; 2003:  Soft rot decay in acetylated wood: Microcalorimetry and ergosterol assay in decayed wood; European Conference on Wood Modification; Ghent; Belgium; 3rd-4th April 2003: p. 197-202  . (PDF)

Mohebbi B.; 2003:  Biological attack of acetylated wood; Ph.D. Thesis; Göttingen University; Göttingen: PP. 165. **(PDF)**


محبی ب.، ۱۳۸۲: اصلاح چوب و مواد لیگنوسلولزی و فن آوریهایشان، همایش ملی فرآوری و کاربرد مواد سلولزی، ۹-۱۰ مهر، رضوان شهر: ۲۰۵-۲۱۴.

Mohebbi B.; 2003:  Modification of Wood and Lignocellulosic Materials and Their Technologies; The First National Conference on Processing of Cellulosic Material; 1st-2nd Oct.; Rezvanshahr, Iran: P. 205-214. **(In Persian language) (PDF)**

محبی ب.، ۱۳۸۲: کاربرد اصلاح چوب در صنایع دریایی، ۲۱-۲۲ آذر ماه، کیش.

Mohebbi B.; 2003:  Application of wood modification in marine industries; Fifth Conference on Marine Industries; 12-13 Dec.; Kish, Iran. **(In Persian language) (PDF)**

2002:


Mohebbi B., Militz H.; 2002:  Soft rot decay in acetylated wood; The International Research Group on Wood Preservation; IRG Document No.: IRG/WP 02-40231. **(PDF)**

1996:

محبی ب.، ۱۳۷۵: بررسی سلولهای کامبیوم درخت انجیلی (*Parrotia persica* L.)، گزارش تحقیقاتی، دانشگاه تربیت مدرس.

Mohebbi B.; 1996: Study on cambial cells of Iron Wood tree (*Parrotia persica* L.); Research Report; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran **(In Persian language)**.

محبی ب.، ۱۳۷۵: بررسی تغییرات ابعادی و تکامبی سلولهای کامبیوم سپیدار (*Populus alba cv Kosha*)، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۵۳: ۵۱-۵۶.

Mohebbi B.; 1996:  Investigation on developmental and dimensional changes of cambial cells of White poplar (*Populus alba cv. Kosha*); ; J. Pajouhesh & Sazandeghi; Winter Issue; No. 53: p. 51-56 **(In Persian language with English abstract) (PDF)**.

1994

Mohebbi B.; 1994: Investigation on dimensional and developmental changes of cambial cells of White poplar (*Populus alba cv. Kosha*); M.Sc.. Thesis; Tarbiat Modares University; Tehran; Iran **(In Persian language)**.

1990

Mohebbi B.; 1990: Anatomical and annual ring changes of *Acer insign* L.; B.Sc. Thesis; Gorgan University; Gorgan; Iran **(In Persian language)**.