



بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده های آن
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مشخصات عمومی:

نام: سامان

نام خانوادگی: قهری

محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

شغل: عضو هیات علمی

مرتبه علمی: استادیار

رشته و گرایش تخصصی: فرآورده های چندسازه چوب

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری

بخش تحقیقاتی مرتبط: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده های آن

آدرس: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده های آن، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، صندوق پستی ۱۱۶-

۱۳۱۸۵، تهران، ایران

پست الکترونیکی: Sghahri@rifr-ac.ir, Sghahri@gmail.com

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۷۰۸۱۳

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ- سال اخذ: ۱۳۸۶- دانشگاه گرگان
کارشناسی ارشد: چوب‌شناسی و صنایع چوب- سال اخذ: ۱۳۸۸- دانشگاه تربیت مدرس
فرصت مطالعاتی دکتری: کاربرد چسب‌های طبیعی در ساخت فرآورده‌های چوبی: ۱۳۹۴- دانشگاه لورین، فرانسه
(University de Lorraine, France)
دکتری: فرآورده‌های چندسازه چوب- سال اخذ: ۱۳۹۵- دانشگاه تربیت مدرس

زمینه‌های تحقیقات:

- ۱- چسب و چسبندگی در اوراق فشرده چوبی
- ۲- بهبود فرآیندهای تولید انواع تخته فیبر صنعتی
- ۳- توسعه صنایع و فرآورده‌های مرکب چوبی

طرح/پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجراء:

- ۱ - استفاده از چسب سویا بهینه شده با تانن به عنوان چسب بدون فرمالدهید در تولید تخته لایه
- ۲ - استفاده از چسب اوره فرمالدهید-آرد سویا در تولید تخته تراشه جهت دار

داوری مجلات علمی- پژوهشی داخلی و خارجی (ISI):

- Wood science and Technology (Germany)
- Wood and Fiber science (USA)
- Bioresources (USA)
- Journal of Applied Polymer Science (USA)
- Industrial crops and products (Netherlands)
- Journal of cleaner production (Netherlands)
- Advances in Civil Engineering (USA)
- Floresta e Ambiente (Brazil)
- Iranian journal of Wood and Paper industries
- Iranian journal of Wood and Paper Science Research

رتبه بندی و تعداد ارجاع به مقالات بر اساس سیستم های دانش سنجی بین المللی:

	Google scholar	Web of Science	Scopus
Citation	214	142	147
h-index	7	5	6
i10-index	5	-	-
Researcher ID	-	J-6213-2019	53063443000

ثبت اختراع:

چندسازه مقاوم به ضربه ساخته شده از پلاستیک بازیافتی و خاک اره چوب، ثبت شده در اداره ثبت اختراعات، شماره و

تاریخ ثبت اختراع: ۶۲۵۵۷، ۱۳۸۸/۱۰/۰۱

تالیف کتاب:

- **Ghahri S.,** Bari E., Pizzi A., (2021). The Challenge of Environment-Friendly Adhesives for Bio-composites, Springer book-Eco Friendly adhesive, Springer.
- **Ghahri, S.** Mohebbi, B., (2017). Soybean - The Basis of Yield, Biomass and Productivity, Title: "Soybean as adhesive for wood composites: applications and properties", InTech.

تالیف مقالات علمی:

- 1- Hajihassani, R., **Ghahri, S.,** Zamani, SM., Nourbakhsh, A. (2022) Performance of Densified Wood Glulam as Building Bio-Material. *Journal of Renewable Materials*, 10 (2), 511-526.
- 2- **Ghahri, S.,** Hajihassani, R. (2022) Possibility Of Replacing Soy Adhesive With Urea Formaldehyde Resin For Plywood. *J. of Wood & Forest Science and Technology*, 28(3).
- 3- Hajihassani, R., **Ghahri, S.** (2022) Effect Densification Process on Surface Characteristics and Bonding Strength, *Iranian Journal of Wood and paper Industries*, under review.

- 4- **Ghahri, S.**, Chen, X., Pizzi, A., Hajihassani, R., Papadopoulos, AN. (2021) Natural Tannins as New Cross-Linking Materials for Soy-Based Adhesives. *Polymers*, 13 (4), 595-610.
- 5- **Ghahri, S.**, Hajihassani, R. (2021) Use of Modified Soy Adhesive for Manufacturing Fiberboard from Wood and OCC Fiber. *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, 12 (2), 247-257.
- 6- Hajihassani, R., Sadeghipour ranjbar, M., **Ghahri, S.** (2021) The Possibility of Utilization of Pistachio lignocellulosic residue in Particleboard Production, *Iranian journal of Wood and Paper Science Research*, 36 (4).
- 7- **Ghahri, S.**, Abde, MR., Abdoli, F. (2021) Evaluation of Applied Performance of Thermally-Modified Fir Wood by Retification Process. *Iranian journal of Wood and Paper Science Research*, 36 (3), 205-217
- 8- .Hajihassani, R., **Ghahri, S.**, Salehi, K., Golbabaei, F., Zamani, SM. (2021) Influence of Hygrothermal Modification on Surface Characteristics and Failure Modes of Poplar Wood. *Iranian journal of Wood and Paper Science Research*, 36 (2), 132-143.
- 9- Nourbakhsh, A., Kargarfard, A., Hajihassani, R., **Ghahri, S.**, Golbabaei, F. (2021) Production of Plastic Wood Nano-Composites Using Agricultural Waste and Urban Polymer Waste, *Iranian journal of Wood and Paper Science Research*, 35 (4), 392-406.
- 10- Taghiyari, HR., Hosseini, B., **Ghahri, S.**, Ghofrani, M., Papadopoulos, A, N., (2020) Formaldehyde Emission in Micron-Sized Wollastonite-Treated Plywood Bonded with Soy Flour and Urea-Formaldehyde Resin, *Applied Sciences*, 10: 6709-6724.
- 11- Hosseini, B., Ghofrani, M., Taghiyari, HR., **Ghahri, S.** (2019) Effect of soy flour addition to urea-formaldehyde resin on plywood strength properties and formaldehyde emission, *Iranian Journal of Wood and Paper Science Research*, 34 (3), 387-396.

- 12- **Ghahri, S.,** Mohebbi, B., Pizzi A., Mirshokraie A., Mansouri HM. (2018) Improving Water Resistance of Soy-Based Adhesive by Vegetable Tannin. *Journal of Polymers and the Environment*, 26: 1881-1890.
- 13- **Ghahri, S.,** Pizzi A., (2018) Improving Soy-Based Adhesives for Wood Particleboard by Tannins Addition, *Wood Science and Technology*, 52: 261-279.
- 14- **Ghahri, S.,** Pizzi A., Mohebbi, B., Mirshokraie A., Mansouri HM. (2018) Soy-Based, Tannin-Modified Plywood Adhesives, *Journal of Adhesion*, 94 (3): 218-237.
- 15- **Ghahri S.,** Pizzi, A., Mohebbi B., Mirshokraie, A., Mansouri, HR. (2017) Use of Soy Flour-Tannin Adhesive for Particleboard (Dry Condition), *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, 8(1): 131-143.
- 16- **Ghahri S.,** Mohebbi B., Mirshokraie, A., Mansouri, H.R., (2016). The Effect of Soy-Flour Mesh Size and its Adhesive Acidity Changes on Shear Strength of Plywood, *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, 7 (3): 377-386.
- 17- **Ghahri S.,** Kazemi-Najafi S., Mohebbi B., (2014) Influence of Impact Modifier and Coupling Agent on Impact Strength of Wood Flour / Recycled Plastic Composites, *Proligno*, Vol. 10 (1): 3-9.
- 18- **Ghahri S.,** Mohebbi B., Kazemi-Najafi S., (2016) Effect of Ethylene Vinyl Acetate as an Impact Modifier on Creep Behavior of Wood Flour- Recycled Polypropylene Composites, *Journal of Forest and Wood Products*, Vol. 68 (4): 785-798.
- 19- **Ghahri, S.,** Kazemi-Najafi, S., Mohebbi, B. and Tajvidi, M. (2012) Impact strength improvement of wood flour- recycled polypropylene composites. *Journal of Applied Polymer Science*, 124: 1074- 1080.
- 20- **Ghahri S.,** Kazemi-Najafi S. (2012) A Study on Creep Behavior of Wood Flour- Recycled Polypropylene Composite, *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, Vol. 3, (2): 1-12.

- 21- **Ghahri S.**, Kazemi-Najafi S., Mohebby B. (2012) Effect of Impact Modifier Type on Water Absorption and Thickness Swelling Parameters of Wood Flour-Recycled Polypropylene Composites, *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, Vol. 2, (2): 15-25.
- 22- Tanaomi, AR., Mohebby, B., **Ghahri, S.** (2012) The Effect of Oleo-thermal Treatment on Physical and Mechanical Properties of Beech Wood, *Journal of Wood & Forest Science and Technology*, Vol. 19 (3): 111-126 .
- 23- **Ghahri, S.**, Kazemi-Najafi, S., Mohebby, B. (2012) the Effect of Impact Modifier on Impact Strength of Recycled Polypropylene- Wood Flour Composites, *Journal of Forest and Wood Products*, Vol. 64, (4): 419-433.

- **Conference papers**

- 24- **Ghahri, S.**, Hajihassani, R. (2021) Use of fast-growing wood species in wood based composite industry, The 1st National Conference on Industrial Potential of Fast-Growing Wood Species, Gorgan, Iran.
- 25- **Ghahri, S.**, Hajihassani, R. (2021) Feasibility of Using Soy-based Adhesive for Wood-based Composites, The 3rd National Conference on Knowledge and Innovation in the Wood and Paper Industry, Tehran, Iran.
- 26- Hosseini, SB., Taghiyari, HR., Ghofrani, M., **Ghahri, S.** (2021) Study of physical and Mechanical Properties of Plywood Manufactured with Soy Flour-Urea Formaldehyde Resin, the 3rd National Conference on Knowledge and Innovation in the Wood and Paper Industry.
- 27- Hosseini, SB., Taghiyari, HR., Ghofrani, M., **Ghahri, S.** (2019) Effect of Soy flour Addition into Urea-formaldehyde Resin on the Human Health and Environment, 18th International conference on Recent Research in Science and Technology, Kerman, Iran.

- 28- **Ghahri, S.,** Mohebby, B., Kademi-Bami, L. (2015) physical properties and bio-resistance of recycled polypropylene- wood flour composites, The 1st National Conference on Wood and Lignocellulosic Products, Jan 2015, Gonbad e kabous, Iran.
- 29- **Ghahri, S.** (2014) Effect of recycled plastic characteristics on mechanical properties of wood plastic composites, The 2nd National Conference on Innovations in Wood Technologies, Chalous, Iran.K
- 30- Kazemi-Najafi S., **Ghahri S.,** Mohebby 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.
- 31- **Ghahri, S.,** Kazemi-Najafi, S., Mohebby, B. (2010) Influence of polypropylene recycling on physical and mechanical properties of polypropylene-wood flour composites, The 1st National Conference on Innovations in Wood Technology, May 2010, Kellarabad, Iran.
- 32- **Ghahri, S.,** Kazemi-Najafi, S., Mohebby, B. (2010) Effect of Recycled Polypropylene on Flexural Strength, Impact Strength and Short Term Flexural Creep Behavior of Wood flour- Recycled Polypropylene Composites, The 1st National Conference on Forest and Wood and Paper, Astara, Iran.
- 33- **Ghahri, S.,** Kazemi-Najafi, S., Mohebby, B., (2010) feasibility of using recycled plastic to produce wood plastic composite for Marian industry, The 12th National Conference on Marian Industry, Zibakenar, Iran.
- 34- **Ghahri, S.,** Fazli, R., Rafighi, A. (2008) Study on Import of Raw Wood (Massive) in 5 Years period(1999 – 2003) to IRAN, the 1st National Conference on supplying raw materials and development of wood and paper industries, Gorgan, Iran.

دوره های آموزشی گذرانده شده

- ۱- دوره شبیه سازی کامپیوتری فرآیند پرس گرم پیوسته در تولید اوراق فشرده چوبی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۲- سمینار تخصصی " علوم و تکنولوژی سلولز " دانشگاه شهید بهشتی
- ۳- بین المللی " HSE (ایمنی، حفاظت و محیط زیست)" در رابطه با اصول ایمنی کار و مسائل محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴- دوره (ایمنی، حفاظت و محیط زیست)" در رابطه با اصول ایمنی کار در آزمایشگاه، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور
- ۵- حفاظت و ایمنی در محیط کار، سازمان فنی و حرفه ای استان گیلان

سوابق اجرایی

- ۱- عضو هیات علمی بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده های آن، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۲- کارشناس برنامه ریزی و کنترل تولید تخته فیبر در گروه صنعتی آراین سعید
- ۳- کارشناس فرآیندهای تولید انواع تخته فیبر خام (MDF و HDF) در ضخامت های مختلف در گروه صنعتی آراین سعید
- ۴- کارشناس مهندسی کیفیت تولید در گروه صنعتی فیبر وینا
- ۵- بورس وزارت علوم و فناوری برای دوره ی پژوهشی در کشور فرانسه در زمینه ی کاربرد چسب های طبیعی و چسبندگی در فرآورده های چوبی - دانشگاه لورین (University de Lorraine, France)
- ۶- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه شهید رجائی

آشنایی با زبان های خارجی:

- ۱- زبان انگلیسی
- ۲- زبان ترکی