

به نام خدا

شناسنامه علمی

مشخصات فردی

نام: مهدی

نام خانوادگی: روحانی

تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۱/۱

وضعیت تأهل: متأهل

سوابق تحصیلی

۱- دیپلم

مقطع	دیپلم
نام دانشگاه یا موسسه	دبیرستان نمونه روزبه زنجان
رشته تحصیلی	علوم تجربی
معدل	معدل کتبی ۱۶/۶۸
سال فارغ التحصیلی	۱۳۷۵

۲- کارشناسی

مقطع	کارشناسی
نام دانشگاه یا موسسه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
رشته تحصیلی	علوم و صنایع چوب و کاغذ
معدل	۱۵/۵۲
سال فارغ التحصیلی	۱۳۷۹
جلسه بحث	به راهنمایی دکتر دهقانی تحت عنوان: چوب‌های واکنشی
پروژه	به راهنمایی دکتر علیزاده تحت عنوان: بررسی خط تولید و تست‌های مکانیکی تخته‌لایه‌های مقاوم به رطوبت کارخانه‌های رزین‌فیبر و شهید رجایی

۳- کارشناسی ارشد

مقطع	کارشناسی ارشد
نام دانشگاه یا موسسه	تهران
رشته تحصیلی	علوم و صنایع چوب و کاغذ
معدل	۱۸/۲۵
سال فارغ التحصیلی	۱۳۸۲
سمینار	به راهنمایی دکتر کریمی تحت عنوان: کامپوزیت‌های حاصل از پرکننده‌های لیگنوسلولزی
پایان نامه	به راهنمایی دکتر کریمی و مشاوره دکتر ابراهیمی و دکتر پارسا پزوه تحت عنوان: بررسی امکان استفاده از الیاف لیگنوسلولزی (باگس و کنف) در ساخت کامپوزیت‌های الیاف - پلی پروپیلن

۴- دکتری

مقطع	دکتری
نام دانشگاه یا موسسه	تهران
رشته تحصیلی	علوم و صنایع چوب و کاغذ
معدل	۱۸/۶۳
سال فارغ التحصیلی	۱۳۸۷
سمینار ۱ دکتری	به راهنمایی دکتر ابراهیمی تحت عنوان: نانوکامپوزیت‌های پلیمری
پایان نامه	به راهنمایی مشترک دکتر ابراهیمی و دکتر کریمی از دانشگاه تهران و مشاوره دکتر آلن دوفرن و دکتر محمدناصر بلقاسم از دانشگاه پلی‌تکنیک گرنوبل فرانسه تحت عنوان: تهیه و ارزیابی خواص نانوکامپوزیت‌های پلی‌وینیل‌الکل / ویسکر سلولز

الف) مقالات ژورنال

- 1- Roohani, M., Habibi, Y., Belgacem, N.M., Ebrahimi, G., Karimi, A.N., Dufresne, A., Cellulose whiskers reinforced polyvinyl alcohol copolymers nanocomposites, *European Polymer Journal* 44(2008) 2489 - 2498.
- 2- Sharari, M., Roohani, M., Jahan Latibari, A., Guillet, A., Arousseau, M., Sharari A., Treatment of bagasse preparation effluent by *Phanerochaete chrysosporium* immobilized on polyurethane foam: Enzyme production versus pollution removal, *Industrial Crops and Products* 46 (2013) 226– 233

۳- کریمی ، علی نقی.، مهدی روحانی، داود پارسا پزوه و قنبر ابراهیمی ۱۳۸۳. بررسی امکان استفاده از الیاف لیگنوسلولزی (باگس و کنف) در ساخت کامپوزیت های الیاف- پلی پروپیلن . مجله منابع طبیعی ایران، ۵۷، (۳)، ص ص ۵۰۵-۴۹۱، 2004، Vol. 57, No. 3, Iranian J.Natural Res.

۴- روحانی، مهدی.، قنبر ابراهیمی، علی نقی کریمی، آلن دوفرن و محمدناصر بلقاسم ۱۳۸۷. تهیه و ارزیابی خواص مکانیکی - دینامیکی و حرارتی نانوکامپوزیت های PVA/نانوکریستال سلولز. نشریه جنگل و فرآورده های چوب مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۶۲، شماره ۳، پاییز ۸۸، از صفحه ۲۴۵ تا ۲۵۹

Book Chapter

1. Roohani, M., Belgacem, N.M., Dufresne, A., Cellulose whiskers reinforced polyvinyl alcohol copolymers nanocomposites. **In Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites**. Editors: Alfonso Jimenez and Gennady E. Zaikov. *Nova Science Publishers, Inc. New York*. 2008. Chapter 12, 131-141

ب) مقالات کنفرانس

- 1- Roohani. M., A. N. Karimi. "Study of the Feasibility of the Use of Lignocellulosic, Bagasse and Kenaf fibers in the Manufacturing of Fiber-Polypropylene composites". Second International Conference of European Society for Wood Mechanics. May 25-28, 2003. Stockholm, Sweden.

2- M. Roohani, Y. Habibi, N. M. Belgacem, A. Dufresne. "Cellulose whiskers reinforced polyvinyl alcohol copolymers nanocomposites". 1st International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites" (BIOPOL-2007), Alicante (Spain), October 3-5, 2007.

3- M. Roohani, Y. Habibi, N. M. Belgacem, A. Dufresne. "Cellulose whiskers reinforced polyvinyl alcohol copolymers nanocomposites". Fiber Reinforced Composites Conference, 2007, Port Elizabeth (South Africa), December 9-2, 2007.

5- M. Roohani, Y. Habibi, N. M. Belgacem, Gh. Ebrahimi, A. N. Karimi, A. Dufresne. Preparation and evaluation of cellulose nanocrystals / poly(vinyl alcohol) copolymers nanocomposites: Dynamic mechanical and thermal properties. 3rd student Nanotechnology Conference (Shiraz Iran), February 5-8, 2008.

6- M. Sharari, N. Motie, A. Sharari, M. Roohani. Assessment of the Effect of Immobilized Phanerochaete Chrsosporium on Polyurethane Foam in Reduction of Some Contamination Indices of Bagasse Storage Wastewater. The 13th Iranian and 2nd International Congress of Microbiology. Ardebil- Iran

۷- روحانی، مهدی، نازنین مطیع و معراج شرری. اصلاح شیمایی نانوکریستال سلولز: اکسیداسیون، اصلاح شیمیایی غی کووالانسی، پیوند پلیمر. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱. کرج- ایران

۸- روحانی، مهدی، نازنین مطیع و معراج شرری. روشهای تهیه نانوذرات سلولزی. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱. کرج- ایران

۹- مطیع، نازنین، مهدی روحانی و معراج شرری. اصلاح شیمیایی نانوکریستال سلولز: استیل‌اسیون، سولفوناسیون، کاتیونی‌اسیون، استریفیکاسیون. اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱. کرج- ایران

۱۰- بیات، مهناز، فرزاد میرزایی آقچه قشلاق، معراج شرری، جمال سیف‌داواتی، مهدی روحانی و اسداله اسدی. مطالعه اثر قارچ *Phanerochaete chrysosporium* در بهبود ارزش غذایی خاک اره توسکا با تکنیک FT-IR. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۱

۱۱- بیات، مهناز، فرزاد میرزایی آقچه قشلاق، معراج شرری، جمال سیف‌داواتی، مهدی روحانی و محمد جواد عشقی. بررسی اثر قارچ *Phanerochaete chrysosporium* بر ترکیب شیمیایی خاک اره صنوبر جهت استفاده در خوراک دام. پنجمین کنگره علوم دامی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ۱۳۹۱

۱۲- بیات، مهناز، فرزاد میرزایی آقچه قشلاق، معراج شرری، جمال سیف‌داواتی، مهدی روحانی و محمد جواد عشقی. تجزیه بیولوژیکی خاک اره (ضایعات) صنوبر، توسکا و نراد به وسیله قارچ *Phanerochaete*

chrysosporium و اثر آن روی ترکیب شیمیایی. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۹۱

سوابق کاری

۱- دروس تدریس شده

ردیف	عنوان درس	مقطع	تاریخ	
			شروع	پایان
۱	فیزیک عمومی	کارشناسی	۸۸/۷/۱	۸۸/۱۱/۱۵
۲	ثبیمی عمومی	کارشناسی	۸۸/۷/۱	۹۰/۴/۱۰
۳	کامپیوتر	کارشناسی	۸۸/۷/۱	۹۱/۱۰/۱۰
۴	روش تحقیق	کارشناسی ارشد	۸۸/۷/۱	۹۱/۱۰/۱۰
۵	چوبشناسی	کارشناسی	۹۰/۱۱/۱۵	۹۱/۴/۱۰
۶	فیزیک چوب	کارشناسی	۹۱/۷/۱	۹۱/۱۰/۱۰
۷	استاتیک	کارشناسی	۹۱/۷/۱	۹۱/۱۰/۱۰
۸	مقاومت مصالح	کارشناسی	۹۱/۷/۱	۹۱/۱۰/۱۰

۲- آمادگی تدریس

ردیف	عنوان درس
۱	مکانیک چوب
۲	فرآورده های مرکب چوبی
۳	ارزیابی و درجه بندی چوب
۴	کنترل کیفیت محصول
۵	مکانیک مواد مرکب چوبی
۶	روکش و تخته لایه
۷	تخته خرده چوب
۸	تخته فیبر

علاقتمندی های پژوهشی

۱- مواد مرکب چوب پلاستیک

۲- نانومواد سلولز

۳- نانوکامپوزیت های سلولزی