

مشخصات فردی

- نام: سیدمحمد میرمهدی
- تولد: ۱۹ خرداد ۱۳۶۰ - تهران
- وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت
- پست الکترونیکی: mohamadmirmehdi@yahoo.com
- لینک رزومه: <http://lattes.cnpq.br/3020052572811657>
- آدرس محل کار: تهران، پل چوبی، بن بست نبوی، پ ۱، واحد ۱. کد پستی: ۱۱۵۱۷۱۵۷۱۱
همراه: ۰۹۱۲۱۵۳۱۹۴۵

تحصیلات

- 2013-2016
Wood Science and Technology
Federal University of Lavras (UFLA)
دکتری، رشته:
دانشگاه:
موضوع پایان نامه:
Paper packaging improvement using corona discharge and spray coating of cellulose nanofibrils and nanoclay
اساتید راهنما:
Prof. Dr. Gustavo Henrique Denzin Tonol
Prof. Dr. Paulo Ricardo Gherardi Hein
- 1385-1387
کارشناسی ارشد، رشته فراورده های چندسازه چوبی
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
عنوان پایان نامه: ساخت چندسازه الیاف طبیعی/ترموپلاستیک با استفاده از
آرد نخل و پلی اتیلن
استاد راهنما: دکتر اصغر امیدوار، دکتر محراب مدهوشی
- 1378-1382
کارشناسی، رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ
دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
عنوان پروژه: راندمان کار در چوب بری و چوب خشک کنی
استاد راهنما: دکتر عبدالرحمن حسین زاده

تجارب کاری

-شرکت تخته فشرده ممتاز گلستان

۱۳۸۹-۱۳۹۱ رئیس واحد تمام کاری، سرپرست تولید، مسئول کنترل کیفی و کارشناس خرید خارجی
تمام وقت - ۴۸ ساعت در هفته

موسسه آموزش عالی ساعی گرگان

۱۳۸۹ مدرس
پاره وقت - ترم پائیز، درس تخته های مرکب چوب

شرکت قطعه سازان راش

۱۳۸۸ مدیر واحد تحقیق و توسعه
تمام وقت - ۴۰ ساعت در هفته

ماهنامه تخصصی صنایع چوب، مبلمان و کاغذ ایران

۱۳۸۶-۱۳۹۰ عضو گروه مترجمان
پاره وقت

شرکت نگین آبگینک پاسارگاد

۱۳۸۱-۱۳۸۳ حسابدار و مدیر تولید
تمام وقت - ۴۸ ساعت در هفته

شرکت Klabin برزیل

۲۰۱۵-۲۰۱۶ همکاری در قالب پروژه تز دکتری
پاره وقت

اکالیپتوس کاری (شخصی)

۱۳۸۶-۱۳۹۶ روستای چن سولی شهرستان آق قلا (۲۷ هکتار)
سه نوبت بهره برداری (سالهای ۱۳۹۰، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۶)

شرکت زینو پارت آرایه

۱۳۹۶- تاکنون مدیر تحقیق و توسعه
تمام وقت - ۴۵ ساعت در هفته

شرکت وینداور

۱۳۹۷- تاکنون مشاور دپارتمان کاغذ و چوب
پاره وقت

شرکت سورنا سازه پارت چوب

مدیر پروژه ۱۳۹۷- تاکنون

تمام وقت - ۴۰ ساعت در هفته

داور مجلات علمی پژوهشی

- مجله Cellulose Chemistry and Technology

از سال ۲۰۱۴ تاکنون

- مجله CERNE

از سال ۲۰۱۶ تاکنون

- مجله Carbohydrate Polymers

از سال ۲۰۱۸ تاکنون

- مجله Nordic Pulp & Paper Research journal

از سال ۲۰۱۹ تاکنون

زمینه های تخصصی

- شیمی چوب، علوم چوب، محصولات چوبی، فناوری چوب، اصلاح چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی
 - آناتومی و شناسایی محصولات جنگل
 - ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی چوب و چندسازه های چوبی
 - تخته های مرکب چوبی
 - تکنولوژی خمیر کاغذ، کاغذ، لیگنین و سلولز
 - چوب خشک کنی و ارتباط چوب و آب
 - نانوسلولز
 - چندسازه های پلیمری و چوب پلاستیک
 - الیاف طبیعی
 - تبدیل زیست توده و انرژیهای حاصل از زیست توده
 - زغال و زغال سنگ
 - بیوپلیمر و بسته بندی صنایع غذایی
 - مشاوره سرمایه گذاری، طرح توجیهی، ثبت شرکت دانش بنیان و خدمات فنی
-

فارسی	درک عالی	تکلم عالی	نوشتن عالی	خواندن عالی
انگلیسی	درک روان	تکلم روان	نوشتن عالی	خواندن عالی
پرتغالی	درک روان	تکلم عالی	نوشتن خوب	خواندن عالی

جوایز

دریافت جایزه و لوح تقدیر از چهارمین جشنواره تجلیل از دانشجویان ممتاز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با کسب معدل ۱۸,۴۰ به عنوان شاگرد اول گرایش فراورده های چندسازه چوبی

مقالات علمی منتشر شده

MIRMEHDI, S. M., ZEINALY, F., DABBAGH, F.

Date palm wood flour as filler of linear low-density polyethylene. Composites. Part B, Engineering, v.56, p.137 - 141, 2014.

MIRMEHDI, S. M.; TONOLI, G. H. D.; DABBAGH, F.

Lignocellulose-polyethylene composite: Influence of delignification, filler content, and filler type. Cellulose Chemistry and Technology, v. 51, p. 341-346, 2017.

MIRMEHDI, S. M.; Maria Luiza Cafalchio de Oliveira, Paulo Ricardo Gherardi Hein, Marali Vilela Dias, Claire Isabel Grígoli de Luca Sarantópoulos & Gustavo Henrique Denzin Tonoli.

Spraying Cellulose Nanofibrils for Improvement of Tensile and Barrier Properties of Writing & Printing (W&P) Paper. Journal of Wood Chemistry and Technology, v. 0, p. 1-13, 2018.

MIRMEHDI, S. M.; HEIN, PAULO RICARDO GHERARDI ; DE LUCA SARANTÓPOULOS, CLAIRE ISABEL GRÍGOLI ; DIAS, MARALI VILELA ; TONOLI, GUSTAVO HENRIQUE DENZIN.

Cellulose nanofibrils/nanoclay hybrid composite as a paper coating: Effects of spray time, nanoclay content and corona discharge on barrier and mechanical properties of the coated papers. Food Packaging and Shelf Life, v.15, p.87-94, 2018.

ZIBIHZADEH, S. M., OMIDVAR, A., MARANDI, M. A. B., DASTOORIAN, F., **MIRMEHDI, S. M.**

Effect of filler loading on physical and flexural properties of rapeseed stem/pp composites. Bioresources (Raleigh, N.C). v.6, p.1475-1483 - 1483, 2011.

ZABIHZADEH, S. M., OMIDVAR, A., MARANDI, M. A. B., **MIRMEHDI, S. M.**, DASTOORIAN, F.

Physical and Mechanical Properties of Rapeseed Waste-filled LLDPE Composites. Journal of Thermoplastic Composite Materials., v.24, p.447 - 458, 2011.

PROTÁSIO, THIAGO DE PAULA ; GUIMario Guimarães JuniorMARAES JUNIOR, M. ; **MIRMEHDI, S. M.**; TRUGILHO, PAULO FERNANDO ; alfredo napolí ; KNOVACKKátia Monteiro Knovack, K. M.

Combustion of biomass and charcoal made from babassu nutshell. Cerne, v. 23, p. 1-10, 2017.

PROTÁSIO, THIAGO DE PAULA, TRUGILHO, PAULO FERNANDO, **MIRMEHDI, S, M**, SILVA, MARCELA GOMES DA. Quality and energetic evaluation of the charcoal made of babassu nut residues used in the steel industry. *Ciência e Agrotecnologia (UFLA)*, v.38, p.435 - 444, 2014.

MOHAMMADI, HOSSEIN ; **MIRMEHDI, S, M** ; HUGEN, LISIANE NUNES. Rice straw/thermoplastic composite: effect of filler loading, polymer type and moisture absorption on the performance. *CERNE*, v. 22, p. 449-456, 2016.

NEY ROBSON TAIRONI DO PRODO, JOABEL RAABE, **SEYEDMOHAMMAD MIRMEHDI**, LISIANE NUNES HUGEN, LIDIANE COSTA LIMA, ALCINÉIA DE LEMOS SOUZA RAMOS, MÁRIO GUIMARÃES JUNIOR, GUSTAVO HENRIQUE DENZIN TONOLI. Strength improvement of hydroxypropyl methylcellulose/ starch films using cellulose nanocrystals. *CERNE*, v. 23(4), p. 423-434, 2017.

میرمهدی س م، امیدورا الف، مدهوشی م (۱۳۸۹) بررسی ویژگیهای شیمیایی و ساختاری برگ درخت خرما. مجله منابع طبیعی ایران، نشریه علمی پژوهشی جنگل و فراورده های چوب، شماره ۶۳، شماره ۲، تابستان، ص ۱۸۷-۲۰۰.

میرمهدی س م، امیدورا الف، مدهوشی م، شاکری ع (۱۳۹۰) بررسی ویژگیهای مکانیکی چندسازه های پلی اتیلن/آرد چوب نخل خرما: تاثیر مقدار و نوع پرکننده. مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل (مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، شماره ۱۸، شماره ۴، ص ۹۲-۷۷.

زینلی ف، دهقانی م ر، میرمهدی س م (۱۳۸۸) رنگبری خمیر کاغذ سودای پوست کنف با استفاده از پراکسید قلیایی. مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل (مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی)، جلد شانزدهم، شماره ۱، ص ۱۱۳-۱۰۵.

میرمهدی س م، امیدوار الف (۱۳۸۸) امکان سنجی استفاده از سبوس برنج در ساخت چندسازه چوب-پلاستیک. مجله صنایع چوب و کاغذ، شماره ۴۳، ص ۳۲-۳۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۸) عدد مش و کاربرد آن در تولید چندسازه های چوب-پلاستیک. مجله صنایع چوب و کاغذ، شماره ۴۸، ص ۲۲-۲۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) آشنایی با انواع PH متر و کاربردهای آن. مجله صنایع چوب و کاغذ، شماره ۵۵، ص ۳۱-۳۳.

مقالات منتشر شده در همایشها

SEYEDMOHAMMAD MIRMEHDI, NEY ROBSON TAIRONI DO PRADO, GUSTAVO HENRIQUE DENZIN TONOLI. Efeito do reforço e polpopação sobre as propriedades mecânicas de compositos de polietileno. Encontro brasileiro em madeiras e em estruturas de madeira, Curitiba – PR. Associação paranaense de empresas de base florestal, 2016.

Souza, M. T ; NOBRE, J. R. C ; GOULART, S. L ; **MIRMEHDI, SEYEDMOHAMMAD** ; PROTÁSIO, THIAGO DE PAULA ; LIMA, J. T ; REIS, A. H . ÂNGULO MICROFIBRILAR E CONTRAÇÕES DAS MADEIRAS DE Eucalyptus saligna E Eucalyptus urophylla. In: ANAIS DO II CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA - SBCTEM, 2015, Belo Horizonte: SBCTEM, 2015. v. 1. p. 1-9.

میرمهدی س م، امیدوار الف، زینلی ف (۱۳۸۸) امکان سنجی استفاده از سبوس برنج در ساخت چندسازه چوب-پلاستیک. همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۳۸۸، ص ۶۸.

میرمهدی س م، امیدوار الف، مدهوشی م، شاکری ع (۱۳۸۸) تاثیر نوع و مقدار پرکننده بر ویژگیهای مکانیکی چندسازههای پلی اتیلن/آرد چوب نخل خرما. همایش ملی بررسی ضایعات کشاورزی در دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۳۸۸، ص ۶۹.

تسوجی م، میرمهدی س م (۱۳۸۸) بررسی امکان استفاده از کاه گندم در ساخت کامپوزیت های چوبی. همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی در دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۳۸۸، ص ۵۵.

ترجمه ها

میرمهدی س م (۱۳۸۶) ارزیابی سریع کیفیت سطوح چوبی و چندسازه های چوبی. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال ششم، شماره ۳۴، بهمن و اسفند، ص ۳۹-۳۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۶) بازار محصولات چوبی و جنگلی در منطقه خاورمیانه. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هفتم، شماره ۳۵، فروردین و اردیبهشت، ص ۳۷-۳۶.

میرمهدی س م (۱۳۸۶) یک روش ساده برای رویه کوبی مبل. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هفتم، شماره ۳۶، خرداد، ص ۴۹-۴۶.

میرمهدی س م (۱۳۸۷) آشنایی با انواع MDF. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال ۷، شماره ۳۷، تیر، ص ۴۳-۴۰.

میرمهدی س م (۱۳۸۷) صنایع خمیر و کاغذ جهانی در سال ۲۰۰۸، آیا می تواند توان سال ۲۰۰۷ را داشته باشد؟ مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هفتم، شماره ۳۹، مهر و آبان، ص ۷۶-۷۲.

میرمهدی س م (۱۳۸۷) IKEA همچنان موفق. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۴۱، دی و بهمن، ص ۷۵-۷۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۸) چشم انداز جهانی مبلمان در سال ۲۰۰۹. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۴۳، فروردین و اردیبهشت، ص ۴۱-۴۰.

میرمهدی س م (۱۳۸۸) راهنمای تشخیص و برآورد اعوجاج در پانل های روکش شده مورد استفاده در صنایع مبلمان، قسمت اول. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۴۶، شهریور، ص ۳۵-۳۲.

میرمهدی س م (۱۳۸۸) راهنمای تشخیص و برآورد اعوجاج در پانل های روکش شده مورد استفاده در صنایع مبلمان، قسمت دوم. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۴۷، مهر و آبان، ص ۴۳-۳۸.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) استاندارد جدید در زمینه تخته خرده چوب سبز و TFM. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۲، خرداد، ص ۳۵.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) چشم اندازی از آینده منابع چوبی جهان. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۴، شهریور، ص ۱۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) چسب های UV-PUD پوشش های چند منظوره. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۴، شهریور، ص ۲۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) کنترل رطوبت MDF. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال ۸، شماره ۵۵، شهریور، ص ۲۴.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) کنترل غبار، نکاتی که در هنگام کار با MDF باید بدانید. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۶، آذر، ص ۲۷.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) لاکها و پوششها: آن سوی پرداخت کاری. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۷، آذر، ص ۴۲.

میرمهدی س م (۱۳۸۹) ماشینهای سوراخ زنی و مته زنی، سریع و چابک. مجله صنایع چوب و کاغذ، سال هشتم، شماره ۵۷، آذر، ص ۴۴.

شرکت در نمایشگاهها

شرکت در بیست و ششمین نمایشگاه بین المللی تهران در غرفه شرکت خدمات فنی، مهندسی زرین مور و ارائه سیستم های اندازه گیری و کنترل رطوبت، مهرماه سال ۱۳۷۹.

شرکت در اولین نمایشگاه بین المللی صنایع چوب به عنوان دانشجوی کارشناسی صنایع چوب و کاغذ از شرکت خدمات فنی، مهندسی زرین مور، بهمن ماه سال ۱۳۷۹.

شرکت در شانزدهمین نمایشگاه بین المللی یراق آلات، ماشین آلات و چوب، صنایع و تجهیزات وابسته در غرفه شرکت زینو پارت آرایه، بهمن ماه سال ۱۳۹۶.

شبکه های اجتماعی، وب سایتها، وبلاگها (نظرات، مصاحبه ها و ویدیوها)

– وبسایت: <https://choobeno.com>

– وبلاگ: <http://www.choobeno.blogfa.com>

– آپارات: <https://www.aparat.com/choobeno>

– ویدیو روکش فینیش فویل نئوپان. <https://www.youtube.com/watch?v=AI7Z6pItpzE>

– ویدیو از کیک تخته خرده چوب. <https://www.youtube.com/watch?v=UxgFmx01jvs>

– ویدیو آسیاب دو کاناله تخته خرده چوب. <https://www.youtube.com/watch?v=nX9F7J3KAX4>

– ویدیو آسیاب تیغه ای تخته خرده چوب. <https://www.youtube.com/watch?v=9FgsZr8yVGo>

دوره های کوتاه مدت

MIRMEHDI, S.

Polymeric Materials, Biomaterials and Soft Matter. A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras, Departamento de Química, Lavras-MG. 2015 (Specializaion).

Knowledge areas: Polymers, Applications, Biomaterials e Materials Biocompatible

Additional references: Brazil/Portuguese. 20 h. Printed and electronic media

MIRMEHDI, S.

Treinamento para Baraista (Coffee Specialization). Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Minas Gerais (Senar-MG). InovaCafé (UFLA), Lavras-MG. 2015

Knowledge areas: Coffee trade, Espresso, Cappuccino, Lattes, Coffee Equipment

Additional references: Brazil/Portuguese. 16 h. Printed.

میرمهدی س م (۲۰۱۴) گواهی زبان انگلیسی با رتبه پیشرفته از دانشگاه آکسفورد. Lavras-MG.

میرمهدی س م (۲۰۱۴) گواهی زبان پرتغالی با رتبه متوسط از دانشگاه آکسفورد. Lavras-MG

میرمهدی س م (۱۳۹۱) شناسایی و تحلیل دنیای نانو و جنبه های کاربردی آنالیز SPM، شرکت دانش پژوهان پگاه آریا، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره ۴۸۴۴۲۲.

میرمهدی س م (۱۳۹۱) کاربرد فناوری نانو در علوم فنی و مهندسی، شرکت دانش پژوهان پگاه آریا، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره ۴۸۴۵۸۹.

مشارکت در رویدادها و سمینارها

Scenery and environmental consultancy in Portugal: the experience of harvesting environment in waste management (Cenário e consultoria ambiental em Portugal: a experiência da ceifa ambiente na gestão de resíduos). Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, Lavras- MG, 2013. (Seminar, Participant)

Additional references: Brazil/Portuguese. 1 day. Certification

مهارتها

- تسلط بر نرم افزارهای:

SMART 2D CUTTING, MS WORD, MS EXCEL, POWER POINT, MINITAB & SPSS.

تعدادی از پروژه ها و طرح های انجام شده

- طراحی و ارائه پروژه ساخت بسته بندی کاغذی هوشمند؛ شرکت Klabin برزیل
- مشاور سلولزی شرکت بین المللی Windavar
- انجام طرح تحقیقاتی استفاده از پسماند کلزا در صنعت چوب؛ دانشگاه منابع طبیعی گرگان.
- همکاری در پروژه دمونتاژ و مونتاژ خط ام دی اف از کشور آلمان؛ شرکت صنایع کیمیا چوب گلستان
- تحلیل و ارائه ی راهکار کاهش مصرف چسب در خط تولید نئوپان؛ شرکت تخته فشرده ممتاز گلستان
- تهیه استاندارد درجه بندی کیفیت سطوح نئوپان به منظور فرایند روکش کاری؛ تخته فشرده ممتاز گلستان
- تهیه و ارائه ی برنامه چوب خشک کنی در کوره؛ مبلمان صادقی تهران

- امین کننده دانش فنی، طراحی، ساخت و اجرای اولین کارخانه تولید صفحات روکشدار گچی بومی شده ایران
 - مشاور تولید و مدیر کنترل کیفیت شرکت آذین سبک سازان میانه
 - مشاور فنی شرکت سلولز ماشین سازنده تجهیزات کاغذسازی
 - مشاور فنی و مشاور تولید شرکت شهاب صنعت کاغذ
 - مشاور فنی شرکت سلولز ماشین سازنده تجهیزات کاغذسازی
 - مشاور سلولزی شرکت بین المللی شهرسازان پایتخت
 - تهیه و تدوین چند طرح توجیهی
 - مدیریت پروژه احداث کارخانه تولید ام دی اف خام با ظرفیت ۷۰۰ متر مکعب در روز
-

ثبت اختراع

گواهی ثبت اختراع از موسسه Nacional da Propriedade Industrial، به شماره BR10201602558 بسته بندی چندلایه هوشمند با قابلیت جذب رطوبت و انتشار گاز کربنیک در داخل بسته بندی. ۲۰۱۶/۱۱/۱.

BOREM, F. M. ; TONOLI, G. H. D. ; **MIRMEHDI, M.** ; OLIVEIRA, M. L. C.
