



فناوری‌های نوین و مهندسی هوافضا / سامانه های زیستی

مرتضی ناظریان

شماره تماس:

رایانامه: m_nazerian@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Morteza_Nazerian

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه مسکو، منابع چوب

علايق پژوهشی

■ کامپوزیت

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر گروه سامانه های زیستی، ۱۴۰۰ ← ۱۴۰۲

■ مدیر گروه سامانه های زیستی، ۱۳۹۸ ← ۱۴۰۰

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Comparative Analysis of ANN-MLP, ANFIS-ACOR and MLR Modeling Approaches for Estimation of Bending Strength of Glulam

Morteza Nazerian, Masood Akbarzadeh, Antonios N. Papadopoulos
Journal of Composites Science, Vol.7, 2023

■ Performance Evaluation of an Improved ANFIS Approach Using Different Algorithms to Predict the Bonding Strength of Glulam Adhered by Modified Soy Protein-MUF Resin Adhesive

Morteza Nazerian, Fateme Naderi, Antonios N. Papadopoulos
Journal of Composites Science, Vol.7, 2023

■ Comparison of different modeling methods toward predictive capability evaluation of the bonding strength of wood laminated products

Morteza Nazerian, Seydali Razavi, Ali Partovinia, Elham Vatankhah, زهرا رزم پور
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, Vol.236, pp. 991-1003, 2022

■ Comparison of the Estimation Ability of the Tensile Index of Paper Impregnated by UF-Modified Starch Adhesive Using ANFIS and MLR

Morteza Nazerian, Hossein Ranjbar kashi, Hamidreza Rudi, Antonios N. Papadopoulos, Elham Vatankhah, Dafni Foti, Hossein Kermanian
Journal of Composites Science, Vol.6, 2022

■ An Improved Optimization Model to Predict the MOR of Glulam Prepared by UF-Oxidized Starch Adhesive: A Hybrid Artificial Neural Network-Modified Genetic Algorithm Optimization Approach

Morteza Nazerian, Jalal Karimi, Hossein Jalali Torshizi, Antonios N. Papadopoulos, Sepideh Hamed, Elham Vatankhah
Materials, Vol.15, 2022

■ **Optimal Modified Starch Content in UF Resin for Glulam Based on Bonding Strength Using Artificial Neural Network**

Morteza Nazerian, Masood Akbarzadeh, Payam Ghorbannezhad, Antonios N. Papadopoulos, Elham Vatankhah, Dafni Foti, Mojtaba Koosha
Journal of Composites Science, Vol.6, 2022

■ **Thermal energy storage and mechanical performance of composites of rigid polyurethane foam and phase change material prepared by one-shot synthesis method**

Elham Vatankhah, Mohammad Abbasnejad, Morteza Nazerian, Mohammad Barmar, Ali Partovinia
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, Vol.29, 2022

■ **Modeling the Bending Strength of MDF Faced, Polyurethane Foam-Cored Sandwich Panels Using Response Surface Methodology (RSM) and Artificial Neural Network (ANN)**

Morteza Nazerian, Fateme Naderi, Ali Partovinia, Antonios N. Papadopoulos, Hamed Younesi-Kordkheili
Forests, Vol.12, 2021

■ **Adaptive harmony search algorithm for mechanical performance optimization of properties of particleboard from cotton stalk**

Morteza Nazerian, Behrooz Keshtegar, Zahra Beyki, Ali Partovinia
WASTE MANAGEMENT and RESEARCH, Vol.39, pp. 314-324, 2021

■ **Performance of ANN in Predicting Internal Bonding of Cement Particleboard Manufactured from Giant Reed and Bagasse**

Morteza Nazerian, Hossin Assadolahpoor Nanaii, Elham Vatankhah, Mojtaba Koosha
Drvna Industrija, Vol.72, pp. 255-271, 2021

■ **Developing adaptive neuro-fuzzy inference system-based models to predict the bending strength of polyurethane foam-cored sandwich panels**

Morteza Nazerian, Fateme Naderi, Ali Partovinia, Antonios N Papadopoulos, Hamed Younesi-Kordkheili
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, Vol.236, pp. 3-22, 2021

■ **High strength papers impregnated with urea/melamine formaldehyde resin/nanosilica nanocomposite coatings: the effects of paper type, blend ratio and nano-content**

Shahrad Ranjbaran, Morteza Nazerian, Hossein Kermanian, Mojtaba Koosha, Esmaeil Rasooly Garmaroody
Materials Today Communications, Vol.25, 2020

■ **EVALUATION OF MECHANICAL AND FLAME RETARDANT PROPERTIES OF MEDIUM DENSITY FIBERBOARD USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

Morteza Nazerian, Sakine Shirzaii, Rahim i Mohebb gar'gati, Elham Vatankhah
Cerme, Vol.26, pp. 279-292, 2020

■ **Prediction of the Bending Strength of a Laminated Veneer Lumber (LVL) Using an Artificial Neural Network**

Morteza Nazerian, Seydali Razavi, Ali Partovinia, Elham Vatankhah, زهرا رزم پور
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, Vol.56, pp. 649-664, 2020

■ **PRODUCTION OF BLOCKBOARD FROM SMALL ATHEL SLATS END-GLUED BY DIFFERENT TYPE OF JOINT**

Morteza Nazerian, Vahid Moazami, Saeedreza Farokhpayam, Rahim Mohebi Gargari
Maderas-Ciencia y Tecnologia, Vol.20, pp. 277-286, 2018

■ **Application of response surface methodology for evaluating particleboard properties made from cotton stalk particles**

Morteza Nazerian, Zahra Beygi, Rahim Mohebbi Gargari, Farhad Kool
Wood Material Science and Engineering, Vol.13, pp. 73-80, 2018

■ **Influence of Nano-Silica (SiO₂) Content on Mechanical Properties of Cement-Bonded Particleboard Manufactured from Lignocellulosic Materials**

Morteza Nazerian, Hossin Assadolahpoor Nanaii, Rahiim i Mohebb Gargari
Drvna Industrija, Vol.69, pp. 317-328, 2018

■ COMPARISON OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN) TOWARDS EFFICIENT OPTIMIZATION OF FLEXURAL PROPERTIES OF GYPSUM-BONDED FIBERBOARDS

Morteza Nazerian, meysam kamyab, m shamsian, mohammad dahmardehb, Mojtaba Koosha
Cerme, Vol.24, pp. 35-47, 2018

■ The effect of some technological production variables on mechanical and physical properties of particleboard manufactured from cotton (*Gossypium hirsutum*) stalks

Morteza Nazerian, Zahra Beyki, Rahiim Mohebbi Gargarii, Farhad Kool
Maderas-Ciencia y Tecnologia, Vol.1, pp. 167-178, 2016

■ Bending Strength of Sandwich-Type Particleboard Manufactured from Giant Reed (*Arundo donax*)

Morteza Nazerian, Vahid Moazami
FOREST PRODUCTS JOURNAL, Vol.65, pp. 292-300, 2015

■ عملکرد پرلایت به عنوان جاذب بر تصفیه فیزیکی پساب صنایع سلولزی
علی پرتوی نیا، مهدی کشکولی، پیام قربان نژاد سرخلانی، مرتضی ناظریان
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۳۱۳-۳۲۳، ۱۴۰۰

■ ساخت و ارزیابی ویژگی های مکانیکی و فیزیکی کامپوزیت سبز ژئوپلیمری تقویت شده با الیاف کنف و نانولوله کربنی
وحیده صادقی پناه، محراب مدهوشی، طبرسا تقی، مرتضی ناظریان، ابراهیم نجفی کانی، زهرا عبدالله نژاد
علوم و فناوری کامپوزیت، نسخه ۹، صفحات: ۲۰۱۱-۲۰۲۲، ۱۴۰۰

■ بهینه سازی متغیرهای تولید فرآورده های مرکب الیاف طبیعی- سیمان به روش سطح پاسخ
وحیده صادقی پناه، مرتضی ناظریان، بابک نصرتی شش کال، رحیم محبی گرگاری
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۹۷-۱۰۸، ۱۳۹۸

■ شکل بر روی مقاومت خمشی آن | تاثیر تغییرات ابعادی جان و بال در تیر
مرتضی ناظریان، علیرضا رضائیان، محمد شمسیان
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۵۰۷-۵۲۰، ۱۳۹۸

■ تاثیر شکل جان و نوع بال بر مقاومت خمشی تیرهای آی شکل
مرتضی ناظریان، علیرضا رضائیان، محمد شمسیان
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۲۶۳-۲۷۵، ۱۳۹۷

■ بر خواص تخته خرده چوب - سیمان MgCl تاثیر تیمار آبشویی ذرات باگاس و میزان ماده افزودنی
مرتضی ناظریان، سکینه حسینی اقبال، حسین کرمانیان، رحیم محبی گرگاری
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۳۱۵-۳۳۴، ۱۳۹۵

■ مدلسازی خصوصیات فیزیکی تخته خرده چوب ساخته شده از ساقه کلزا با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
مرتضی ناظریان، سجاد اکبری، حسین کرمانیان، مسعود هاشمی
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۷۰، صفحات: ۱۷۹-۱۸۸، ۱۳۹۵

■ اثر تیمار لایه مغزی و مقدار پرکننده پودر بادام در خط چسب بر روی مقاومت چسبندگی کششی ساندویچ پانل
مرتضی ناظریان، وحید معظمی، رحیم محبی گرگاری
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۱، صفحات: ۱۴۱-۱۵۳، ۱۳۹۴

تعیین و الویت بندی شاخص های موثر در انتخاب بهینه محل استقرار واحدهای تولیدی تخته ردیفی در ایران با بکارگیری فرآیند تحلیل سلسله (AHP) مراتب

مرتضی ناظریان، وحید معظمی، رحیم محبی گرگری
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۴، صفحات: ۹۴۵-۹۵۸، ۱۳۹۴

■ بررسی تاثیر تیمارخرده های نی به کار رفته در لایه میانی صفحات ساندویچی بر روی خواص فیزیکی و مکانیکی
مرتضی ناظریان، وحید وحید معظمی، سعیدرضا فرخ پیام، رحیم محبی گرگری
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۲۱-۴۵، ۱۳۹۴

■ اثر ماده لیگنوسلولزی بر فرایند هیدراتاسیون، ویکات و خواص مکانیکی تخته خرده چوب گچ
میثم کامیاب، مرتضی ناظریان
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۹، صفحات: ۴۱۹-۴۳۲، ۱۳۹۴

■ و خمیر پالایش شده با روش سطح پاسخ LbL بررسی خواص فیزیکی کاغذ تهیه شده از اختلاط خمیر
حمیدرضا رودی، مرتضی ناظریان
تحقیقات علوم و چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۱، صفحات: ۳۹۸-۴۰۹، ۱۳۹۴

■ سبک سازی تخته خرده چوب با استفاده از پلی استایرن منبسط شده
سمانه میر، سعید رضا فرخ پیام، مرتضی ناظریان، حمید رضا منصوری
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۲، صفحات: ۲۳۹-۲۵۳، ۱۳۹۴

■ Brassica napus تاثیر تیمار و نسبت پوسته بر روی خواص مکانیکی تخته خرده چوب ساخته شده از ذرات ساقه کلزا
سجاد اکبری، مرتضی ناظریان، سعیدرضا فرخ پیام، بابک نصرتی ششکل
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۲۵۵-۲۷۰، ۱۳۹۴

■ $(CaCl_2)$ بهینه سازی خواص تخته خرده چوب - سیمان ساخته شده از ساقه پنبه و خاک اره با ماده افزودنی کلرید کلسیم
مرتضی ناظریان، وجیهه صادقی پناه، رحیم محبی گرگری، بابک نصرتی ششکل
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۵۵-۶۸، ۱۳۹۴

■ اثر کاربرد الیاف معدنی بر هیدراتاسیون و خواص تخته فیبر- گچ حاصل از الیاف کنف و باگاس
مرتضی ناظریان، میثم کامیاب، حسین کرمانیان
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۲۰۳-۲۲۸، ۱۳۹۴

■ تاثیر نوع اتصال در لایه میانی و نوع روکش در لایه سطحی بر خواص مکانیکی تخته ردیفی
وحید معظمی، مرتضی ناظریان
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۸، صفحات: ۵۷۳-۵۹۰، ۱۳۹۳

■ (RSM) بررسی خواص مکانیکی تخته خرده چوب ساخته شده از کلزا و صنوبر با روش سطح پاسخ
سجاد اکبری، مرتضی ناظریان، سعیدرضا فرخ پیام، بابک نصرتی ششکل
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۰، صفحات: ۲۳۰-۲۴۲، ۱۳۹۳

■ ولویت بندی شاخص های موثر بر احداث واحدهای صنایع چوب و کاغذ در استان خوزستان با رویکرد استفاده از باگاس بعنوان مواد اولیه
وحید معظمی، محمد نجفیان اشرفی، مرتضی ناظریان، رحیم محبی گرگری

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها



آراد فیروزپور، مجتبی کوشا، مرتضی ناظریان، رضا مختاری

صفحات: ۱- ۲، ۱۳th International seminar on polymer science and technology

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ با کاربرد چسب های زیست پایه نشاسته ای (LVL) بهینه سازی خواص فیزیکی و مکانیکی الوار لایه ای

مسعود اکبرزاده

۱۴۰۱

■ اثر چسب های زیست پایه بر مقاومت اتصال گوشه چوب

جلال کریمی

۱۴۰۱

■ بررسی تاثیر کاربرد چسب نشاسته ونسبت مولی اوره به فرمالدئید بر خواص مقاومتی کاغذ کرافت آغشته شده به رزین

حسین رنجبرکاشی

۱۴۰۰

■ و نانو سلولز بر ویژگی های فیزیکی، حرارتی و مکانیکی فوم نانوکامپوزیت پلی یورتان سخت (PCM) بررسی تاثیر مواد تغییر فاز دهنده

محمد عباس نژاد

۱۴۰۰

■ کاربرد پروتئین گیاهی به عنوان چسب طبیعی در ساخت پانلهای ساندویچی با مغزی بر پایه فومهای پلیاورتان

فاطمه نادری

۱۳۹۹

■ (EPS) در تولید پانل ساندویچی ساخته شده از پلی استایرن منبسط شده (UF) کاربرد چسب نشاسته جهت اصلاح رزین اوره فرمالدئید

آرمان خانی

۱۳۹۹

■ کاربرد نشاسته به عنوان چسب طبیعی در ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط حاصل از ضایعات کناره بری تخته فیبر

سیدعلی رضوی

۱۳۹۸

■ کاربرد پسماند لیگنین کرافت به عنوان رزین پایه زیستی در تولید پانل ساندویچی

آراد فیروزپور

۱۳۹۸

■ شکل ساخته شده بر پایه گالی تقویت شده با الیاف بافته شده چتایی | بررسی خواص مکانیکی تیرهای

بهمن میاد دقت کار

■ تاثیر نانو رس بر روی خواص فیزیکی و مکانیکی پانل ساندویچی ساخته شده از پوست درختان صنعتی و ضایعات لیگنوسلولزی میلاد آهنگری پور

۱۳۹۸

■ به رزین ملامین – اوره فرم آلدئید بر روی خواص کاغذ ملامینه (SiO_2) تاثیر افزودن نانو سیلیس شهراد رنجبران

۱۳۹۷