



نام و نام خانوادگی	نورالدین نظرنژاد
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	ساری - بادله - دانشکده منابع طبیعی
تلفن	---
فکس	33000000000-011
پست الکترونیک	n.nazarnezhad@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحقیقات انجام شده

1) بررسی روند تجزیه لاشبرگ چهار گونه مهم مرتعدی در منطقه چاله ای خزری (مطالعه موردی: میانکاله بهشهر)، 1391/10/18، 1393/01/18

2) مطالعه خواص ضدبacterی کاغذهای تیمار شده با عصاره‌های استخراج شده از برگ، پوست و چوب دو گونه بلوط و اکالیپتوس، 1402/03/06، 1401/09/06

#### کتاب‌های تالیفی

1) ارتباط آب و چوب، تالیف، موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی جهاد کشاورزی، 1386/01/01

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) bari ehsan, Mohebby Behbood, Naji Hamid Reza, oladi reza, Yilgor Nural, Nazarnezhad Nooreddin, Ohno Katio, Nicholas Darrel, 2018/04/01, MONITORING THE CELL WALL CHARACTERISTICS OF DEGRADED BEECH WOOD BY WHITE-ROT FUNGI: ANATOMICAL, CHEMICAL, AND PHOTOCHEMICAL STUDY, Maderas-Ciencia y Tecnologia, 20, 35-56

2) bari ehsan, Jamali Ali, Nazarnezhad Nooreddin, Darrel Nicholas, Humar Miha, Najafian Mohammad, 2019/05/14, An innovative method for the chemical modification of Carpinus betulus wood: a methodology and approach study, HOLZFORSCUNG, 0, 839-846

3) nikkhah dafchaei mostafa, Zabihzadeh Seyed Majid, Nazarnezhad Nooreddin, Asadpour Ghasem, pirayesh hamidreza, 2021/06/15, Novel calcium carbonate filler for cellulose industry, NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL, 0, 1-12

4) mousavi seyedeh najmeh, Nazarnezhad Nooreddin, Asadpour Ghasem, ramamoorthy sunil kumar, zamani akram, 2021/06/21, Ultrafine Friction Grinding of Lignin for Development of Starch Biocomposite Films, Polymers (basel), 13, 2024-2024

5) Rezanezhad Shaghayegh, Nazarnezhad Nooreddin, resalati hossein, Zabihzadeh Seyed Majid, 2022/03/15, The Use of Gluconic Acid as an additive in Magnetic Paper Production, BioResources, 17, 342-354

6) Rezanezhad Shaghayegh, Nazarnezhad Nooreddin, Zabihzadeh Seyed Majid, Resalati Hosein, 2023/03/22, Characterization of Magnetic Bio-Nanocomposite of Nano Crystalline Cellulose Coated on Paper Surface, BioResources, 3, 4607-4622

7) ghahrani negin, Nazarnezhad Nooreddin, Asadpour Ghasem, Ramezani Omid, 2023/04/27, The impact of an acidic post-treatment on surface-modified old corrugated cardboard (OCC) with NaOH-urea as a reinforcing agent, BioResources, 18, 4153-4167

8) kazemi zahra, Nazarnezhad Nooreddin, Labidi jalel, Sharifi Pajaie Seyed Hassan, 2024/04/24, Preparation of Filter Paper from Bamboo and Investigating the Effect of Additives, Materials, 17, 1977-1977

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) منقولی محمدتقی، اسدپور قاسم، نظرنژاد نورالدین، ذبیح زاده سیدمحمد، 1395/01/21، تاثیر نوع پرکننده کربنات کلسیم بر عملکرد AKD و وزگی های مقاومتی کاغذ چاپ و تحریر، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، 7، 69-77

2) متنی مینا، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، 1395/01/21، اثر آلوم و کیتوزان بر آبگیری و خواص کیفی لجن حاصل از پساب خمیرکاغذ NSSC، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 23، 91-112

- (3) واحد مینا، اسدپور قاسم، نظرنژاد نورالدین، 1395/04/01، تأثیر افروختن خمیر سودای سرد جلیک سیزکلادوفورا به خمیر NSSC بر ویژگی های کاغذ فلوتینگ، جنگل و فرآورده های چوب، 2، 407-418
- (4) اسدی فاطمه، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، 1395/11/23، تهیه نانو سلولز از جلیک رشته ای کلادوفورا و استفاده از آن جهت بهبود ویژگی های مقاومتی خمیر CMP، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 31، 695-702
- (5) نظرنژاد نورالدین، متنانی بورخیلی مینا، اسدپور قاسم، 20/05/1397، اثر آلوم و کیتوزان بر ساختار آب سفید خروجی از توری ماشین کاغذ و ویژگی های پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 25، 177-191
- (6) شیان پور صائب، نظرنژاد نورالدین، قربانی مریم، 1397/07/11، تأثیر کاربرد نانوآلومینا بر خواص مکانیکی و سطحی HDF حاصل از الیاف اکسیدشده، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 33، 204-216
- (7) شریفی پاجایی سیدحسن، نظرنژاد نورالدین، 1397/09/27، بهینه سازی متغیرهای مؤثر پیش تیمار فراصوت بر جوهرزدایی شیمیایی کاغذ روزنامه باطله با روش سطح پاسخ، جنگل و فرآورده های چوب، 71، 253-269
- (8) شیان پور صائب، نظرنژاد نورالدین، قربانی مریم، 1397/10/17، بررسی خواص فیزیکی و چسبندگی داخلی تخته فیبر دانسیته بالا حاصل از الیاف اکسیدشده، صنایع چوب و کاغذ ایران، 9، 127-135
- (9) شریفی پاجایی سیدحسن، نظرنژاد نورالدین، 1397/12/25، کاربرد طراحی مرکزی جهت بهینه سازی پارامترهای پیش تیمار بر فراصوت بر مرکب زدایی شیمیایی کاغذ روزنامه باطله، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 33، 489-500
- (10) صدیقی بردا، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاجایی سیدحسن، 1398/02/14، بررسی خواص مقاومتی و نوری کاغذهای پوشش دهی شده بوسیله ترکیب پلی کاپرولاتکتون - نانو کریستال سلولز - نانو اکسید روی، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 34، 27-38
- (11) صدیقی بردا، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاجایی سیدحسن، 1398/08/08، بررسی ویژگی های مقاومتی و نوری کاغذهای تیمار شده با نانو مواد کریستال سلولز و اکسید روی، صنایع چوب و کاغذ ایران، 10، 407-415
- (12) قانقرمه عبدالعظیم، روشن غلامرضا، نظرنژاد نورالدین، 1398/11/15، بازسازی اقلیم گذشته بر مبنای تغییرات الگوی درجه حرارت از روی حلقه های درختی رویشگاههای بلوط در پهنه استان گلستان، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، 76، 114-138
- (13) صدیقی بردا، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاجایی سیدحسن، 1398/11/16، بررسی فعالیتهای ضد میکروبی کاغذهای پوشش دهی شده و تیمار شده با نانومواد اکسید روی و کریستال سلولز، فناوریهای نوین غذایی، 7، 211-221
- (14) نیکخواه دافقا هی مصطفی، رسالتی حسین، ذیبح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، شیرینی فرهاد، 1399/03/24، سنتز کریبات کلسیم رسوبی کاتیونی به روش اصلاح همزمان، صنایع چوب و کاغذ ایران، 11، 33-43
- (15) رضانژاد شفایق، نظرنژاد نورالدین، رسالتی حسین، ذیبح زاده سیدمجید، 1399/05/15، عملکرد دوغانه کیتوزان در بهبود نگهداری نانو ذرات اکسید آهن و مقاومتهای مکانیکی کاغذ مغناطیسی تولید شده با فرایند سنتز درجا، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 35، 205-217
- (16) رضانژاد شفایق، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاجایی سیدحسن، 1399/05/15، مطالعه توانایی جذب نفت خام از محیط آبی توسط مواد لیگنو سلولزی، صنایع چوب و کاغذ ایران، 11، 255-267
- (17) صدیقی بردا، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاجایی سیدحسن، 1399/10/15، بررسی ویژگی های ممانعتی کاغذهای پوشش دهی و تیمار شده با پلیکاپرولاتکتون و نانومواد کریستال سلولز و اکسید روی، علوم و صنایع غذایی، 17، 91-105
- (18) رضانژاد شفایق، نظرنژاد نورالدین، رسالتی حسین، ذیبح زاده سیدمجید، 1399/11/15، استفاده از بیو نانو کامبوزیت مغناطیسی تهیه شده از الیاف، نانو کریستال سلولز و کربوکسی متیل سلولز در جذب فلزات سنگین نیکل و سرب، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 35، 332-347
- (19) نظرنژاد نورالدین، محمدی الهام، رضانژاد شفایق، اسدپور قاسم، 1400/03/30، بررسی ویژگی های مقاومتی، نوری و ضد باکتریائی کاغذهای تیمار شده با کیتوزان و نانو اکسید روی، صنایع چوب و کاغذ ایران، 12، 145-162
- (20) موسوی سیده نجمه، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، 1400/07/08، بازیابی لیگنین از لیکور سیاه کرافت به روش های پیش تیمار اکسیدن و دی اکسید کردن، صنایع چوب و کاغذ ایران، 12، 235-246
- (21) نظرنژاد نورالدین، رضانژاد شفایق، 1400/08/15، بررسی عملکرد ضد باکتریایی نانو ذرات اکسید آهن تثبیت شده با مواد زیست تحریب پذیر لیگنو سلولزی، صنایع چوب و کاغذ ایران، 12، 337-350
- (22) قهرانی نگین، نظرنژاد نورالدین، رمضانی امید، اسدپور قاسم، 1401/01/14، تأثیر فاکتور کاپا در توالی رنگبری با دیاکسید کلر بر خواص خمیر حل شونده حاصل از الیاف بازیافتی OCC، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، 37، 28-37

- (23) قهرانی نگین، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، رمضانی امید، 1401/02/13، فاکتور کاپا در توالی رنگبری با دیاکسید کلر بر خواص خمیر حل شونده حاصل از الیاف بازیافتی، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 1، 37-28
- (24) قهرانی نگین، نظرنژاد نورالدین، رمضانی امید، اسدپور قاسم، 1401/03/10، تأثیر تغییرات فاکتور کاپا در رنگبری با دیاکسید کلر بر میزان انحلال خمیرکاغذ حاصل از الیاف بازیافتی کارتن کنگرهای کهنه در حال سدیم هیدروکسیداوره، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 37، 176-166
- (25) نظرنژاد نورالدین، اورند مهین، رضانژاد شفایق، رسالتی حسین، 1401/05/11، تأثیر پوششده‌ی با زئین ذرت بر ویژگیهای مقاومتی و ممانعتی کاغذ لاینر، *صنایع چوب و کاغذ ایران*، 2، 223-213
- (26) قاسمی امیرحسین، نظرنژاد نورالدین، رضانژاد شفایق، شریفی پاچایی سیدحسن، 1401/12/10، بررسی امکان تولید کاغذ ضدباکتری جهت بسته‌بندی مواد غذایی با عصاره گیاه رزماری، *علوم و صنایع غذایی ایران*، 19، 113-103
- (27) نظرنژاد نورالدین، اورند مهین، رسالتی حسین، 1402/02/19، تأثیر پوشش دهی با کیتوزان بر ویژگیهای مقاومتی و ممانعتی کاغذ لاینر، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 38، 47-37
- (28) نوروززاده محمد رضا، شریفی پاچایی سیدحسن، نظرنژاد نورالدین، 1402/05/10، بررسی خواص مقاومتی و نوری کاغذهای پوششده‌ی شده با ترکیب کربوکسیمتیل سلولز و مونت موریلونیت، *مجله صنایع چوب و کاغذ ایران*، 15، 226-215
- (29) صدیقی برده، شریفی پاچایی سیدحسن، نظرنژاد نورالدین، 1402/07/01، تولید و بررسی ویژگی‌های نانوکریستال‌های سلولز حاصل از لیتتر پنبه و استفاده از آن به عنوان عامل تقویت کننده در فیلم‌های نانوکامپوزیتی پلی کاپرولاتکون، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 38، 236-225
- (30) خرم خدیجه، نظرنژاد نورالدین، ذیبح زاده سیدمجید، 1403/02/15، تهیه جاذب از روزنامه باطله و تعیین کارایی آن در حذف یون‌های فلزی از پساب کارخانه خمیرکاغذ، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 39، 1-11
- (31) قاسمی امیرحسین، نظرنژاد نورالدین، رضانژاد شفایق، شریفی پاچایی سیدحسن، 1403/02/15، استفاده از عصاره گیاه دارویی آویشن شیرازی (Multifora Zataria) برای ساخت کاغذ بسته‌بندی مواد غذایی ضد باکتری، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 39، 54-41
- (32) کاظمی زهرا، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاچایی سیدحسن، 15/11/1403، تهیه فیلتر سلولزی هوا از الیاف بامبو، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 39، 301-312
- (33) رضانژاد شفایق، نظرنژاد نورالدین، ذیبح زاده سیدمجید، 1403/11/20، بررسی استفاده از کامپوزیت زیستی مغناطیسی بر پایه کربوکسی متیل سلولز در پوشش دهی کاغذ، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 40، 54-66
- (34) نظرنژاد نورالدین، پرستار مهران، 1403/12/05، تولید کاغذ تست لاینز با الیاف اصلاح شده OCC و اتصال دهنده عرضی سدیم کازنیات، *علوم و صنایع غذایی ایران*، 21، 67-81
- (35) احمدی مریم، ذیبح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، بی پروا پوریا، 1404/01/10، ارزیابی خواص آنتی اکسیدانی عصاره استخراج شده از چوب درون و چوب برون گونه زیتون تلخ (Melia Azedalach)، *تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران*، 40، 81-94

#### همایش‌های بین‌المللی

- 1) Sadifi Bardia, Nazarnezhad Nooreddin, Sharifi Pajaie Seyed Hassan, 2nd international conference on modern Technologies in science, announcer, brief article, Effect of coating with polycaprolactone (PCL), nanocrystalline cellulose (NCC) and zinc oxide (ZnO) composition on the tensile index of the coated papers, 2019/03/13, 2019/03/13
- 2) Sadifi Bardia, Nazarnezhad Nooreddin, Sharifi Pajaie Seyed Hassan, 2nd international conference on modern Technologies in science, announcer, brief article, Effect of coating with polycaprolactone (PCL), nanocrystalline cellulose (NCC) and zinc oxide (ZnO) composition on the optical properties of the coated papers, 2019/03/13, 2019/03/13
- 3) میر سارا، قربانی مریم، نظرنژاد نورالدین، موقرنساز نسیم، اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر زمان پرس بر خواص فیزیکی تخته فیبر ساخته شده با اتصال دهنده‌های غیر متداول، 1395/06/09، 1395/06/08
- 4) موسوی فر سیده مبینا، ذیبح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، ابراهیم زاده محمدعلی، اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی خواص آنتی اکسیدانی و میزان فنول و فلاونوئید کل پوست و چوب سرو زرین، 1395/06/09، 1395/06/09

5) محمدیان سلیمان، نظرنژاد نورالدین، رسالتی حسین، شریفی پاچایی سیدحسن، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی خواص نوری پیش تیمار اولتراسونیک بر جوهرزدایی آنژیمی کاغذ روزنامه باطله، 1396/06/16، 1396/06/16

6) پیله کوهی رحمان، اسدپور قاسم، نظرنژاد نورالدین، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی، سخنران، مقاله کامل، طراحی و ساخت دستگاه پوشش دهنده کاغذ و بررسی کیفیت آن با نمونه خارجی، 1396/07/27، 1396/07/27

7) پیله کوهی رحمان، اسدپور قاسم، نظرنژاد نورالدین، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی، سخنران، مقاله کامل، اهمیت فرآیند پوشش دهنده کاغذسازی، 1396/07/27، 1396/07/27

#### همایش‌های داخلی

1) قربانی مریم، ذبیح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی حفاظت چوب از دیدگاه محیط زیست، 1386/12/13، 1386/12/14، 1386/12/13

2) نظرنژاد نورالدین، ذبیح زاده سیدمجید، قربانی مریم، دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، ارائه پوستر، مقاله کامل، صنوبر کاری راهبردی جهت توسعه صنایع کوچک و حفظ محیط زیست غرب و شمال غرب کشور، 1386/12/14، 1386/12/13

3) رحی سیحان، ذبیح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، قربانی مریم، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر نوع گونه چوبی و درصد نانورس بر خصوصیات چندسازه چوب پلاستیک، 1393/07/21، 1393/07/21

4) رحی سیحان، ذبیح زاده سیدمجید، نظرنژاد نورالدین، قربانی مریم، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر اصلاح گرمایی بر خواص مکانیکی مواد مرکب آرد چوب صنوبر - پلی پروپیلن، 1393/07/21، 1393/07/25

5) لسانی مسعود، نظرنژاد نورالدین، ذبیح زاده سیدمجید، اسدپور قاسم، پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیرات محلوب آبی سود، اوره و تیواره بر مورفولوژی الیاف خمیر کاغذ ترموmekanikی، 1395/04/24، 1395/04/24

6) میر سارا، قربانی مریم، نظرنژاد نورالدین، موقرنژاد نسیم، پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر غلظت اندریدمالئیک روی خواص فیزیکی تخته فیبر با دانسیته متوسط فاقد چسب، 1395/04/24، 1395/04/25

7) رضانژاد شقایق، نظرنژاد نورالدین، شریفی پاچایی سیدحسن، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی جداسازی، سخنران، مقاله کامل، کاربرد جاذب لیگنوسلولوزی در حذف آلودگی نفتی از آب، 1396/03/04، 1396/03/03، 1396/03/04

8) شریفی پاچایی سیدحسن، نظرنژاد نورالدین، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناصی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کارایی و وزگی های ظاهری کاغذ روزنامه باطله جوهرزدایی شده با پیش تیمار فراصوت، 1396/09/29، 1396/09/30

9) نظرنژاد نورالدین، شفیعی شیدا، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناصی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تولید سوخت های زیستی با استفاده بهینه از پسماندهای کشاورزی، 1397/11/17، 1397/11/17

10) رضانژاد شقایق، نظرنژاد نورالدین، رسالتی حسین، ذبیح زاده سیدمجید، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناصی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، الیاف و نانو کامپوزیت های مغناطیسی سلولز، تیبه و کاربردها، 1397/11/17، 1397/11/19

11) صدیقی بردا، نظرنژاد نورالدین، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناصی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر تیمارهای اکسایش و نشاسته کاتیونی بر روی خواص مقاومتی و نوری کاغذ ساخته شده با الیاف بازیافتی، 1397/11/19، 1397/11/17

12) محمدی الهام، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، رضانژاد شقایق، پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناصی درختی در اکوسیستم های خزری، ارائه پوستر، مقاله کامل، استفاده از نانو نقره و نانو اکسید روی در ایجاد خاصیت آنتی باکتریال در انواع کاغذها، 1397/11/19، 1397/11/17

13) موسوی سیده نجمه، نظرنژاد نورالدین، اسدپور قاسم، سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ارائه پوستر، مقاله کامل، ساخت و ارزیابی کامپوزیت سبز محافظ در برابر نور فرابنفش با استفاده از لیگنین بازیابی شده از لیکورسیا سودا، 1399/11/09، 1399/11/09

14) اکبری هادی، نظرنژاد نورالدین، دستوریان فروغ، سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه امکان ساخت کامپوزیت چوب - سیمان (شلتوك برنج) با ماده افزودنی خاکستر شلتوك برنج، 1399/11/09، 1399/11/09