

مشخصات عمومی



نام: محمد هادی  
نام خانوادگی: آریائی منفرد  
دانشکده: مهندسی چوب و کاغذ  
گروه آموزشی: صنایع خمیر و کاغذ  
رتبه علمی: استادیار  
صفحه خانگی: <http://Aryaie.profcms.gau.ac.ir>  
پست الکترونیک: [Aryaie@gau.ac.ir](mailto:Aryaie@gau.ac.ir)

سوابق تحصیلی

تاریخ	کشور	دانشگاه	رشته / گرایش	تحصیلات
1380-1384	ایران	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	علوم و صنایع چوب و کاغذ	کارشناسی
1384-1386	ایران	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	چوب شناسی و صنایع چوب	کارشناسی ارشد
1387-1392	ایران	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	صنایع خمیر و کاغذ	دکتری

عنوان رساله: بررسی تغییرات ساختار شیمیایی چسب حساس به فشار تیمار شده با آنزیم استراز و کنترل فیزیکی مواد چسبناک با تالک و ایفای اکریلیک در خمیر کاغذ OCC

مراتب دانشگاهی

مرتب	دانشگاه	کشور	تاریخ ارتقاء
استادیار	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	ایران	1392

فعالیتهای پژوهشی و ترویجی

مقالات (علمی پژوهشی و ترویجی) - مجلات داخلی

- 1 - محمد هادی آریائی منفرد، علیرضا مهرگان نیکو، استفاده از هنر تا کردن در صنایع بسته بندی، علمی ترویجی علوم و فنون بسته بندی، بهار 1391، شماره (3)، 87-80
- 2 - حسین رسالتی و محمد هادی آریائی منفرد، کاربردهای فناوری نانو در صنعت کاغذسازی (بخش اول)، ماهنامه فنی - مهندسی صنایع چوب، مبلمان و کاغذ ایران، آبان 1386، شماره (32)، 81-76



- 3 - محمد هادی آریائی منفرد، حسین رسالتی، علی قاسمیان، استفاده از تالک برای کنترل مواد چسبناک حساس به فشار در خمیر کاغذ OCC، پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 1394، شماره (1)، 133-150
- 4 - رحیم ابراهیمی بریسا، حسین رسالتی، محمد هادی آریائی منفرد، علی قاسمیان و علیرضا شاکری، کنترل آنزیمی مواد چسبناک در بازیافت کاغذ، نشریه مهندسی شیمی ایران، 1394، شماره (سال چهاردهم شماره 78)، 63-72
- 5 - رحیم ابراهیمی بریسا، حسین رسالتی، محمد هادی آریائی منفرد، علی قاسمیان، علیرضا شاکری، بررسی ساختار و ویژگی های فیزیکی- شیمیایی پلیمرهای پایه چسب های حساس به فشار، فصلنامه علمی- ترویجی بسپارش، 1393، شماره (سال چهارم، شماره 4)، 77-85
- 6 - سید محسن میری، علی قاسمیان و محمد هادی آریائی منفرد، مرکب زدایی خنثی جایگزین مناسب و دوست دار محیط زیست برای مرکب زدایی متداول قلیایی، نشریه حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی، 1392، شماره (جلد اول شماره اول)، 53-68
- 7 - حسین رسالتی و محمد هادی آریائی منفرد، مرکب-زدایی آنزیمی کاغذ باطله اداری در مقایسه با روش متداول شیمیایی: بخش دوم- ویژگی‌های فیزیکی و مقاومتی کاغذ، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 1391، شماره (19(1))، 175-186
- 8 - محمد هادی آریائی منفرد، حسین توکلی و حسین حسینی-خانی، مطالعه برخی ویژگیهای ظاهری، آناتومیکی و فیزیکی چوب دیودال Ammodendron Persicum، ایران کاغذ و چوب علوم تحقیقات پژوهشی - علمی فصلنامه، قائن زیرکوه منطقه، 1391، شماره (27(4))، 664-675
- 9 - علی قاسمیان و محمد هادی آریائی منفرد، اثر کهنه سازی سریع شده بر ویژگی‌های نوری و فیزیکی خمیر کاغذ حاصل از روزنامه‌های باطله مرکب-زدایی شده با استفاده از آنزیم سلولاز، جنگل و فرآورده های چوب (مجله منابع طبیعی ایران)، 1391، شماره (3)، 351-362
- 10 - محمد هادی آریائی منفرد، حسین رسالتی و فرهاد زینلی، ارزیابی تاثیر زمان شناورسازی بر ویژگی‌های ظاهری خمیر کاغذ مرکب زدایی شده به روش شیمیایی و آنزیمی با استفاده از معادلات توانی معکوس، مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، 1391، شماره (4)، 137-150
- 11 - محمد هادی آریائی منفرد، حسین رسالتی و علی قاسمیان، مرکب زدایی آنزیمی کاغذ باطله اداری در مقایسه با روش متداول شیمیایی: بخش اول- ویژگی های ظاهری و نوری خمیر کاغذ، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 1390، شماره (17(4))، 59-76
- 12 - محمد هادی آریائی منفرد، حسین رسالتی، علی قاسمیان و مرتضی عبدالله بیک مرندي، اثر تغییرات pH محیط بر کارایی مرکب-زدایی آنزیمی از کاغذهای باطله اداری با استفاده از سلولاز حاصل از قارچ *niger Aspergillus*، مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، 1389، شماره (17(1))، 17-32

#### مقالات مجلات خارجی

1 - MOHAMMAD HADI ARYAIE MONFARED, HOSSEIN RESALATI, ALI GHASEMIAN, AND MARTIN A. HUBBE, Passivation of pressure sensitive adhesive stickies by addition of acrylic fibers to OCC pulp before papermaking, TAPPI JOURNAL, OCTOBER 2016, Volume (VOL. 15 NO. 10), 631-639

#### همایش های داخلی

- 1 - محمد هادی آریائی منفرد، وحید وزیری و سید رحمان جعفری پطردی، بهبود عملکرد و افزایش کارایی سیستم شیمی پایانه تر کاغذسازی با استفاده از نانو مواد، نخستین همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود، 1390، ایران، شاهرود
- 2 - محمد هادی آریائی منفرد، علیرضا شاکری و پژمان رضایتی چرانی، تولید مواد شیمیایی و سوخت از پسماندهای سلولزی، نخستین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، 1387، ایران، گرگان



1 - Mohammad Hadi Aryaie Monfared and Hossein Resalati, Effects of Enzymatic Deinking on Physical and Mechanical Properties of Office Waste Papers in Comparison with Conventional Chemical Method , Progress in Paper Physics Seminar, 2011, Austria, Graz

2 - Mohammad Hadi Aryaie Monfared and Hossein Resalati, The effects of treatment time and enzyme dosage on the deinking efficiency of copy printed wood-free uncoated paper with cellulase from aspergillus niger, PTS-CTP Deinking Symposium , 2008, Germany, Lipzic

### فهرست کتب چاپ شده

#### تالیف

ردیف	نام کتاب	سال انتشار	ناشر	مؤلف (مؤلفان)
------	----------	------------	------	---------------

#### ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	سال انتشار	ناشر	مترجم (مترجمان)
------	------------	------------	------	-----------------