


| | |
|---|--|
| Ahmadreza Saraeyan | |
|  | <p>Associate professor Department of Wood and Paper Engineering Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources Tel: +98-1714427050 Fax: +98-171-4427176 Email: Saraeyan@yahoo.com</p> |

Administrative Position: Head of Department of Pulp and Paper Industries

Date of First Appointment: Dec 29, 1988

Professional Affiliation:

- Member of Iranian Wood and Paper Sciences and Industries Association

Profile of Expertise: Wood and Paper Technology

Teaching Responsibility:

- Wood Physics, Identification of Wood, Pulping Technology (B.Sc.)
- Fiber Morphology, Advanced Pulping Technology, Pulp and Paper Physics and Mechanics (M.Sc.)

Number of Publication:

- Journals (International): 5
 - The effect of fungi pre-treatment of poplar chips on the kraft fiber properties
 - The effect of surfactants application on soda pulping of wheat straw
 - Tobacco residuals as promising lignocellulosic materials for pulp and paper industry
 - The effect of chlorine dioxide charges in ded sequence on optical properties of kraft pulp of eucalyptus camaldulensis
- Journals (national): 25
 - بررسی زیست سنجی الیاف و ترکیبات شیمیایی پوست و ساقه بدون پوست پنبه رقم ساحل
 - بررسی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی کاغذهای روزنامه باطله جوهرزدایی شده با آنزیم سلولاز در مقایسه با روش متداول شیمیایی
 - بررسی تأثیر پیش رنگ‌بری آنزیمی در خواص نوری خمیر کرافت باگاس در رنگ‌بری ECF
 - بررسی استفاده از کمپلکس آلی Sulvy-x در رنگ‌بری خمیر کاغذ CMP ممرز با پراکسید هیدروژن
 - بررسی ابعاد الیاف ممرز در منطقه آستارا
 - ارزیابی خمیرهای کاغذ بازیافتی OCC در اختلاط با خمیر کاغذ NSSC پهن برگان در شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران
 - بررسی ویژگی‌های خمیر کاغذ حاصل از ساقه پنبه با فرآیند پروکسید قلیایی (APMP)

- Conference Proceedings (International): 5
 - Variation in physical and anatomical properties of populus deltooides (a case study in iran)
 - Alkaling Peroxide Mechanical Pulping Pre-Treated Wheat Straw

- تاثیر فاصله کاشت بر میزان رویش سالانه و مورفولوژی الیاف گونه افراپلت (*Acer velutinum*)
- مقایسه ویژگی های الیاف گیاه غیر چوبی گندم و گونه چوبی افراپلت
- بررسی تاثیر شرایط مختلف تیمار حرارتی بر ویژگی های مکانیکی گونه های چوبی نوئل ، صنوبر لرزان و توس
- بررسی اثر رقم بر ابعاد الیاف و ضرایب بیومتری کاه گندم

- Conference Proceedings (national): 35

- تکنولوژی نانو الیاف و کاربرد آن در ساخت نانو کاغذ
- تهیه نانوفیبریل سلولز از چوب به عنوان یک ماده تقویت کننده
- تحلیلی بر جایگاه باگاس در تأمین ماده اولیه صنعت چوب و کاغذ
- پتانسیل پسماند کشاورزی استان مازندران در تأمین مواد اولیه صنایع خمیر و کاغذ
- بررسی کارآیی شستشو و شناورسازی در مرکب زدایی کاغذ روزنامه با سلولز
- بررسی اثر پیش تیمار آب جوش بر ویژگی های خمیر کاغذ باگاس APMP
- تاثیر زمان شناورسازی بر ویژگی های ظاهری خمیر کاغذ روزنامه مرکب زدایی شده

- Books:
- Chapter in Books:
- Research Project: 1(as team member)

Research Area:

- Pulping
- Physical Properties of Wood
- Fiber Morphology
- Chemical Properties of Lignocellulosic Materials

Selected Research Projects:

- In printing