



رتبه دوم تحقیقات کاربردی - Applied Research - Second Winner

عنوان طرح: تولید سدیم کربوکسی متیل سلولز (CMC)
محقق: خانم مهندس طاهره آقامحمدی
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

Project Title : Production of Sodium Carboxy Methyl Cellulose

Initiator : Tahereh Agha Mohammadi (B.S.) - IROST

چکیده: سدیم کربوکسی متیل سلولز یکی از مواد شیمیائی پرمصرف می باشد که در صنایع مواد شوینده، دارویی و غذایی، به میزان زیاد در گل حفاری، صنایع رنگرزی، نساجی، چسب سازی، کاغذسازی مصرف می شود. از آنجائیکه CMC جزء مواد اولیه وارداتی می باشد نتایج این طرح در حال حاضر می تواند بخشی از نیاز کشور را برطرف سازد. فرآیند طراحی شده شامل آماده سازی مواد اولیه، تهیه سلولز قلیایی، اتری کردن و خشتی سازی، خشک کردن، آسیاب و بسته بندی می باشد.

