

استادان دانشگاه عزیز و دانشجویان دوره دکترا و فوق لیسانس «محروم‌انه ایرانی» دانستنیها منتظر ورود شما به این صفحات ایست. پس دست به کار شوید و بروزهای ویا ایده‌هایتان را برای ماقرستید تا بعداز بررسی شان همان صفحات محروم‌انه دانستنیها باشند. لطفاً عطالب را به آدرس Danestaniha@hamshahrimags.com ارسال کنید و حتماً هتمدار عنوان ای میل بنویسید: «محروم‌انه ایرانی».

یافته‌های دانشمند جوان ایرانی درباره استفاده از فتوستتر مصنوعی برای استفاده بهتر از انرژی خورشیدی

خورشید را بسوزان



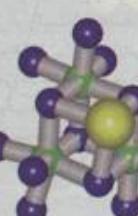
زیاد آن مشکل ساز است با اکسپشن بون‌های سولفات‌بات است ایجاد رادیکال‌هایی می‌شود در نتیجه فرایند اکسپشن آب به اکسیرین بطور غیر مستقیم یکی از مشکلات اصلی در ذخیره انرژی خورشیدی به صورت هیدروزن است.

نماینده نام آب

هنوز کاتالیستی که متولد در حضور نور یا جرم الکترونیتی این واکنش را با کمترین انرژی فعال‌سازی انجام دهد یافت نشده‌ ولی تاثیرهای سبیاری در این سمت و سود برزگ‌ترین و مشهورترین مرآکز پژوهشی جهان در حال آغاز است. به عبارت دیگر گروههای پژوهشی مختلفی در تلاشند تا بر کاتالیست‌هایی برای اکسپشن و کاهش آب بیانند تابه کمک آن امواج انرژی‌های در دسترس از جمله انرژی خورشیدی، باد و حتی چرزو مدیریا در هیدروزن ذخیره و مورده استفاده قرار دهند. استفاده از تجزیه آب به عنوان منبع ذخیره انرژی مدت‌های قابل توسط پوکریس تجزیه و تحلیل شده و بالتن این ابر کاتالیست تک‌جهش بزرگ در اقتصادی شدن این فرایند است. برای دستیابی به این کاتالیست‌های نظریات متفاوتی وجود دارد از میان نظریات مختلفی که ناکنون این شنبه‌های نظری می‌شوند از دو نوع سیستم است که در یکی آب به اکسیرین

محمد‌هدی تحف‌پور | الودگی محیط زست‌شناسی عامل موگ و غیر پسر است. بیشترین همراه این الودگی به دلیل معرفت سوخت‌های فسیلی ایجاد می‌شود. با افزایش جمعیت بشروکاهش سوخت‌های فسیلی و افزایش الودگی‌های ریسته‌محیطی روز بروز نیاز به منع جدید انرژی بیشتر احساس می‌شود. بیشترین منابع آنها بی‌هستندگه ارزان در دسترس دانشی، بادارو آسان قابل حصول و همچنین به سهولت قابل تبدیل به شکل‌های دیگر انرژی‌یابشند. بهترین گزینه انرژی خورشیدی است که انرژه نلات‌های سبیاری برای استفاده از آن سهولت می‌گیرد (هر چند سوخت‌های فسیلی نیاز از ذخیره انرژی خورشیدی دست آمدند). انرژی فراوان خورشیدی در کاربرد جدید یاد داشتند به شکلی ذخیره و در موقع تزوم به کار رود. این انرژی چنان زیاد است که محاسبات نشان می‌دهد انرژی که در یک روز تابستانی به سطحی معادل کشور است ایامی تا بدمعادل کل انرژی مصرفی پسر در یک سال است! این‌باور این باد راهی برای دسترسی و ذخیره این انرژی پیدا کرد از آنجاکه کیا هان بیهترین و بیشترین بازده را از انرژی خورشید دارند. بهتر است عالیز بازکاریسی، حذب و استفاده از این انرژی آشناشونیم تا بتوانیم وسائل و امکاناتی برای استفاده بهتر این انرژی پیدا کنیم.

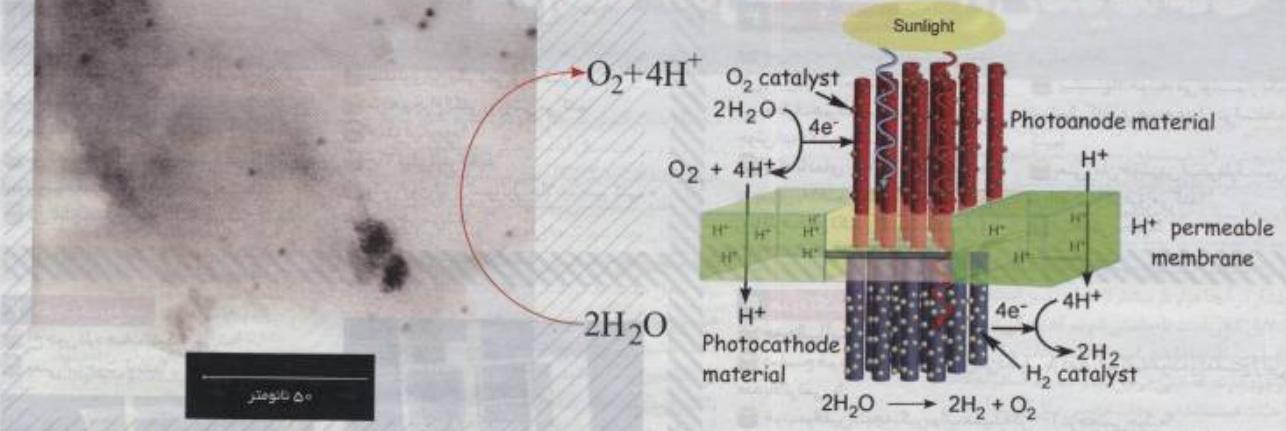
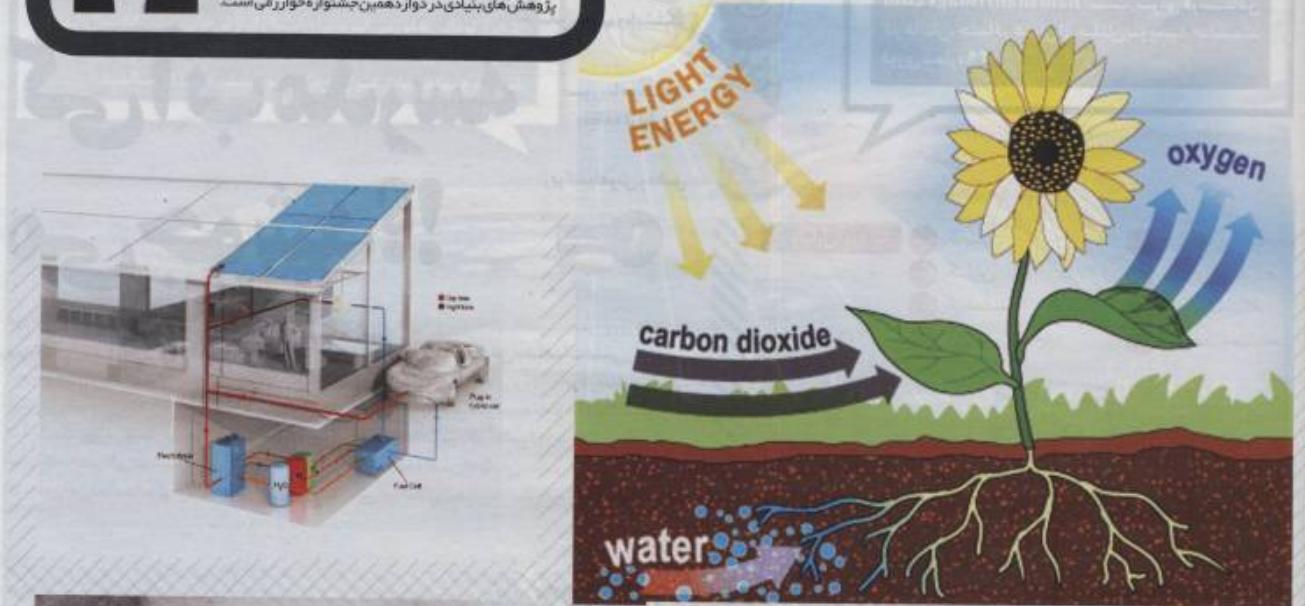
و گفت این است که بشر سال‌ها فرایند فتوستتر را بررسی کرده و زوایای این پدیده شگفت‌انگیز تا حدودی برای ما آنست است. در سال‌های اخیر رسمیه پژوهشی با عنوان فتوستتر مصنوعی بوجود آمد که هدف آن تقلید هوشمندانه از فرایند فتوستتر است که در نهایت باعث به دست آمدن محصولات مقیدی شود و انرژی این فرایندها توسط پوکریس فرآهمی شود. فتوستتر مصنوعی شامل زمینه‌های مختلفی از نلات برای تولید گاهانی با توانایی تولید محصولات بیشتر تا جزیه آب با کمک نور خورشید و استفاده از هیدروزن به عنوان منبع ذخیره انرژی خورشیدی می‌شود. تجزیه آب به هیدروزن و اکسیرین در رهایت استفاده





درباره نویسنده

دکتر محمد رضا فرجی پور مدریک کارشناسی، کارشناسی ارشد و مددکاری خود را از دانشگاه صنعتی شریف گرفته و اکنون در دانشگاه تحقیقات تکمیلی علوم پایه زبان پژوهانه های علمی پژوهش و تدریس می کند. او همچنین دارنده مدال طلای هشتادمین المپیاد دانشجویی کشور در رشته های و فراول بروزهای بین‌المللی در دوازدهم جشنواره هوارز می باشد.



اکسید منگنز-کلسیم شدم که نه تنها بهترین ترکیبات اکسید کننده آب محسوبی شود بلکه مشاهده اختری خاصی نیز به ترکیب اکسید کننده آب در گیاهان دارد این ترکیب در چندین مقاله از جمله مقاومت شده توسط بروزهای گران دانشگاه برگلی به عنوان گاندید مناسبی در اکسایش آب مطرح شده است. نتایج تحقیقات به صورت تجزیه و در مخلای ذخیره می شود و در مواقعي که ارزی خورشیدی در دسترس نیست مجدداً با هم ترکیب شده و شده است.

در حال حاضر گروه تحقیقاتی ایجادگان در دانشگاه تحقیقات تکمیلی علوم پایه زنجان مشغول بروزهای تلاش برای تهیه ترکیبات قابل تبدیل اکسایش آب است در شکل سمت راست، بعضی از ترکیبات سنتز شده در گروه ایجادگان در چندین محیط زیستی وارد شده است که به اشكال گوناگون صفحه ای، میله ای و تجمع یافته است. همانطور که دیده می شود از این روش اراده متفاوتی ترکیبات دیگری را به کار برداخته، یکی از این ترکیبات، اکسیدهای منگنز است که گیاهان نیز از این ترکیبات برای اکسایش آب و تولید اکسیژن استفاده می کنند ترکیبات منگنز از این رو براي محیط زیست الودگی کمتری ایجاد می کنند که تکروز در دانشگاه کیل المان در این زمینه تحقیقات جالبی دارد که ایجادگان تیز مدتی در گروه تحقیقاتی ایشان بودند در مدت حضور در گروه تحقیقاتی ایشان موفق به کشف نوعی شدیداً مورد توجه است.

می آیدیازیک باری خورشیدی تامین می شود پروفسور نوس اطرافی را پیشنهاد داده که از هر فرد می تواند ارزی مودناز خود را بین طریق تامین کند در گیاهان دارد این طریق کشل شماستیکی از آن در الاتش داده شده است ابتدا بحث اثر ارزی خورشیدی به اکسین و هیدروزن تجزیه و در مخلای ذخیره می شود و در مواقعي که ارزی خورشیدی در دسترس نیست مجدداً با هم ترکیب شده و شده است.

دیگری نیز پیشنهاد شده که مطبق آن می توان ابزار ادکنفر را برای این ترکیبات دیگری در گیاهان در مکان هایی که دسترسی بشر بدان وجود ندارد مثل دیگر سارهای، فراهم کرد از جمله مسال حل شده شناخت اقتصادی مکانیسم اکسایش آب است، که با وجود اینکه زمینه بروزهشی معتبرترین دانشگاه ها و مرکز بروزهشی جهان است به دلیل پیچیدگی فراوان که وجود دارد مسیسرا کند پیش می دهد و این فرآیندها اصول بدلایی که تاکنون در این زمینه کشف شده، می توانند به عنوان الگویی در زمینه فتوسترات مصنوعی باشند در دانشگاه امای ای پروفسور نوس از ترکیباتی از کیل تهیه کرد که قادرند بازدارد بالا از رایه اکسین و هیدروزن تجزیه کند ارزی این فرآیندیا مستقیماً از ارزی خورشیدی به دست

منابع و مراجع

و در دیگری آب به هیدروزن تجزیه می شود. این طرح از طبیعت الهام گرفته شده و میلیون ها سال قبل توسط سیلوپاکتری های اگریکلیس کربن دی اکسید و اکسایش آب مورد استفاده قرار گرفته است. با این تفاوت که در سیستم تجزیه و در مخلای ذخیره می شود و در مواقعي که ارزی خورشیدی در دسترس نیست مجدداً با هم ترکیب شده و شده است.

هیدروزن مهمنه ترین ماده ذخیره کننده ارزی است و از طریق اکسین تولید شده می تواند اکسین مزون موردنیاز باشد وادر مکان هایی که دسترسی بشر بدان وجود ندارد مثل دیگر سارهای، فراهم کرد از جمله مسال حل شده شناخت اقتصادی مکانیسم اکسایش آب است، که با وجود اینکه زمینه بروزهشی معتبرترین دانشگاه ها و مرکز بروزهشی جهان است به دلیل پیچیدگی فراوان که وجود دارد مسیسرا کند پیش می دهد و این فرآیندها اصول بدلایی که تاکنون در این زمینه کشف شده، می توانند به عنوان الگویی در زمینه فتوسترات مصنوعی باشند در دانشگاه امای ای پروفسور نوس از ترکیباتی از کیل تهیه کرد که قادرند بازدارد بالا از رایه اکسین و هیدروزن تجزیه کند ارزی این فرآیندیا مستقیماً از ارزی خورشیدی به دست