

## بنام خداوند کیوان و گردون سپهر فروزنده ماه و خورشید و مهر

ذره‌ای از مهر او روشن کند آفاق را چند باید منت از خورشید خاور داشتن

### تولید انرژی توسط برخورد دادن ذرات در شتاب دهنده‌ها؛

یک پیشنهاد جالب دارم برای تولید برق از انرژی حرارتی حاصل از تصادم ذرات پرسرعت در شتاب دهنده‌ها. اگر مطالعه‌ای با هدف تولید انرژی حرارتی، حاصل از تصادم ذرات پرسرعت در شتاب دهنده انجام گیرد، شاید به نتیجه برسد. و پس از چند سال ساخت این نوع نیروگاه‌ها متداول و رایج خواهد شد. و طراحی و مهندسی و فناوری اینگونه نیروگاه‌ها در دسترس شرکت‌ها قرار خواهد گرفت. انرژی حاصل شده ناشی از برخورد ذرات پرسرعت مقدار فوق العاده زیادی است، و این نیروگاه‌ها نیاز به سوخت فسیلی یا هیچ گونه سوخت ندارند. در این صفحه اینترنت مطالبی راجع به این روش تولید انرژی نوشته شده است؛ ولی متوجه نشدم چرا تاکنون کشورهای پیشرفته که نیاز زیادی به سوخت دارند، در این زمینه هیچ اقدامی نکردند. البته یک نقطه ضعف در این طراحی این است که، مصرف انرژی داخلی شتابدهنده برای بالا بردن سرعت ذرات بسیار زیاد است. ولی اگر حتی نصف انرژی حاصل شده از تصادم ذرات، بطور خالص تولید شود، مسلماً ارزش دارد.

چو خورشید جمالت جلوه گر شد	چو یک ذره جمالت مختصر شد
ز هر ذره چو صد خورشید می تافت	همه عالم به زیر سایه در شد
چو خورشید از رخ تو ذره‌ای یافت	بزد یک نعره و از حلقه به در شد
چه دریایی است این که از هیبت آن	جهان هر ساعتی رنگ دگر شد

گر ذره راه نیست خورشید پیوسته چرا چنین به سر شد

چو ذره سفر گزین که عشقش

بر آهن و سنگ کارگر شد

طراح و مهندس: فروزنده خورشید و مهر

شاعر: عطار نیشابوری

### نیروگاه حرارتی ذرات پرسرعت:

درخواست یک گزارش ساده و مختصر هم می‌کنم، که اگر این ذرات (اتم‌ها) پر سرعت در شتاب دهنده‌های مغناطیسی با یکدیگر برخورد کنند، انرژی حاصل از مثلاًشی شدن این اتم‌ها چه مقدار و چگونه است؟ اگر این انرژی به صورت انرژی تشعشعی آزاد گردد، امکان ساخت نیروگاه حرارتی که با استفاده از این انرژی تابشی تولید کند وجود دارد. به این صورت که لوله محل این برخورد شیشه‌ای باشد و انرژی تشعشعی از این شیشه به درون بخار موجود در اتاق پیرامونی وارد گردد و دمای بخار آب را اندازه مورد طراح افزایش دهد.

نام این روش هم: نیروگاه حرارتی میترا \_ نیروگاه ذره‌ای میترا - نیروگاه ذره‌ای ضحی

### **بنام خداوند خورشید و مهر**

خورشید که برزگترین منبع تولید انرژی و حول حیات در جهان است: بالاخره باید راهی داشته‌باشد که با فرآیند و روش مشابه در روی زمین بتوان انرژی تولید کرد. انرژی بدون مصرف سوخت فسیلی. کاملاً معقول و منطقی است.

انرژی اتمی حاصل از تبدیل گاز هیدروژن به گاز هلیم

### ان ربك هو الخلاق العليم

درخواست یک پایان‌نامه دانشجویی مشترک هم می‌کنم از دانشجویان رشته الهیات و فیزیک. در ابتدا تمامی آیات قرآن و متون دینی از کتاب‌های مقدس تورات انجیل و اوستا در زمینه خورشید □ نور خورشید □ آفرینش خورشید و ... را گردآوری کرده و با ادبیات سنگین و زیبا به همراه تفاسیر آن می‌نویسیم. و از کتاب‌های عرفانی هم و اشعار

و ادبیات. ☺

**و الضحی . ...** سپس با توسل و توکل به این آیات و راهنمایی گرفتن از آفریدگار بزرگ و برافروزنده خورشید □  
 مبانی علمی فیزیکی این تبدیل و واکنش فیزیکی را می‌نویسیم. و انشالله بتوانیم مبانی نظری این فناوری را دست  
 یابیم. راستش از این علوم نظری بشر که سعی و خطای زیادی دارد و بدون راهنمایی گرفتن از وضع‌کنندگان این  
 قوانین علمی هستند خسته شده‌ام و این پایان‌نامه فقط به روش فوق تهیه گردد. ☺ کتاب می‌تراسیم که هم صرفاً  
 شامل موضوع خورشیدی می‌باشد حتما استفاده گردد.

انرژی اتمی - نیروگاه اتمی خورشیدی

چو خورشید جمالت جلوه گر شد	چو یک ذره جمالت مختصر شد
ز هر ذره چو صد خورشید میتافت	همه عالم به زیر سایه در شد
چو خورشید از رخ تو ذره‌ای یافت	بزد یک نعره و از حلقه به در شد
شبی موجی از این دریا برآمد	از آن وقتی فلک زیر و زبر شد
چه دریایی است که این از هیبت آن	جهان بر ساعتی رنگ و دگر شد

دیوان عطار نیشابوری\_ شعر ۲۲۸

گر ذره را نیست خورشید	پیوسته چرا چنین به سر شد
چو ذره سفر گزین که عشقش	بر آهن و سنگ کارگر شد

شعر ۲۲۹

خداوند کیوان و گردون سپهر	فروزنده ماه و خورشید و مهر
---------------------------	----------------------------

می‌توان برای پروژه تولید انرژی از تبدیل هیدروژن به هلیوم یا روش‌های مشابه و نزدیک به آن از فرشته عظیم القدر فروزنده خورشید پرسش کنی □ که شاید روش خوب و امکان‌پذیر را معرفی کند و شرح دهد. فروزنده خورشید را رخ نمود.

## سجانتك لا علم لنا الا ما علمتنا انك انت العليم الحكيم

### توکل و توجه به فروزنده خورشید

اگر بتوان از هیدروژن که یکی از فراوانترین عناصر موجود در کائنات و در زمین است □ انرژی تولید نمود کار منطقی و صحیح می‌باشد. و دیگر برای تهیه سوخت و مواد اولیه ورودی به نیروگاه نیز به راحتی فراهم می‌گردد □ و مثل اورانیوم کلی دردسر ندارد و با کمبود معدن و فناوری پیشرفته برای ساخت سوخت ورودی مواجه نمی‌گردد. و مقام و منزلت این عنصر بسیار فراوان در کائنات حفظ می‌گردد.

تکمیل و به‌کارگیری فناوری انرژی اتمی که با فرآیند تبدیل هیدروژن به هلیوم:

به‌کارگیری نیروهای اتمی که با سوخت هیدروژن کار می‌کنند دارای دو مزیت عمده می‌باشد:

(۱) این فرآیند اتمی فرآیندی است که بطور گسترده و بسیار فراوان در کائنات و خلقت استفاده می‌گردد و خورشید مورد استفاده شده و خالق هستی آن را برگزیده و طراحی کرده و بنابراین یک واکنش کاملاً مرسوم و متداول در هستی است. این مسئله برتری و مزیت مهم اینگونه واکنش اتمی (تبدیل هیدروژن به هلیوم) است. با توسعه و بکارگیری این فناوری و استفاده از عنصر هیدروژن قدر و شان این عنصر بسیار فراوان در عالم هستی و فرآیند اتمی بسیار گسترده در کائنات در تولید انرژی را رعایت می‌کنیم و منطقی هم هست.

۲) همانطور که در قبل نوشتیم، تهیه سوخت برای این نیروگاه ( و این واکنش) آسان است و به سادگی با برق کافت (الکترولیز) آب هیدروژن مورد نیاز تهیه و تامین می گردد و به کارخانه پیشرفته و گران برای تهیه سوخت نیاز ندارد و این هم مزیت مهمی است.

می دونی ما باید از واکنش هایی بهره بگیریم که به وفور و فراوانی در جهان مادی استفاده می گردد □ و توسط خالق هستی طراحی و بکار گرفته شده است. نام این فناوری و روش تولید انرژی برق از هیدروژن شبیه آنچه روی سطح خورشید اتفاق می افتد را هم می گذاریم فناوری میترا نیروگاه با فناوری میترا چگونه؟ نیروگاه ذره ای ضحی بهتره!

### و خداوند گفت که روشنایی بشود و روشنایی شد. سفر پیدایش

این آیه را هم در سردرب نیروگاه های اتمی خورشیدی می نویسیم □ و هم چنین در زیر نام خدا در نامه و مدارک طراحی این گونه نیروگاه ها می نویسیم. که بنظرم مولف این آیه طراح اصلی و پیشنهاد دهنده این نوع نیروگاه اتمی می باشد. قسمت نور نخستین ص ۳ کتاب زوهر را به متون مدارک طراحی نیروگاه اضافه گردد.

### والشمس وضحاها + ایاک نعبد وایاک نستعین

مخزن (تحت فشار) کنشگر نیروگاه هم بصورت بتونی مدفون بسازید بسیار ایمن تر و صحیح تر.

نام اولین نیروگاه اتمی هم گذاشته شود: نیروگاه اتمی خورشیدی

نام دومین نیروگاه هسته ای هیدروژنی: نیروگاه اتم ضحی

کنشگر Reactor

بنام خداوند خورشید و ماه

لا یعزب عند ذره فی السماوات والارض سبا ۳

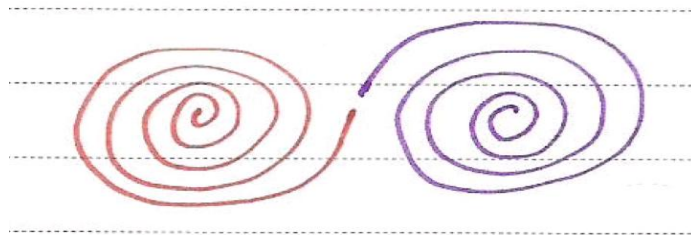
این آیه سرفصل علم خالق بزرگ به موضوع فیزیک اتمی □ مولکول □ هستند و ... می باشد که انشالله برای استفاده پاک و سالم از انرژی اتمی برای صنعت و کشور.

نخست آفرین خداوند مهر  
جز او را مخوان کردگار سپهر  
فروزنده ماه و گردان سپهر  
فروزنده ماه و ناهید و مهر

### دل بر ذره را که بشکافی آفتابیش در میان بینی

#### شتاب دهنده ذرات

نیروگاه اتمی که از برخورد اتم ها با سرعت زیاد به یکدیگر تولید حرارت و در نتیجه برق می کند می توان قسمت شتاب دهنده ذرات را شکل مارپیچ ساخت که در مساحت کمتر طول بیشتر برای سرعت دادن به ذرات فراهم کند.



#### منابع علمی :

#### انواع شتاب دهنده ها:

- (۱) شتاب دهنده خطی
- (۲) شتاب دهنده مداری
- (۳) شتاب دهنده سیلکوترون

ساخت و نگه داری آن کم هزینه و آسان است و در ضمن می توان این سیستم های مولد را در ابعاد و مقیاس های مختلف ساخت. (ساخت یک شتاب دهنده خطی به طول ۱۰۰ متر و ولتاژ ۱- میلیون ولت است قادر است انرژی معادل انرژی یک گیگا الکترون ولت تولید نمود که معادل است با انرژی ۲۶ میلیون کیلو وات ساعت است.)

اگر موفق شویم ۵۰٪ از انرژی این شتاب دهنده استفاده کنیم شتاب دهنده قادر است معادل ۲۰ هزار نیروگاه اتمی در مقیاس نیروگاه اتمی هزار مگاواتی نیروگاه بوشهر تولید کند. و قادر است ۲۰ میلیون مگا وات انرژی تولید کند. علاوه بر آن از حرارت و گرمای تولید شده می توان برای بخار کردن آب دریا و تولید آب شیرین استفاده کرد. محاسبات نشان داده است که این سیستم قادر است در سال معادل بارندگی سالیانه کشور آب شیرین تولید کند بدون اینکه هوا را آلوده کند یا مشکلاتی از قبیل زباله های هسته ای یا پسمانده و آلودگی ایجاد کند.

سوخت مصرفی آن تنها چند گرم هیدروژن معمولی است. انرژی تولیدی از یک دستگاه شتاب دهنده یک گیگا الکترون ولت است که با انرژی ۲۵۰۰۰۰۰۰ لیتر بنزین خواهد بود. بنابر این اگر به مدت یک سال کار کند انرژی معادل ۵۰۰ میلیارد بشکه نفت انرژی تولید می کند. ارزش اقتصادی آن انرژی معادل ۲ برابر ذخایر نفت عربستان سعودی است.

#### مزایای این سیستم:

میتوان در ابعاد و اندازه های مختلف ساخت

نگهداری آن آسان است

هیچگونه زباله ای تولید نمی کند

محصول نهایی آن آب خالص یا بخار آب است

منبع عظیمی از انرژی ذخیره شده و عمر منابع انرژی نا محدود می شود.

مرجع : اینترنت