

اسلام و پیشرفت علم!

موتور آفتابی!

جدیدترین اختراع ، در جهان صنعت ؛ اختراع موتوری است که با نور خورشید حرکت میکند و موتور آفتابی نام گرفته است . سوخت این موتور نه بنزین است و نه زغال ، بلکه نور خورشید آنرا بحرکت درمیآورد .

دو پرفسور آمریکائی ، مخترع این ماشین ، معتقدند . اختراع آنها ارزانترین و جالبترین اختراع بشری است . کافی است که موتور آفتابی را در مسیر اشعه خورشید قرار دهید تا بدون کوچکترین صدا کار کند ...

آینده موتور آفتابی؟

ماشین آزمایشی هنوز آنقدر نیرو ندارد که بتواند استفاده فنی از آن شود ، بدیهی است بزودی فرصت ساختن موتورهای بزرگتر حاصل میشود و دو نفر مخترع این ماشین در کار تکمیل موتور آفتابی با قدرت بیشتری مشغول میباشند . دانشمندان فضائی میگویند : اگر از موتور آفتابی در راکتها و ماهوارهها استفاده شود می توان سالها ماهواره را در آسمان بگردش انداخته و با استفاده از نور خورشید ؛ بزمین خبر و عکس مخابره کند .

همچنین پیش بینی میشود در صورتیکه موتور آفتابی ، بازار آید در کشور های آفتاب خیز ؛ مانند آفریقا و خاور میانه ، بخوبی میتوان از این موتورها استفاده نمود .

(دانشمند شماره ۲۰ با تلخیص)

* * *

این یکی دیگر از بهره های سرشار و فراوانی است که از خورشید ، این کره بزرگ نورانی و سوزان ، و آیت عجیب و اسرار آمیز آفریدگار جهان ؛ در

سایه پیشرفت علوم مادی ، عاید بشر گردیده است .

نظر سطحی و عامیانه!

در قرون و اعصاری که بشر از فرهنگ و دانش و درک اسرار و عجایب آفرینش بی بهره بوده و فقط از مطالعه نقش و نگار فریبنده ، و مشاهده جمال و خط و خال دلپذیر ظاهر این جهان لذت میبرد است چون از حرارت و نور این جرم نورانی کامیاب میگردید ، خود را مجذوب آن دیده و در برابر جلال خورشید جهانتاب و جمال این موجود عالم آرا زانورده ، و چون آن کسی که چشم سرش در اثر مواجهه با چشمه خورشید ، دوچار برقی زدگی شده و تاب و توان دیدن را ندارد ، چشم دل مردمی نیز برقی زده نور و حرکت و آثار و برکات این مخلوق آفریدگار جهان شده و با او عشق و رزیده و اظهار علاقه نموده و کم کم گرفتار اوهام و عقائد خرافی درباره آن گردیده و عاقبت در مقام پرستش آن برآمده و در پیشگاه آن زانوی بندگی زدند .

بطوری که از قرآن کریم برمیآید ، در زمان حضرت ابراهیم خلیل ، آن قهرمان خداپرستی و توحید ، گروهی از مردم بی دانش و تیره دل ، همانند بت پرستی و شخص پرستی ، آفتاب و ماه و ستاره را نیز پرستیده و آنانرا مدبر و مربی این جهان می پنداشتند (۱) و تا زمان حضرت سلیمان هم ادامه داشته و قوم سبا و ملکه آنان نیز این راه کج راهی پیمودند . (۲)

شاید از این که در قرآن کریم با آن مبارزه شده و در مقام ابطال آن برآمده است تا ظهور دین اسلام که دین توحید و یکتا پرستی میباشد نیز رایج بوده و هنوز هم ممکن است در گوشه و کنار جهان طرفدارانی داشته باشد که این راه خطا را پیمایند .

نظر علمی و حکیمانه!

این موجود زیبا و درخشنده ، که همه روزه خانه زندگی بشر را روشن داشته و تنور پخت و پز مواد حیاتی او را گرم و داغ نموده و سفره تمتع و کامیابی او را رنگین دارد ، نه تنها نظر عوام و مردمان ساده را بخود متوجه ساخته و با او عشق

(۱) آیه سوره انعام
(۲) آیه سوره نمل

ورزیده‌اند ، و نه فقط مورد استفاده بهداشتی و حیاتی مردمان واقع شده بلکه سالهاست نظر دانشمندان و متفکران را نیز جلب نموده است که با بررسی و تحقیقات علمی خود ، از اسرار آفرینش و نظم عجیب گردش و تابش آن پرده‌ها برداشته و در پیرامون مساحت و وزن آن ؛ سرعت حرکت و سیر نور آن ، مقدار عمر و پایان وجود آن سخنهارانده نظراتی اظهار داشته‌اند آری بشر در سایه پیشرفت علوم مادی ؛ پرده‌ها از اسرار آفرینش برداشته و از اعماق اقیانوسها تا کرات آسمانی دوردست را مورد مطالعه قرار داده و از این اکتشافات لذت‌ها برده و بهره‌ها گرفته‌است ، ولی تمام این پیشرفت‌ها و موفقیت‌ها روی پایه نظم عجیب و حساب دقیقی است است که در عالم خلقت حکم - فرماست و لذا بزرگترین بهره‌ای هم که بشر از علوم خود برده است همان بی - بردن بوجود آفریدگاران و توانا و پروردگار بزرگ و مهربان این عالم است که بی اختیار در مقابل عظمت و بزرگواری او سر تسلیم فرود آورده و زبان و قلم دانشمندان و جهان شناسان و بمدح و ستایش او جاری شده است . (۱)

اما نظر اسلام ؟ !

اسلام ، این دین مقدس و کامل خدائی که بنام اطراف و جوانب این جهان نگر بسته و از کوچک تا بزرگ موجودات را در نظر گرفته و توجه جامعه بشر را بسوی آنها و بهره‌گیری از آنها ماطوف ساخته و در هر موضوع راه تمادل را پیموده و پیروان خود را از افراط و تفریط که نشانه نادانی و گمراهی میباشد بر حذر داشته‌است ؛ درباره خورشید این آتش فشان عظیم آسمانی نیز از جهاتی اظهار نظر نموده‌است :

۱ - شخصیت و عظمت

در آیات بسیاری از قرآن کریم در روایات بی شماری از پیشوایان دین اشاره و تصریح ب عظمت و اهمیت این کره آسمانی شده و او را از آیات بزرگ و توحید و خداشناسی و نشانه‌های عجیب علم و قدرت و رحمت و ربوبیت پروردگار جهان معرفی نموده‌اند .

(۱) بکتاب (اثر علوم تجربیه در ایمان بخدا ، تألیف کامیل فلان ماریون

فرانسوی) و غیره مراجعه شود

در این آیات و فرازهای قرآنی ، نورانیت و درخشندگی ، حرکت منظم و سریع ، جریان و شناوری در فضای بی پایان ، محدود بودن و باختر رسیدن حرکت و نورانیت مسخر بودن با مپروردگار در پیشگاه انسان ، وجهات دیگر خورشید مورد توجه قرار گرفته و به جامعه بشر یادآوری شده است ؛ و بدیهی است که هر يك از این جهات درهائی از علم را بسوی بشر باز کرده و او را بدآمدن از آن درها و پی بردن با سراسر عظمت این آیت بزرگ خدا و بهره گیری از برکات و فواید آن دعوت نموده است که از همه آنها با اهمیت تر شناختن آفریدگار جهان و فرود آوردن سر تسلیم و بندگی در برابر عظمت او میباشد (۱).

۲ - عبودیت و پرستش !

دین مقدس اسلام که بر پایه توحید کامل استوار گردیده و کاخ با عظمت و پاینده خود را بر اساس خدا پرستی بالا برده و با هر گونه شرک و بت پرستی و شخص و مقام و نفس پرستی مبارزه نموده است . پرستش این موجود زیبا و درخشان ، و بندگی این کره عظیم و اسرار آمیز آسمانی را نیز روانداخته و گاهی با منطبق مستدل ابراهیم خلیل* (ع) ، آن قهرمان یکتا پرستی ، تار و پود آنرا برآد داده و با فلول و غروب و تغییر آن که دلیل فنا و زوال آن میباشد اشاره نموده است (۱) و در جای دیگر رسماً سجود و خضوع در پیشگاه آنرا قدغن نموده و سجده را که رمز پرستش است مخصوص با فریدگار جهان و پدید آورنده زمین و آسمان قرار داده است (۲).

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

۳ - بهره برداریها

آری از آنجائی که همه این دستگاہ عظیم جهان ، مسخر و مورد استفاده انسان میباشد ، علاوه بر استفاده هائی که بشر طبعاً و بالفطره از حرارت و نور خورشید مینموده است اسلام این دین پاینده خدائی نیز از نظر احکام و مقررات مذهبی توجه مردمان را بآن معطوف داشته و با آثار و اسراری که در اشعه این جرم نورانی نهفته ؛ و در اثر تابش آن در اجسام زمینی منعکس میشود اشاره

(۱) آیه ۷۸ سوره انعام

(۲) آیه ۳۷ ، ۴۰ حم السجده

نموده است و لذا بکار بردن ماء شمس را (آبی را که آفتاب زیاد بر آن تابیده باشد) در وضوء و غسل مکرر و دانسته است (۱)؛ و تابش آفتاب را بر زمین و ساختمان و آنچه در زمین ثابت باشد مانند درختان و گیاهان و مانند آنها، که تر باشند و در اثر تابش جرم خورشید خشک شده باشند با شرایط خاصی پاک کننده آنها از نجاست قرار داده است (۲).

اینکه دانشمندان علوم طبیعی پس از قرن‌ها که پی‌بخواس و آثار اشعه ماوراء بنفش خورشید برده‌اند عظمت و اهموت این حکم اسلامی را دریافته و در برابر آن خضوع و ستایش نموده‌اند (۳).

(۱) و (۲) عروقه الوثقی، و سایر رساله‌های عملیه.

(۳) مطهرات در اسلام

پیام آسمانی

« قل نار جهنم اشد حرأ لوكانوا ينفقون »

قرآن کریم - سوره توبه

بآن راحت طلبانی که از یاری دین حق سرباز زده و از جهاد در راه خدا امتناع ورزیده می‌گویند: اکنون هو اگر م است.

به آن شکم‌بندگانی که تن پروری را پیشه ساخته و هنگام تسابستان،

فرمان روزه را مخالفت نموده و میگویند: هو اگر م است.

به آن‌های پرستان و از خدایی خبرانی که پرده عناف را دریده و باید نه‌های نیمه

عریان در گوچه و خیا بان؛ برابر چشم جوانان و نامحرمان خود آرائی و جلوگری

نموده و یازن و مرد بطور مختلط در دریا و استخر شنا رفته و می‌گویند: هو اگر م است،

به آنها و مانند آنها از کسانی که بی‌پناه گرمی هوا و مانند آن‌ها از زیر بار

انجام وظیفه خالی میکنند.

و بکوة که آتش دوزخ گرم‌تر (و سوزنده‌تر) است اگر بفهمند (و ایمان زنده بخدا

و روز جزا داشته باشند).