

رزقهای آسمانی

* نیتروژن

* نورخورشید

* قرآن و رزقها

بطور کلی هر چه مورد استفاده و بهره برداری انسانهاست بنام رزق خوانده میشود خواه از اقسام خوراکیها باشد، یا از قبیل مال و جاه ، علم و جمال ... هر چند بیشتر بهمان خوراکیها گفته میشود .

پرواضح است که زندگی انسان همین همین رزقهای گوناگونی است که سراسر جهان را فرا گرفته و عمده آنها تقریباً در دسترس همگی افراد است ؛ و بالاخره هر گونه نیازمندی و احتیاجی که تصور شود ؛ رزقی در جهان طبیعت موجود است که جوابگوی آن احتیاجات است ، و معلوم است که هر يك از آن رزقها بمنظور خاصی ، یا منظورهای قرار داده شده است و گاهی است از موجودیکه بنظر ما بسیار بی ارزش است کارهای شگفت انگیز و آثار اعجاز آمیزی بر- خواسته میشود و مقداری از این آثار در گذشته و امروز کشف شده است (۱)

قسمتی از این رزقها از برکات همین زمین بی سرو صداست که زیر پای ما

(۱) يك وقت دانه سختی در بدن متوکل پیدا شد و او را ناراحت ساخت بطوریکه نزدیک بمرگ شد ، فتح بن خاقان پیشنهاد کرد : از امام دهم علیه السلام پرسش شود شاید دوائی را شرح دهند و علاج شود. ناچار شخصی را فرستادند حضرت دستور دادند : مقداری سرگین را که زیر پای خود حیوان خرد شده باشد با کلاب مخلوط کنند و روی زخم بگذارند اطرافیان متوکل استهزاء میکردند فتح گفت: تجربه کنید و بالاخره عمل کردند و نتیجه گرفتند .

واقع شده و آنرا لکد کوپ می‌کنیم ، قسمتی از آنها هم از سمت بالا و آسمانی است که طرف زمین فرودمیاید و ما از آنها یا بطور مستقیم یا غیر مستقیم و پس از آن که با رزقهای زمینی آمیخته شدند استفاده می‌کنیم .

منظور از این مقاله بیان کوتاهی ، از یکی دو تای همین رزقهای آسمانی میباشد و البته بدیهی است که تعداد و شمارش حتی ناحیه‌ای از آنها از حوصله بشر بیرون است .

ضمناً گفته‌اند که کلمه آسمانی بهر چه در قسمت بالای زمین واقع است گفته میشود چه از کرات و ستارگان باشد یا از غیر آنها .

نیتروژن **گاز اصلی مدرسه نبیّه**

سابقاً وقتی با رزقهای آسمانی گفتگو میشد بیشتر متوجه نعمت پر ارزش باران میشدند ، و از سایر نعمتها و رزقهای آسمانی کمتر آگاهی داشتند ولی علم امروز بموازات پیشرفتهائی که در جنبه‌های مختلف کرده است ، رزقهای آسمانی گوناگون دیگری را نیز کشف نموده است .

از جمله گازی است بنام نیتروژن که در هوا موجود است و نسبت آن بمجموع هوایی که در فضا جریان دارد ۷۸ در ۱۰۰ میباشد .

و این همان گازی است که نباتات بمصرف میکنند مانند کربن و قسمتی از مواد غذایی ما را تشکیل میدهند ، و بدون وجود آن انسان از گرسنگی میمیرد .
« نیتروژن » بدو طریق داخل خاک میشود و خاصیت کود یا رشوه را برای گیاه پیدا میکند و باید دانست که بدون وجود مقداری « نیتروژن » هیچ نباتی که خاصیت غذایی داشته باشد از زمین نپدید .

طریقه اول : بوسیله بعضی از طفیلیهاست که در ریشه پاره‌ای نباتات مثل لوبیا و باقلا و عدس و بقولاتی دیگر از این قبیل زندگی میکنند این طفیلیها « نیتروژن » هوارا می‌خورند و آنرا بصورت نیتروژن مخلوط در میآوردند و پس از آنکه ساقه نباتات خشک شد نیتروژن آن وارد خاک میشود .

طریقه دوم ، بوسیله رعد و برق است ، هر وقت برقی در آسمان می‌آید مقدار کمی « اکسیژن » با « نیتروژن » مخلوط میکنند و قطرات باران آنها را داخل زمین میرساند (۱) و سپس گیاهان از آن استفاده میکنند .

نور خورشید

مهمترین ارزاق آسمانی نور خورشید می باشد بطوریکه تأثیر آن در زندگی قابل وصف نیست. بقول یکی از دانشمندان از آن چوب خشکی که زیر دیگه میریزیم و میسوزانیم تا آن نیروئی که هنگام تفکر و اندیشه که عالمتربین مظهر حیات است بکار میبریم همه از برکات نور خورشید است .

تبخیر آبهای اوقیانوس ها و دریاهای ، آمدن باران ، آب شدن یخچالهای طبیعی و یخهای قطبی و شناور شدن آنها در اقیانوس ها
 رشد گیاهان ؛ تأمین خوراک گیاهان ، حیوانات و انسانها از سایه سر همین چراغ روشن است .

خورشید منبع تمام انرژیها می است که فعلا در روی زمین مورد بهره برداری قرار میگیرند با گذشت روزها انرژی خورشید در چوب ، ذغال سنگ ، نفت ، مواد شیمیائی و غیره ذخیره شده است ، و لازم بتوضیح نیست که بدون بهره برداری از این مواد زندگی برای موجودات زنده امکان پذیر نیست .

همه ما میدانیم که در عصر حاضر یکی از طرق تولید انرژی بستن سد در مسیر رودخانه ها است و آیا هیچ میدانید که انرژی حاصله از این راه همان انرژی خورشید است ؟ بله این خورشید است که با انرژی لایزال خود آبها را تبخیر کرده و بصورت ابر در آورده است و این ابرها بصورت برف بر کوهها و بلندیاها باریده و رودخانهها بوجود آمده است و بهسبب دیگر انرژی خورشید موجب شده که آب از سطح اقیانوس به ارتفاعات بلند منتقل گردد و پائین تر تبخیر و انرژی در آن پیدا شود و آنکاه ما از این انرژی برای تولید برق و آبیاری مزارع خود استفاده میکنیم (۱) و همانطور که در مقاله سابق (رنگهای گوناگون) گفته شد رنگها نیز قسمتی از شعاع خورشید میباشند که چشمهای ما نمیتواند آنها را درک کند و بهمرأه این شعاعها اشعههای دیگری مانند اشعه ماوراء بنفش و ماوراء قرمز . . موجود است که چشم ما نمیتواند آنها را ببیند .

طبق تحقیقی که علماء طبیعی نموده اند همانطور که اگر سنگی را در آب

پیدا کنیم و یاریسمانی را بلرزانیم ایجاد موج و ارتعاشاتی برای آب و ریسمان میشود منبع نور مانند خورشید نیز با اشعه خود ایجاد موج در اطراف خود مینماید (۱) آنگاه فاصله‌ای که بین شکنهای آن موج واقع میشود (که آن را طول موج مینامند) اگر باندازه هشتده هزارم میلیمتر باشد نور قرمز را تشکیل میدهد، و اگر بقدر چهار، ده هزارم میلیمتر باشد نور بنفش را تشکیل میدهد. و رنگهای دیگر از قبیل نارنجی، زرد، سبز و... بتفاوت طول موجهای بین این دو مرز واقعند، و اینها هستند که چشم ما میتواند آنها را ببیند.

پایین تر از رنگ بنفش ناحیه **هاوار بنفش** است که نور آن بشدت صفحه عکاسی را متأثر میکند و تا حدود یک صد هزارم میلیمتر ادامه دارد بعد از این، ناحیه اشعه ایکس شروع میشود که کوتاهترین آنها طول موجی باندازه یک ده بیلیونیم میلیمتر دارا میباشد و قادر است که از اجسامی که نور از آنها عبور نمیکند عبور نماید.

دنبال آنها اشعه **گاما** قرار گرفته که طول موج آنها در حدود چند صد میلیاردم میلیمتر است و این سلسله امواج با امواج کیهانی ختم میشوند. طول موج اخیر (امواج کیهانی) بقدری کوتاه است که بر روی ضخامت یک نانومتر ۱۰ میلیارد از آنها قرار میگیرند. اما ناحیه نامرئی ماوراء قرمز تا حدود یک ده میلیمتر ادامه دارد و در آن طرف این ناحیه امواج **الکتر و مغناطیسی** هرگز قرار گرفته که طول موج آنها ممکن است صد کیلومتر برسد (۲) و امواج رادیو و رادار از اینهاست دست توانای علم امروزه توانسته است از قلمرو اشعه‌های نامرئی استفاده نموده و در کشف بیماریها، و معالجه بسیاری از آنها، و در تهیه بعضی غذاها از این رزقهای آسمانی بهره برداری کند (۳)

قرآن و رزقها

قرآن کریم از این راه روشن نیز درس توحید و خداشناسی بمانده و خاطر ما را متوجه میسازد که دست خداست که طبق احتیاجات چاره ناپذیر ما اینگونه

(۱) گفته میشود این موج در ماده رقیقی بنام اتر است که در همه جا

منتشر است. (۲) از اتم ناسناره

(۳) التکامل فی الاسلام - ۳

وسائل و ارزاق در اختیار ما نهاده است ! و برای هر دردی دوائی ، و در برابر هر قسم نیازمندی راه چاره ای فراهم نموده است . و از آسمان و زمین برای ما رزق و روزی تهیه میکند .

قل من یرزقکم من السماء والارض (بونس - ۳۱) و بگو (ای پیغمبر) : کیست که از آسمان و زمین بشمار رزق میدهد ؟

هل من خالق غیر الله یرزقکم من السماء والارض (فاطر - ۳)
 و آیا آفریدگاری جز خدا هست که از آسمان و زمین بشمار رزق بدهد ؟ و من آیاتہ اللیل والنهار والشمس والقمر (فصلت - ۳۷) و از نشانه های خدا شب و روز و آفتاب و ماهتاب است

و در سوره شمس بمنظور ارزش بی پایان چراغ پر فروغ آسمان و تاثیرات اشعه تابناک آن : خدای بزرگ بهر دوه خورشید و نور آن رسو کند یاد نموده ،
 میفرماید : والشمس وضحاها

ابر و بادومه و خورشید و فلک در کارند
 همه از بهر تو سرگشته و فرمان بردار
 تا تو نائی بکف آری و بغفلت نخوری
 شرط انصاف نباشد که تو فرمان گیری

* * *

در تجلی است یا اولی الابصار	یار بی پرده بر درو دیوار
روز بس روشن و تو در شب تار	شمع جوئی و آفتاب بلند
بهر این راه روشن و هموار	کوروش قائم و عصا طلبی
جلوة آب صاف ، در گل و خار	چشم بکشا بگلستان و ببین
لاله و گل نگر در آن گلزار	ز آب بیرنگ صدهزاران رنگ

