



« آیا از آن کس که در آسمان است ایمنید که طوفانی سخت بر شما بفرستد ؟ »

((ابر))

«اللّٰه الذی یرسل الریح فتثیر سحابا فیسطه فی السما
کیف یشاء ویجعلہ کسفاً»
«الم تر ان اللّٰه ینزج یمطر سحابا ثم یؤلف بینہ ثم یجعلہ
مرکاما»

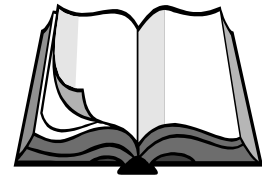
خداست که بادهای را میفرستد و بوسیله آن ابرها را برانگیخته و در آسمان به هر گونه که بخواهد می گستراند و گاهی ابرها را متفرق و قطعه قطعه می کند (اشاره به ابرهای استراتوس) آنگاه قطعات ابر را به یکدیگر پیوند می دهد (اشاره به تبدیل سیروس ها به ابرهای کومولوس یا پشته ای) و آنگاه آن را تراکم می سازد (اشاره به ضخامت ابرها) .

((تلقیح ابرها))

« و امرسلنا الریح لواقح فانزلنا من السماء ماء »
« و ما باد را بارور کننده فرستادیم و (در نتیجه) از آسمان آب باران فرستادیم »
باید توجه داشت که مقصود از بارور کردن باد ، بارور کردن ابرهاست . مؤید این موضوع آیه دیگری است که در بخش قبل نیز به آن اشاره شد :
«الم تر ان اللّٰه ینزج یمطر سحابا ثم یؤلف بینہ»
« آیا ندیدی که خداوند آهسته آهسته ابرها را می راند و سپس آنها را بهم پیوند می دهد »
تالیف و پیوند ابرها اشاره واضحی است به نزدیک شدن و تلقیح الکتریکی ابرها .



قرآن کتاب آسمانی مسلمانان و معجزه پیامبر (ص) در خصوص پدیده های جوی در



حدود ۱۰۵ آیه سخن گفته و برای پی بردن بشر به اهمیت آن در چندین مورد به برخی از آنها سوگند یاد کرده است .

این آیات که مطابق با تحقیقات دانشمندان است در محیط عربستان نازل شده که از بی ابرترین و کم باران ترین نقاط جهان است و همچنین در زمانی نازل شده که مردم تصوراتی موهوم و خرافاتی راجع به پدیده های جوی داشتند .

آری اگر این آیات از جانب غیر خدا بود امروز با اکتشافات دانشمندان اختلاف بسیار پیدا می نمود . در این بخش از مجله به بررسی تعدادی از این آیات و مقایسه نظرات قرآن و نظریات دانشمندان حاضر در باب پدیده های جوی و علم هوا شناسی می پردازیم .

((باد))

در قرآن هنگامی که از باد صحبت می شود درجات مختلفی به آن نسبت داده می شود مانند نسیم ، بادملایم ، باد تند یا طوفان .
«فالاعاصف عصفاً»
« سوگند به بادهای وزان که به وزش در آیند »
«والناسرات نشراً»
« سوگند به بادهای پراکنده ساز »
«والذامرات ذمروا»
« سوگند به بادهای پراکنده ساز که همی پراکننده کنند »
« امر امتهم من فی السما ان یرسل علیکم حاصبا »

این موضوع را در سال ۱۷۵۲ فرانکلین اثبات کرد و این همان چیزی است که قرن‌ها قبل قرآن به آن تصریح کرده است.

((تگرگ و رعد و برق))

«وینزل من السماء من میال فیها من برد فیصیب به من یشاء و یصرفه عن من یشاء یکاد سنا برقه یذهب بالابصار»
«و خداوند از آسمان از کوه‌های ابر که در آن نوعی یخ وجود دارد، تگرگ فرو فرستد و هر که را بخواهد دچار آن کند و از هر که خواهد بگرداند، نزدیک است که شعاع آن برق دیدگان را ببرد.»

((باران و رگبار پراکنده))

«فتري الودق یخرج من خلاله»
«آیا ندیدی که خداوند ابرها را به هر طرف می راند بعد آنها نزدیک و متراکم می سازد آنگاه می بینی که از خلال ابرها قطرات باران خارج می شود»
اصطلاح «**ودق**» در آیه فوق عبارت از دانه های ریز و بارور کننده و درشت شونده اولیه باران است که در توده مختلط ابرها در ارتفاعات متوسط شروع به تشکیل و تکثیر کرده و در طبقات پایین تر درشت می شود.

«و مثل الذین ینفقون اموالهم ابتغاء مرضات الله و تشیتا من انفسهم کمثل جنه برهوه اصابها و ابل فانت اکلها

ضعیفین فان لم یصبها و ابل فطل»

«و مثل کسانی که ثروت خود را بمنظور خورسندی خدا و پابرجایی، از خود خرج می کنند همچون باغی است بر روی تپه بلند (که اگر) رگبار بر آن بیارد محصول خود را چند برابر می دهد و اگر باران درشت نیاید باران ریز خواهد بود. و خدا به آنچه انجام می دهند کاملاً بینا است.»

((هواشناسی))

«قل انظروا ماذا فی السموات والارض»
«بگو به آنچه در آسمانها و زمین نظر بیفکنید.»
«وانزلنا من السماء ماء بقدر فاسکناه فی الارض»
«و از آسمان آب به اندازه فرو فرستاد.»
«قد جعل الله لکل شی قدرا»
«و خداوند برای هر چیزی میزان خاصی قرار داده است.»

«ان فی خلق السموات والارض و اختلاف اللیل والنهار و الفلك التي تجری فی البحر بما ینفع الناس و ما انزل الله من السماء من ماء فاحیا به الارض بعد موتها و بث فیها من کل دابه و تصریف الريح و السحاب المسخر بین السماء و الارض لآیات لقوم یعقلون»

«براستی که در آفرینش آسمانها و زمین و آمد و شد شب و روز و کشتی که در دریا روان است و به مردم سود می رساند و آبی که خداوند از آسمان فرو می ریزد و بوسیله آن زمین را بعد از مرگش زنده می گرداند و در آن از هر نوع جنبنده ای پراکنده ساخته و همچنین گرداندن بادها و ابری که رام و فرمانبردار میان آسمان و زمین است. (آری در تمام این پدیده ها) نشانه هایی از وجود خدا برای مردمی است که تعقل می کنند.»

گردآورنده: اشکان عارفی