سوره «رعد» (۱۳)

شرحى بر ارتباط و انسجام آيات

در میان سوره های ششگانه ای که پشت سر هم قرار گرفته و با حروف مقطعه «الر» آغاز می گردند، اختصاصاً سوره «رعد» یک حرف «م» در وسط این حروف اضافه داشته و با حروف «المر» شروع می شود. بنظر برخی از مفسرین از این اشاره می توان فهمید که سوره رعد جامع مطالب و موضوعاتی است که سوره های دارای حروف مقطعه «الر» و «الم» دارا هستند.

این سوره بدلیل مضامین آن که پیرامون توحید و معاد و نزول قرآن می باشد، به نظر اغلب مفسرین در گروه سوره های نازل شده در مکه، که چنین سنخیتی دارند ، قرار گرفته است ، اگر چه عدهای از آنها برخی آیات این سوره (از جمله آیات ۳۱ و ۴۲) را مدنی شمرده اند، ولی کل سوره و آیات اصلی آنرا مربوط بدوران مکه دانسته اند. علیرغم این نظریات، جدول تنظیمی در کتاب «سیر تحول قرآن» این سوره را مربوط به سالهای ۶ و ۷ هجری (دوران مدینه) شمرده است.

نام این سوره از آیه سیزدهم آن اخذ شده است که تسبیح رعد را بستایش پروردگار نشان می دهد. اصولاً در این سوره از پدیده های طبیعی برای تفهیم توحید و ربوبیت و حقانیت نزول قرآن مدد بسیار گرفته است که می توان باسامی ذیل اشاره کرد:

سموات، عرش، شمس، قمر، ارض، انهار، رواسی، ثمرات، لیل و نهار، اعناب، زرع، نخیل،ماء، ارحام، برق، سحاب، رعد، صواعق، ظلمات، نور، اودیة (دره)، سیل، زبد، جبال، ظل و ... این اسامی عمدتاً در نیمه اوّل سوره که آیات تکوینی را در اثبات وحدت در کثرت و کثرت در وحدت نشان می دهد آمده است. شاید اصلی ترین محور سوره که در ابتدا و انتها و سرفصلهای آن مورد توجه قرار گرفته، مسئله حقانیت کتاب نازل شده بر رسول اکرم و عدم ایمان مردم به آن باشد. این موضوع پنج بار به عناوین مختلف در سوره مطرح گشته که ذیل آن بقیه مطالب سوره قرار گرفته است.

- آیه (۱) المر، تلک آیات الکتاب والذی انزل الیک من ربک الحق ولکن اکثر الناس لایومنون.
 - « (٧) و يقول الذين كفرو الولا انزل عليه آية من ربه انما انت منذر ولكل قوم هاد.
- « (۱۹) افمن يعلم انما انزل اليكمن ربك الحق كمن هو اعمى انما يتذكر اولواالالباب.
- « (۲۷) و يقول الذين كفروا لولا انزل عليه ايه من ربه قل ان الله يضل من يشاء و يهدى اليه من اناب.
- « (۳۶) والذين اتيناهم الكتاب يفرحون بما انزل اليك و من الاحزاب من ينكر بعضه قل انما امرت ان اعبدوالله....

در این ۵ آیه که پیرامون یک موضوع می باشد، ۵ بار مسئله آنچه بر پیامبر نازل شده (ما انزل علیه) تکرار شده است که این رقم از نظر آماری (تعداد کاربرد کلمه انزل) نسبت به سایر سوره ها درجه بالاتری دارد. عجیب اینکه از مشتقات کلمه «نَزَلَ» تنها یک مورد دیگر در این سوره بکار رفته است که آن هم در مورد نزول باران و پذیرش سیل توسط دره ها می باشد: (انزل من السماء ماء فسالت اودیه بقدرها...) گوئی میان دو پدیده نزول قرآن و نزول باران شباهت ها و هماهنگی هائی وجود دارد که از مدل محسوس و قابل درک یک پدیده بتوان به پدیده نامحسوس دیگر آگاهی و شناخت پیدا کرد. نه تنها از پدیده محسوس نزول باران و تحولات جوّی، که از پدیده نزول جنین در رحم و پذیرا شدن جهاز مربوط بآن می توان بقبول آنچه کافران تکذیب می کنند رسید. و عجیب این که اگر نزول قرآن در شب «قدر» نزجام شده، در آیات مربوط به دو پدیده دیگر نیز از قدر و اندازه صحبت می شود:

در مورد رحم (آیه ۸) الله یعلم ما تحمل کل انثی و ما تغیض الارحام و ما تزداد و کل شی عنده بمقدار.

در مورد باران (آیه ۱۷) انزل من السماء ماء فسالت اودیة بقدرها...

همچنانکه دره ها بقدر ظرفیت و گنجایش خود باران رحمت الهی را در خود جای داده و بصورت سیل جاری می کنند، همانطور که رحم مادران با آمادگی و مقدمات قبلی پذیرای جنین شده و آنرا در مکان مکین خود جای می دهد و از خود بآن می افزاید،.... همینطور نزول وحی و آیات کتاب الهی نیز آمادگی ها و ظرفیت های پذیرا و مهیا می خواهد. بنابراین هر چند آیات و معجزات عظیم باشد، با عدم آمادگی مخاطبین نتیجه ای نمی بخشد. پس تحقق ایمان و هدایت از یکطرف به نزول رحمت الهی ارتباط پیدا می کند و از طرف دیگر به پذیرش و تمایل قلبی و درونی مخاطبین پیام.

اکنون برمی گردیم به ۵ آیدای که ملاحظه نمودید، در اولین آیه از عدم ایمان اکثریت مردم به آیات کتاب (طبیعت و هستی مخلوق خدا) و حقی که بر پیامبر نازل شده صحبت می کند. ردیف بعد (آیه ۷) گفتار کفار را نقل می کند که از پیامبر تقاضای ارائه معجزه می نمایند، اینها از آنجائیکه حقایق قرآنی را درک نمی کردند، آنرا معجزه و آیه نمی دانستند و انتظار معجزاتی شبیه معجزات حضرت موسی (ع) و عیسی (ع) را داشتند. پاسخ خداوند (خطاب به پیامبر) اینست که تو منحصراً بیم دهنده هستی، آنچنانکه برای هر قومی هدایتگری بوده است، در اینجا بنظر می رسد روی سخن با پیامبر است تا از موضع گیری منحرفانه ایشان در برابر این حقایق اندوه گین نشود و جز انذار و آگاه سازی کار دیگری که آزادی و اختیار آنها را محدود نماید انجام ندهد.

ردیف سوّم (آیه ۱۹) گویا به پیامبر دلداری و اطمینان خاطر می دهد کسانیکه علم دارند و صاحب خرد کنترل شده الهی هستند (اولواالالباب)، به حقانیت آنچه بر تو نازل شده آگاهی خواهند یافت و بیداردلان صاحب بصیرت مساوی کوردلان غافل نیستند.

ردیف چهارم (آیه ۲۷) مشابه ردیف دوم است. با این تفاوت که اگر در آنجا بر آزادی و اختیار مردم و وظیفه انحصاری «انذار» از طرف پیامبر تأکید می کرد، در ذیل این آیه بر مشیت الهی در گمراه ساختن کسانیکه باین حقایق دل نمی دهند و هدایت کسانی که بسوی پروردگار بازگشت (انابه) می کنند و با ذکر خدااطمینان و آرامش می یابند تأکید می نماید. یعنی در اینجا به قانونمندی گمراهی و هدایت اشاره می کند، که دو طرفه بوده، علاوه بر آیات و معجزات، به طرف بشری یعنی آمادگی قلبی انسان بستگی پیدا می کند، بنابراین پیامبر و مؤمنین نباید تعجب کنند که در برابر این آیات روشن و آشکار و حقایق بدیهی چرا کافران ایمان نمی آورند و هدایت نمی شوند.

ردیف آخر (آیه ۳۶) نیز مشابه ردیف سوم است. با این تفاوت که از خوشحالی کسانی که اهل کتاب هستند نسبت به نزول قرآن یاد می کند و احزاب و دستجات منحرف منتسب به اهل کتاب را منکر و مخالف قرآن می شمارد.

باین ترتیب آیات پنجگانه ذکر شده که تقریباً با فاصله مساوی نسبت بهم قرار گرفته و سوره را به پنج قسمت تقسیم می نمایند، سر فصل موضوعاتی به شمار می روند که همگی حول محور حقانیت قرآن و تکذیب یا تصدیق آن می باشند. این پنج آیه را بعنوان سر فصل های سوره بترتیب بررسی می نمائیم.

() سیاق اولین بخش آیات (آیات ۱ تا ۷) که ذیل آیه: «تلک آیات الکتاب والذی انزل الیک من ربک الحق ولکن اکثر الناس لایومنون» آمده است، آیات تکوینی و نشانه های تدبیر الهی را در طبیعت نشان می دهد. مثل: برافراشته شدن آسمانها بدون ستون قابل رویت، استواری عرش، مسخر بودن خورشید و ماه و جریان مدت دار آن در مداری مشخص، گسترانیدن زمین و قرار گرفتن کوهها و نهرها و پیدایش محصولات و میوه ها در آن و تداوم شب و روز، تنوع محصولات با رنگهاو طعم های مختلف که در قطعات مجاور با یک نوع آب مشروب می شوند و

ارائه این آیات برای «لعلکم بلقاء ربکم توقنون» و وسیله ای برای به تفکر و تعقل و اداشتن کسانی است که ایمان نمی آورند (ان فی ذلک لایات لقوم یتفکرون، یعقلون)، تفکر در طبیعت آیات و تعقل در تنوع محصولات و میوه هائی که از یک نوع آب و خاک بعمل می آیند، برای راهنمائی به قیامت و درک این مطلب است که انسانهای مختلف با اعمال و سوابق گوناگون، با نفخه صور از همین زمین مبعوث می شوند.

بطور کلی روال و سیاق این سری آیات تفهیم قیامت با استفاده از آیات طبیعی می باشد. اما اینکه اثبات قیامت چه رابطه ای با قبول حقانیت قرآن و رسالت پیامبر دارد، بنظر می رسد وجه ارتباطش مسئله کوتاهی دید و بینش کفار و دنیاپرستی آنها باشد، که بدلیل عدم درک قیامت و ابعاد گسترده زمانی آن، نمی توانند حقایق قرآنی و مسئله مسئولیت انسان و حساب و کتاب و ثواب و عقاب را باور نمایند. در ضمن عدم باور آنها بقرآن به خاطر عدم پذیرش محتویات آن است و از آنجایی که دور از ذهن ترین موضوعات قرآن برای آنها، مسئله قیامت و زنده شدن مجدد انسانها بوده است، می بینیم شروع سوره در رابطه با حقانیت قرآن از اثبات قیامت شروع می شود.

علاوه بر معاد روز قیامت، در این بخش توحید را در تدبیر عالم اثبات می کند، می دانیم کفار خدا را قبول داشتند امّادر تدبیر عالم معتقد به توحید نبوده برای بتها و الهه های خود از فرشتگان و جنیان و انسانها، نقش و تدبیری بعنوان واسطه و شفیع قاثل بودند. در نخستین آیه (اللّه الذی رفع السموات...) با مطرح ساختن عظمت آسمانها و عرش و خورشید و ماه و جریان داشتن منظم و دقیق آنها در مداری مشخص، مسئله تدبیر واحد این سیستم و نظام شگفت و تفصیل و تجزیه این سیستم عظیم را به سیستم های کوچکتر نشان می دهد تا از این طریق و حدت مدیریت را در کثرت موجودات و کثرت موجودات را

علیرغم وحدت حاکم برآنها در تفصیل (تکثیر یک واحد و توسعه و تجزیه آن بواحدهای کوچکتر) اثبات نماید. این امر نشان می دهد که جهان با همه تفرق و تشتت و تنوع موجودات، تحت تدبیر و نظام واحدی که توحید در ربوبیت باشد اداره می شود. پس همانطور که خداوند هر کلی را تفصیل داده و منفصل و مجزا می نماید، قادر است در روز قیامت انسانها را نیز بر حسب ایمان و کفر و سعادت و شقاوت از هم تفکیک نماید. باین ترتیب ملاحظه می کنیم این استدلال توحیدی نیز در ارتباط با اثبات قیامت می باشد که مشکل اصلی کفار در پذیرش قرآن بوده است.

آیه بعد (و هوالذی مدّالارض و...) و آیه پس از آن (و فی الارض قطع متجاورات...)
هرکدام یکی از دو مقصود آیه نخست را (وحدت در کثرت و کثرت در وحدت) بطور
تفصیلی و جامع تر بیان می کند. در انتهای آیه نخست دیدیم که تفصیل آیات را برای یقین
بملاقات پروردگار بیان نموده بود (یفصّل الآیات لعلکم بلقاء ربکم توقنون) و اینک در دو
آیه بعد تحقق یقین را از طریق تفکر (ان فی ذلک الایات لقوم یتفکرون) و تعقل (ان فی ذلک
لایات لقوم یعقلون) معرفی می نماید. تفکر در این که چگونه خداوند زمین را گسترانده و با
قرار دادن کوهها و جویبارها آنرا مهیای زیست ساخته و از تمامی ثمرات دو جفت (متفاوت
پدید آورده است. این امر پیوستگی پدیده های طبیعت را با یکدیگر نشان می دهد و اتصال و
بدید آورده است. این امر پیوستگی پدیده های طبیعت را با یکدیگر نشان می دهد و اتصال و
نهرها، نهرها برای رشد گیاهان) ثابت می کند. این تشریح همان و حدت در کثرت است که
نهرها، نهرها برای رشد گیاهان) ثابت می کند. این تشریح همان و حدت در کثرت است که

آیه بعد (و فی الارض قطع متجاورات...) برخلاف آیه فوق، کثرت در وحدت را نشان می دهد که تشریح دومین مطلبی است که آیه نخست به اجمال آنرا بیان میکرد. در این آیه نشان می دهد از یک آب واحد (بماء واحد) چگونه انواع محصولات مختلف با رنگ و طعم های گوناگون در خاکی مشابه و مجاور بعمل می آید. یعنی توحید ربوبیتی که از مبدأ فیض خود این همه آثار متنوع با آثار و خواص مختلف بوجود می آورد. همه این مطالب آیاتی است که انسان را به قیامت و ملاقات پروردگار موقن می سازد (لعلکم بلقاء ربکم توقنون).

(۲) دومین بخش این سوره که شامل آیات ۷ الی ۱۹ می باشد، با آیه: «و یقول الذین کفروا لولا انزل علیه ایة من ربه انما انت منذر ولکل قوم هاد» آغاز می گردد! این آیه نشان می دهد که کفار معجز بودن قرآن را باور نداشتند و ایراد می گرفتند که چرا بر محمد (ص)

معجزهای نازل نشده است؟ پاسخ کوتاه و مجمل خداوند خطاب به رسول اکرم اینست که «تو فقط انداز دهنده هستی (وظیفه دیگری نداری) و برای هر قومی راهنمائی هست، بنظر می رسد این پاسخ حامل این پیام است که ایمان و هدایت قانونمندی ویژهای دارد که مغایر اکراه و اجبار و تحمیل و تهدید می باشد. همین که اندار و ابلاغ از ناحیه رسول انجام شد، کار او تمام می شود و مکانیسم هدایت یا اضلال مطابق مشیت الهی با آزادی و اختیار کامل انسانها کار خود را آغاز می کند. حال اگر پذیرش و آمادگی قلبی در کسی وجود داشته باشد به طرف ایمان و هدایت میل می کند و گرنه هر قدر آیه عظیم باشد، اگر قابلیت و ظرفیتی وجود نداشته باشد، کاری از پیش نمی برد. باین ترتیب در این بخش عمدتاً قانونمندی ایمان و هدایت را در دو شرط «فاعلیت» و «قابلیت» معرفی می نماید. فاعلیت که شرط لازم است همان ارسال رسولان و نزول کتاب میباشد. این شرط گرچه لازم است ولی کافی نیست، شرط دوم قابلیت و پذیرش یا باصطلاح اجابت مردم نسبت به دعوت رسولان می باشد که شرط اوّل را تکمیل می نماید. آیاتیکه در این بخش ذیل آیه فوق می آید (تا آیه می باشد که شرط اوّل را تکمیل می نماید. آیاتیکه در این بخش ذیل آیه فوق می آید (تا آیه می باشد که شرط اوّل را تکمیل می نماید. آیاتیکه در این بخش دی کاملاً تفهیم شود، البته از هر مئالی نتایج حاشیه ای و ضمنی دیگری نیز می گیرد که بدنبال می آورد، امّا محور همان است که گفته شد. اینک این مثالها را بترتیب شماره آیات ذکر می کنیم.

*آیه ۸ (اللّه یعلم ما تحمل کل انثی و ما تغیض الارحام و ما تزداد و کل شیّ عنده بمقدار). مسئله جایگزینی نطفه در رحم و پذیرش و فرو بردن رحم نطفه را (تغیض الارحام) و تلاش و تحرک بعدی رحم که با افزودن مواد و عناصر دیگر، حیات اولیه را به کمال می رساند، نمونه و مثال خوبی از فاعلیت و قابلیت در طبیعت رحم موجودات زنده می باشد. البته از این مثال که در رابطه با محور اصلی این بخش می باشد، نتیجه مهم دیگری گرفته است که همان علم و آگاهی خداوند به غیب و آشکار می باشد، همانطور که به تحولات و رشد جنین در رحم و از پس پرههای سه گانه آگاهی دقیق دارد، به گفتار نهان انسانها و حرکت مخفیانه آنها در شب یا آشکارشان در روز وقوف دارد.

*آيد ١١ (له معقبات بين يديه و من خلفه يحفظونه من امرالله انالله لايغيّر ما بقوم حتى يغييروا ما بانفسهم...).

ممکن است این سئوال مطرح شود که وضعیت نابسامان برخی جوامع به علت «فاعلی» ارتباط دارد یا علت «قابلی»؟ یعنی خدا چنین خواسته یا مردم قابلیت نداشته اند؟ آیه فوق اینطور پاسخ می دهد که علت فاعلی یعنی خدا، جز خیر و سعادت برای مردم چیزی نخواسته است و رحمت او بر همه افاضه می شود. بنابراین مادام که مردم نفسانیاتشان را

تغییر نداده اند (قابلیتشان تغییر پیدا نکند) وضع آنها را تغییر نخواهد داد. یعنی تغییرات جوامع بستگی به تغییرات نفوس و قابلیتها دارد. مؤید این مطلب آیه مشابهی در سوره انفال است که می فرماید:

ذلک بان الله لم یک مغیراً نعمة انعمها علی قوم حتی یغییروا ما بانفسهم و ان الله سمیع علیم (این به آن دلیل است که خداوند هرگز در این مقام نیست که نعمتی را که بر قومی ارزانی داشته تغییر دهد. مگر آن که خود آن قوم نفسانیاتشان را در جهت بدی تغییر دهند و اینکه خداوند بسیار شنوای بسیار داناست).

این آیه که در شأن آل فرعون و کفار قبل از آنها، که گرفتار نتیجه گناهان خودشان و عاقبت رفتارشان شدند، آمده است، نشان میدهد خداوند حتی برای مستکبرینی چون آل فرعون «فاعلیت» خود را که همانا خیر و رحمت برای انسانهاست تغییر نمی دهد. اگر آنها گرفتار مؤاخذه الهی و عذاب شدهاند، محصول مکتسبات و قابلیت های خودشان بوده است.

نکته دیگری که در صدر آیه (له معقبات من بین یدیه و من خلفه یحفظونه من امرالله...)
وجود دارد، بنظر می رسد در مقام بیان این حقیقت باشد که اعمال منحرفانه انسان و نتایج
گناهان او طبق قانون علت و معلولی باید بسرعت باعث هلاکت او گشته جوامع منحرف
نتوانند دوامی بیاورند. امّا خداوند بدلیل مهلت و مدتی که در زندگی دنیا مقرر نموده، و
آزادی و اختیاری که به انسان عنایت کرده، از جلو و پشت سرش معقباتی بعنوان نیروهای
محافظ قرار داده است تا او را از هلاکت بدلیل بازتاب اعمال (در روند قانون علت و معلولی)
محفوظ نگه دارد و این حفاظت را که در آیات دیگر بعناوین و عبارات مختلفی، از جمله
«سبقت من ربک» معرفی نموده تا پایان عمر انسان ادامه می دهد. مگر آنکه دامنه گناهان و
جرائم به آنجا بکشد که انسان بطور طبیعی گرفتار عواقب اعمالش گردد و این همان تغییر
موقعیت اقوام و هلاکت آنها می باشد.

*آیه ۱۲ و ۱۳ (هوالذی یریکم البرق خوفا و طمعاً و ینشی السحاب الثقال. و یسبّح الرعد بحمده والملائکة من خیفته و یرسل الصواعق فیصیب بها من یشاء...).

در اینجا خداوند نمونه شاخصی از علت فاعلی را ارائه می دهد که چگونه باران رحمت خود را (و با چه مقدماتی) به زمین تشنه و «قابل» و پذیرای مایه حیات (آب) نازل می کند. در آیه فوق به نقش رعد و برق به عنوان واسطه و پدیدهای طبیعی برای تحریک ابرها و پدید آوردن ابرهای سنگین (توسط بادها) و ارسال صاعقه ما برای ریزش باران و رساندن آن بسرزمین های تشنه اشاره می کند تا خواننده متوجه شود همه این عوامل دست بدست هم می دهند تا ظرفیت و قابلیتی را در روی زمین اشباع و ارضاء نمایند، کفار رعد و برق و ابر

و باران را عوامل و پدیده هائی مستقل از خدا می دانستند و برای آنها اصالت و تدبیری قائل بودند. امّا در این آیه عمل رعد را تسبیح بحمد خدا و عمل فرشتگان (پدید آورنده تحولات جودی) را تسبیح از خوف او معرفی می نماید. یعنی همه این افعال به یک وفعال مابشاء» منه ود که مدبر عالم است.

نکته ظریفی در این آیه موجود است که از میان تسبیح همه موجودات، ناطق و غیر ناطق، تسبیح پر طنین و رسای رعد را که از نظر شنوائی برای بشر قابل درک است مثال زده است تا بیشتر آگاه شود.

*آيه ۱۴ (له دعوةالحق والذين يدعون من دونه لايستجيبون لهم بشي الاكباسط كفيه الى الماء ليبلغ فاه و ماهو ببالغه و ما دعاء الكافرين الا في ضلال).

کفار نه تنها برای برخی از پدیده های طبیعی و فرشتگان که مخلوق خدا هستند، بلکه برای بت ها و قدر تمندان نیز «فاعلیت» و نقشی در هستی و تدبیر امور قائل بودند. و اگر در خود نیاز و «قابلیتی» می یافتند، فکر می کردند با خواندن آنها (الذین یدعون من دونه) و درخواست از آنها، می توانند نیاز خود را برطرف سازند. اما خداوند با مثال زیبائی نشان می دهد فاعلیتی جز خدا وجود ندارد و فاعل های تصوری دیگر سرابی بیش نیستند و حقیقت وجودی ندارند، تنها خدا است که شایسته درخواست و دعای نیازمندان و قابلان است (له دعوةالحق) و معبودان دیگر قدرت اجابت (برقرار کردن ارتباط میان فاعل و قابل) کوچکترین نیازی را ندارند (لایستجیبون لهم بشئ). اگر هم در دنیا چنین ارتباطات و ولایت های ظاهری میان ارباب و مربوب وجود دارد تقلیدی سراب مانند از حقیقت اجابت است. درست مثل کسی که دستش را بطرف آب میبرد تا کفی از آن بردارد و بنوشد، امّا از آنجائی که آبی وجود ندارد در حقیقت تقلید آب میبرد تا کفی از آن بردارد و بنوشد، امّا از

دو آیه بعد سجده تمامی موجودات آسمان و زمین را به همراه سایه هایشان نسبت بخدا نشان می دهد و می فهماند تنها انسان است که نمی خواهد تسلیم این حقیقت گردد، و گرنه موجودات دیگر جز به خدا سجده نمی کنند و اجابتی جز از ناحیه خدا نمی شناسند. کسی که از این حقیقت جهان مشمول غافل باشد کور است. یا که گوئی چشم خود را بروی واقعیات بسته است:

(قل هل يستوى الاعمى والبصير ام هل تستوى الظلمات والنور...)

١. معناى لغوى اجابت از ميان بردن فاصله و ارتباط و اتصال دو شي يا دو موضوع مى باشد.

* آية ١٧ (انزل من السماء ماء فسالت اودية بقدرها...)

بار دیگر در قالب مثالی محسوس، مسئله فاعلیت و قابلیت را مطرح می سازد. فاعل خداوند است که فعل نزول باران را انجام می دهد. «قابل» دره ها هستند که بقدر گنجایش و ظرفیت خود آب را جریان می دهند (فسالت اودیة بقدرها). در اینجا باز هم مسئله پذیرش، قبول و آمادگی موجود زمینی مطرح می شود. گرچه باران رحمت بهمه جا یکسان می بارد (خداوند رحمان است)، امّا اگر دره ای نباشد آبی جریان نمی یابد! یا اگر دره تنگ باشد، بقدر خود (بقدرها) می تواند از جریان «فاعلی» نزول باران قبول نماید و در ظرف و گنجایش خود پذیرا شود. این مثال نیز برای معطوف کردن ذهن منکرین «نزول» وحی در شب «قدر»، به تشابه دو پدیده نزول قرآن و نزول باران و قدر انسانها برای پذیرش وحی و قدر دره ها برای پذیرش باران می باشد. و معطوف کردن ذهن مؤمنین باین حقیقت که چون جریان آب بدون وجود دره (علیرغم ریزش باران) ممکن نیست، ایمان آوردن و هدایت منکران نیز جز با آمادگی و قابلیت آنها ممکن نمی باشد، اگر بجای باران، سیل از آسمان ببارد، بدون وجود دره آبی جاری نمی شود و اگر از آسمان بزرگترین معجزات هم نازل شود بدون قابلیت و آمادگی انسانها ایمان و هدایت تحقق نمی پذیرد.

در ضمن این مثال، حقایق دیگری را نیز در متن آیه بیان می کند که همان ظاهر و باطن جهان و تشبیه اعمال انسانها است به کف روی آب و کفی که از ذوب فلزات زینتی یا صنعتی حاصل می شود، با آب خالص زیر کف، فلز قیمتی و مفید باقیمانده از عمل ذوب، و این که ملاک حق بودن نه تظاهر و نمایش، که مفید بودن برای مردم است (و اما ماینفع الناس فیمکث فی الارض) و اینگونه خداوند حق و باطل را مثال می زند تا انسانها در قضاوت میان افکار و نظریات و اعمال انسانها در طول تاریخ و در زمان خود معیاری داشته باشند.

#آیه ۱۸ (للذین استجابوالربهم الحسنی والذین لم یستجیبواله...)

بار دیگر مسئله «اجابت» را که همان «قابلیت» و پذیرش نشان دادن بشر و ظرفیت و گنجایش پیدا کردن برای اوامر الهی است، مطرح می نماید. کسانی که پذیرای دعوت پروردگارشان باشند و او را اجابت نمایند (استجابوالربهم) برای آنها بهترین و نیکوترین نتایج و بهره هاست (لهم الحسنی)، امّا کسانیکه دعوت او را اجابت نمی کنند و دنبال «فاعلیت» های دیگر می روند، اگر همه دنیا را، بلکه بهمراه آن مثل آنرا هم بدهند، هرگز چیزی را که از دست داده اند به دست نمی آورند. بلکه بازخواستی ناخوشایند و جایگاه جهنم و آرامگاه زشتی هم خواهد داشت.

(٣) سومين بخش اين سوره با آيه ١٩ (افمن يعلم انما انزل اليک من ربکالحق کمن هو اعمى انما يتذكر اولوالالباب) آغاز مي گردد و تا آيه ٢٧ ادامه پيدا مي كند. آيه ١٩ كه باز هم بر محور «ما انزل الله» قرار دارد، با عدم تساوی کسی که می داند آنچه بر رسول نازل شده حق است و كسي كه (از ديدن اين حقايق) كور است آغاز مي گردد. در اينجا در تقابل «بصير» و «اعمى»، بجاى بصير، علم را قرار داده است (افمن يعلم) كه علم خود بينائي و بصيرت است، امّا علم وسیله و چراغی بیش نیست و چنین نیست که هر کس علم داشته باشد این حقایق را دریافت نموده و متوجه و متذکر این معانی گردد. علم وسیلهای است که اگر در اختیار انسان خداجو قرار گیرد، ابزار مفید و موثری در جهت حیات واقعی انسان می گردد وگرنه چراغی است برای دزد ماهر. خداوند آن انسان خداجو را که خرد خالص دارد و علم خود را در جهت شناخت روابط حاکم بر هستی بکارمی برد، «اولی الالباب» نامیده است، لب هر چیز مغز و هسته درونی آن است. وجود هسته دلالت بر پوسته می کند، اولواالالباب کسانی هستند که «لُب» و مغزی دارند که با پوسته و پردهای محافظت می شود، این پوسته چیزی جز «حدود الله» و احکام شرع که حلال و حرام را مشخص می کند نیست. بنابراین عقل و دانش اولواالالباب در حصار شرع الهي و دايره حدود الله قرار دارد و از دانش خود وسیلهای برای دنیاطلبی و خودپرستی که همان دریدن پرده و پوسته محافظ نفس انسان است، نمی سازند.

در این ۷ آیه نشان می دهد که تنها اولواالالباب متذکر حقانیت «ما انزلالله» (قرآن) می شوند و انسان تا صاحب «لبّ» یعنی وجدان، نفس و خرد قرار گرفته در نظام الهی، و محدود شده با قوانین او، نگردد نمی تواند حقیقت قرآن را درک کند، بنابراین طبیعی است کسانیکه چنین شرایطی ندارند بمعجز بودن قرآن آگاه نگردند.

در این سری آیات مشخصات اولواالالباب را توصیف می نماید، این اوصاف بیانگر همان حقیقتِ پوسته محافظ داشتن و قرار گرفتن در دایره «حدود الله» می باشد. تلاش همیشگی و همه جانبه مؤمن برای استقرار در این محدوده و خویشتن داری از دریدن و شکافتن آن (فسق و فجور) «صبر» نامیده شده است (والذین صبروا ابتغاء وجه ربهم... سلام علیکم بما صبرتم...) مجموعه اعمالی را که به این مؤمنین لقب اولواالالباب بخشیده است، قرآن در این رفتارها که همگی آنها نیازمند صبر و تحمل و رعایت حدود الهی می باشد

۱ زمیان میوه ها و محصولات، فقط به آنهائی که پوسته محکم دارند، مثل: گردو، بادام، فندق، و... مغز دار (اولواالالباب) می گویند و بقیه دارای مغز نیستند.

نشان می دهد:

- ١ وفاى بعهد الهي و نشكستن ميثاق (با خدا يا مردم).
- ۲- برقرار ساختن اتصال و پیوند در مواردی که خدا فرمان داده (مثل صله رحم).
 - ۳- خشیت داشتن از پروردگار و ترس از بدی حساب (در یومالدین).
 - ۴- پايداري در خداجوئي ها و طي طريق الهي.
 - ۵- پیوستگی در اقامه نماز.
 - ۶- انفاق آشکار و نهان از آنچه خدا روزی داده.
 - ٧- دفع كردن بدي با خوبي در روابط اجتماعي و در برخورد با مخالفين.

قرآن اینها را شایسته «عقبی الدار» و جنات عدن می شمارد و بخاطر «صبر اشان در کلیه موارد فوق، به آنها «سلام» می فرستد (سلام علیکم بما صبرتم فنعم عقبی الدار).

کسان دیگری را که خلاف حرکت اولواالالباب حرکت می کنند قرآن صاحب این خصوصیات می شمرد:

- ١- عهد خدا را پس از بستن و محكم كردن نقض مي كنند.
 - ٢- آنچه را كه خدا بر اتصالش فرمان داده قطع مي كنند.
- ۳- در روی زمین فساد می کنند (بجای ردیف های اصلاحی ۳ تا ۷).
- اینها بجای «سلام»، «لعنت» دارند و بهجای «عقبی الدار»، «سوءالدار».

در پایان این بند به قانونی اشاره می کند که غفلت از آن دنیاپرستان را به غرور می کشاند و آن اینکه بسط روزی یا تنگ و اندازه گرفتن آن بدست خدا است (الله یبسط الرزق لمن یشاء و یقدر...)، در اینجا باز هم بمسئله «قدر» که مرتبط با همان قانون دو طرفه فاعلیت و قابلیت می باشد اشاره می نماید، بینش انسان نسبت به روزی (رزق) باید هماهنگ با توحید باشد، تلاش او گرچه واجب است، امّا روزی دهنده و «فعال مایشاء» تنها خدا است. بشر باید «قابلیت» نشان دهد تا «فاعلیت» پروردگار رازق در ظرف شایستگی و گنجایش مصرف او روزی متناسب بریزد. امّا منکرین بهمین نعمتهای دنیا دلخوشند. در حالیکه همه اینها در مقایسه با نعمات اخروی بهره ناچیزی بیش نیستند.

(و فرحوا بالحيوة الدنيا و ماالحيوه الدنيا في الاخرة الامتاع).

(عليه اية من بخش سوره رعد بدنبال آيه ٢٧ (و يقول الذين كفروا لولا انزل عليه اية من ربه قل ان الله يضل من يشاء و يهدى اليه من اناب) مى آيد كه صدر اين آيه (قسمت خط كشيده شده) عيناً در صدر آيه عنواني دومين بخش اين سوره آمده است. اين بخش تا آيه ٣٤ ادامه دارد و سياقش مشابه سياق همان دومين بخش است كه معجزه خواستن كافران را در

برخورد با قرآن نشان می داد، با این تفاوت که در آنجا در جواب چنین در خواستی تنها وظیفه پیامبر را تأکید می کرد (انما انت منذر ولکل قوم هاد) و نقش رسول را در ابلاغ و انذار و عدم دخالت و اجبار و اکراه در مکانیسم ایمان یادآوری می کرد، و در اینجا در ذیل آیه، مشیت الهی را در گمراه ساختن کسانیکه باین حقایق نمی گروند و هدایت کسانیکه «انابه» (بازگشت مرتب و دائمی) می نمایند نشان می دهد (..قل انالله یضل من یشاء و یهدی الیه من اناب)

کسانیکه «انابه» می کنند دقیقاً همان کسانی هستند که «قابلیت» و «استجابت» نشان می دهند و باین ترتیب «فاعلیت» ربوبی را باجابت و افاضه می خوانند. علامت این حالتشان که از قلبشان نشئت می گیرد، آرامش یافتن با یاد خداست (الذین آمنوا و تطمئن قلوبهم بذکرالله الا بذکرالله تطمئن القلوب) یعنی ظرفیت و پذیرش قلبی و عشق و امید به پروردگار پیدا کردهاند. البته در این حالت آرامش و اطمینان قلبی متوقف نمی مانند، بلکه علاوه بر ایمان، عمل صالح هم می کنند (الذین آمنوا و عملوالصالحات طوبی لهم و حسن مأب).

تا اینجا جهت مثبت قضیه، یعنی وصف قابلان و اجابت کنندگان بود، بقیه آیات این بخش به جهت منفی قضیه، یعنی حال کسانیکه از خود پذیرش نشان نمی دهند و گمراهی را برمی گزینند اختصاص دارد. این دسته آیات (از ۳۰ تا ۳۶) خطاب به پیامبر آغاز می گردد در تصریح این حقیقت که: «بدینسان ما تو را در امتی فرستادیم که قبل از آنها امتهای دیگری سپری شده اند. برای آنکه آنچه را بر تو وحی کردیم، با اینکه آنها نسبت به «رحمن» کفر می ورزند، بر ایشان تلاوت نمائی...»

(كذلك ارسلناك في امة قدخلت من قبلها امم لتتلوا عليهم الذي اوحينا اليك و هم يكفرون بالرحمن...).

همانطور که ملاحظه می شود، کفر منکرین قرآن به «رحمن» است نه «الله»، این مسئله همان اختلاف در توحید و عدم قبول ربوبیت و رحمت عام خداوند بر تمامی موجودات عالم است که مشرکان بدلیل شرک در عبادت و قائل شدن نقش تدبیر و شفاعت برای بت ها و فرشتگان و ... در برابر آن مخالفت می کردند. ا قرآن در آیات دیگری نشان می دهد که مشرکین در برابر «توحید» و یکی بودن ربوبیت و رحمت حساسیت و مخالفت داشتند هرگز منکر الله نبودند، به آیات ذیل توجه کنید:

كفر به ورحمن» را در سوره هاى ديگرى نيز از ناحيه كافرين ملاحظه مى كنيم، از جمله فرقان ۶۰ (و اذا قيل لهم اسجدواللر حمن قالوا و ماالر حمن انسجد لما تامرنا و زادهم نفوراً) و انبياء ۳۶ (واذا راك الذين كفروا ان يتخذونك الاهزواً اهذا الذي يذكر الهتكم و هم بذكر الرحمن هم كافرون)

اسراء ۴۶- و اذا ذكرت ربك في القرآن وحده ولواعلى ادبارهم نفوراً.

(هرگاه وحدانیت پروردگارت را در قرآن یاد کنی بحالت رمیدگی پشت می کنند).

زمر ٢٥- و اذا ذكرالله وحده اشمازت قلوب الذين لايؤمنون بالاخره.

(هرگاه وحدانیت پروردگارت را یاد کنی دلهای کسانیکه به آخرت ایمان نمی آورند مشمئز می شود).

غافر ١٢ - ذلكم بانه اذا دعى الله وحده كفرتم.

(چنین سرنوشتی باین دلیل است که هرگاه واحد بودن خدا مطرح می شد شما به آن کافر می شدید).

در برابر این تفکرات شرک آلود، خداوند به رسول خود فرمان می دهد با صراحت و قاطعیت توحید و توکل خود را به آنها اعلام نماید (قل هو ربی لااله الاهو علیه توکلت والیه متاب). علاوه برآن، در برابر درخواست کافران که تقاضای معجزه ای غیر از قرآن داشتند، به پیامبر این اطمینان را می دهد که اگر بوسیله این قرآن کوهها روان می شدند یا زمین پاره پاره می شد، یا مردگان بوسیله آن به سخن می آمدند، باز هم این کافران از آنجائی که پذیرش و اقابلیت پیدا نکرده اند، ایمان نمی آوردند. بنابراین مؤمنین باید بدانند که اگر خداوند مشیتش ایجاب می کرد همه مردم را (مانند فرشتگان) یکجا هدایت می کرد و در مورد کافران، بخاطر اعمالشان آنچنان ضربات کوبنده وارد می کرد، یا (بعنوان تهدید) نزدیک خانه شان فرود می آورد، که جرأت تکذیب نکنند. امّا این عقوبت را در مهلت و مدت زندگی دنیا بدلیل اختیاری که به آنها عنایت کرده تا اجل آنها و زمانی که وعده او فرا رسد بتأخیر دنیا بدلیل اختیاری که به آنها عنایت کرده تا اجل آنها و زمانی که وعده او فرا رسد بتأخیر انداخته است. (ولو آن قرآناً سیرت به الجبال او...)

در آیه بعد به پیامبر این دلداری را می دهد که رسولان گذشته نیز مورد استهزای امتهای می امتهای می امتهای امتال من مهلت و میدان عمل کافی به کافران دادم تا سرانجام گرفتار عاقبت عمل خودشان شدند.

(ولقد استهزى برسل من قبلك فامليتللذين كفروا ثمّ اخذتهم فكيف كان عقاب.

و از اینکه مردم از تسلط و قائم بودن خداوند بر انسانها و اعمالشان غافل هستند و دنبال شرکائی برای خدا می روند که نقش و اثری در زندگی آنها ندارند، اظهار تأسف می نماید و نشان می دهد در واقع تبه کاریها و مکر و حیله این مردم بنظر خودشان خوب و منطقی جلوه کرده و همین باعث شده که از راه خدا بازداشته و گرفتار عذاب سخت تر اخروی گردند (ترجمه به مضمون آیات ۳۴ و ۳۳).

و در پایان این بخش با بازگشت مجدد به گروه مؤمنین، که در نخستین آیات آن از

«انابه» و «اطمینان قلبی» و «ایمان و عمل صالح» آنها تمجید کرده بود، از بهشتی نام می برد که بدلیل «تقوای» این گروه، به عنوان فرجام نهائی برای آنها فراهم گشته است:

مثل الجنه التي و عد المتقون ... تلك عقبي الذين اتقوا و عقبي الكافرين النار)

۵- آخرین بخش این سوره با آیه: (والذین اتیناهم الکتاب یفرحون بما انزل الیک و من الاحزاب من ینکر بعضه قل انما امرت ان اعبدالله ولا اشرک به الیه ادعوا و الیه مآب) آغاز می گردد.

سیاق این دسته آیات پیرامون موضعگیری اهل کتاب در مورد قرآن است، در نخستین آیه از خوشحالی دریافت کنندگان (واقعی) کتاب (توراة و انجیل) و انکار دستجاتی از آنها (احزاب) نسبت به بعضی از محتویات قرآن یاد می کند. به این ترتیب پس از تشریح مخالفتهای کفار در چهار بخش سابق، درآخرین بخش سوره، موضوع «انکار حقانیت قرآن» را از ناحیه یهود و نصاری اضافه می نماید تا تمامی جوانب امر بررسی شده باشد.

آیات این بخش تماماً خطاب به پیامبر است که بترتیب آیات، این مطالب را برای آن حضرت تبیین می نماید (ترجمه ها به مضمون است):

۱ - این کتاب را ما (طبق سنت همیشگی که به زبان رسولان کتاب نازل می کردیم) بعنوان حکم الهی که در روابط تو با مردم حاکم باشد، فرستاده ایم. بنابراین از این حکم که به آن علم پیدا کرده ای پیروی کن، نه از اهواء و نظریات یهود و نصاری.

۲- رسولان قبل از تو نیز انسانهای عادی بودند. آنها نیز همسر و فرزند داشتند و هیچ
 رسولی جز «باذن» خدا معجزهای نیاورده است، در ضمن بتناسب درک و فهم مردم هر دوره،
 و نیاز زمان کتابی آورده اند (که مشمول مرور زمان می باشد). لکل اجل کتاب

۳ خداوند متناسب با رشد فکری انسانها در طول تاریخ، همچنان که مشیت او در مورد مخلوقات بر تکمیل و تفصیل قرار گرفته است، کتاب هدایت جوامع را نیز کمال بیشتری می بخشد . اگرکتابی را محو و کتابی را اثبات نماید، مانند کتابهای درسی مدارس تکمیل کننده یکدیگر بوده از یکجا ناشی می شوند (و عنده ام الکتاب). بنابراین مخالفت اهل کتاب با قرآن غیرمنطقی و ناصحیح است.

۴- در هر حال اگر ما در زمان حیات تو برخی از آنچه را که به آنها (اهل کتاب) وعده داده ایم (از عذاب و عقوبت) بتو بنمایانیم، یا این که تو را بمیرانیم (زودتر از مشاهده عقوبت آنها از دنیا بروی)، بدانکه تنها وظیفه تو «ابلاغ» است و حساب آن بعهده ماست (نباید بیش از ابلاغ رسالت دخالتی بکنی).

٢ عجب است كه چرا آنها از سرنوشت گذشتگان عبرت نمي گيرند! در حالى كه

خداوند همواره حکم می کند و تبدیل کنندهای هم برای حکمش نیست. علاوه بر آن، در رسیدگی بحساب بندگان بسیار سریع است.

۶- نسل ها و امت های قبل از اینها نیز در برابر هر پیامبر و پیام حقی مکر و نیرنگ کردند در حالی که خداوند صاحب (و مطلع از) مکرهاست. چرا که به کلیه حرکات و مکتسبات نفوس آگاهی دارد و می داند هر کسی دقیقاً چه می کند. کفار هم بزودی خواهند فهمید که پیروزی و خانه عاقبت از آن کیست.

۷- آنهائیکه کفر می ورزند می گویند تو رسول نیستی!، بگو همین که خداوند میان من
 و شما شاهد است، همچنین آنکه علم کتاب دارد، کافی است!

این آیه که جمع بندی و ماحصل سوره به شمار می رود، با رجوع به نخستین آیه، انکار رسالت را که نتیجه و دلیل انکار قرآن است، و پیوند این دو امر را با یکدیگر، نشان می دهد. این گفتار (قل کفی بالله شهیداً...) که از ناحیه خداوند به رسول اکرم القاء گشته، درواقع جوابی است به تمامی انکار کافران و اهل کتاب نسبت به اما انزل علیه (قرآن) که در بخشهای مختلف این سوره بشرح آن پر داخته بود. نکته دیگر اینکه وقتی می گوید خداوند بعنوان شاهد بر حقانیت رسالت تو کافی است (کفی بالله شهیداً) روشن است که شهادت خداوند، در کتابی که بر پیامبر نازل شده مکتوب گردیده است. به این ترتیب در آخرین آیه این سوره، علیرغم کفار که قرآن و رسالت را تکذیب می کردند، قرآن از هر کدام از این دو موضوع، برای اثبات دیگری استفاده می نماید.

خلاصه خلاصه

۱ محور اصلی سوره رعد، اثبات حقانیت قرآن (ما انزل علیه) بشیوه های مختلف و با استفاده از آیات طبیعت می باشد.

۲ عمده ترین مانعی که کافرین برای ایمان برسالت پیامبر و قرآن داشتند، قبول «توحید» و «معاد» بوده است. بنابراین سیاق کلی این سوره حول این دو اصل می باشد.

۳- استدلال های این سوره در علت ناباوری کافران نسبت به قرآن، عمدتاً رابطه دو طرفه «فاعلیت» و «قابلیت» را در مثالهای طبیعی تبیین می نماید.

۴- در این سوره بر آزادی و اختیار انسان، در آیات ۱-۱۱-۳۲-۳۲-۴۹ تأکید کرده است.

۵ علت تکذیب یهود و نصاری نسبت بقرآن، ناباوری آنها به نسخ کتاب خودشان و آمدن کتاب کامل تر بوده است. ۶ خداوند راه ایمان بحقانیت قرآن را درعلم سراغ می دهد. علمی که بعنوان وسیله در اختیار اولواالالباب، که دارای نفس کنترل شده الهی هستند، قرار داشته باشد.

۷- این سوره با مثالهای مختلف نشان می دهد معجزه خواستن کافران بهانه است. بنابر این بررگترین معجزات هم، اگر آنها آمادگی قلبی و حالت تسلیم و تذکر یا به اصطلاح «قابلیت» پیدا نکرده باشند، بی حاصل است.

نامهای نیکوی الهی

در این سوره در رابطه با موضوعات مطرح شده در آن، نامهای ذیل آمده است که می تواند کلیدی برای فهم بیشتر مطالب سوره محسوب گردد:

آيه (۶) شديد العقاب آيه (۱۶) خالق كل شي وهو الواحد القهار آيه (۴۳) شهيد « (۹) عالم الغيب والشهاده الكبير المتعال « (۳۰) ... بالرحمن قل هو ربي لاالله الاهو « (۱۳) شديد المحال (۱۳)

در ضمن ۳۴ بار نام «الله» در این سوره آمده و ۱۳ بار نام «رب». به جز «الله»،اسماء دیگر هر کدام یکبار در سوره آمدهاند.

كلمات كليدى سوره

برخی از کلمات این سوره یا برخی از مشتقات آن، از نظر آماری در قرآن بالاترین رقم را دارا هستند. این امر نشان دهنده تمرکز و توجه این سوره روی کلمات موردنظر می باشد.

۱- دار - از ۲۶ موردی که این کلمه در قرآن بکار رفته ۴ مورد آن در این سوره آمده است.

آهنگ انتهائی کلمات

سوره رعد ۴۳ آیه دارد که آخرین کلمه آیات آن با ۷ حرف به ترتیب ذیل ختم می شوند:

$$-2$$
 (۱ بار) -4 (۷ بار) -4 (۴ بار) -4 (۱ بار)

۵ آیه اول که به حرف «ن» ختم می شوند، به عملکرد و حالت انسان ارتباط دارند و بقیه به نام خدا، عمل او (مثل عذاب، عقاب، نار و...)، پدیده هائی از طبیعت (مقدار، نهار، سحاب الثقال، آصال)، موضوعات و اشیاء (میثاق، حساب، باب، دار، متاع، ماب، متاب، کتاب، اضلال)

برخی دیگر از کلمات مثل: هاد، وال، واق و ... به عمل انسان مربوط می شوند، اما با حرف «ن» ختم نشده اند.

رعد و برق و صاعقه (از نظر علمی)

از آنجایی که نام این سوره رعد است، بی فایده نخواهد بود اطلاعات علمی مختصری در مورد این پدیده و برق و صاعقه اداشته باشیم. مطالب ذیل را برای این منظور از کتاب «پدیده های جوّی» نوشته آقای مهندس مهدی بازرگان جمع آوری و تلخیص کرده ایم:

تشکیل ابر و بارندگی همیشه همراه با پدیده های الکتریک و تغییر و تخلیه برق در فضا است. وقتی انقلاب هوا و حالت طوفانی و رگبار پیش می آید شدت و سرعت عملیات تخلیه الکتریسیته موجب ظهور و بروز جرقه های عظیم به نام «برق» و غرش های مخصوص «رعد» می گردد. در صورتیکه برق بسطح زمین خالی شود آن را «صاعقه» می گویند.

تخلیه و تبادل برق که در مدتهای بسیار کوتاه در مدت یکهزارم ثانیه صورت می گیرد در اثر اختلاف سطح های شدید از ۱۰ تا ۱۰۰ میلیون ولت و تا فاصله ئی که به چندین کیلومتر برسد رخ می دهد... و ممکن است حامل جریانهائی با شدت ۲۰۰۰۰ آمیر باشد.

عامل اصلی اختلاف سطح الکتریک وجود باد و انقلاب هوا است که سبب اصطکاک قطرات باران و برف و قطعات خاشاک و غبار و غیره با زمین یا با یکدیگر می شود. بالنتیجه بارهای مثبت و منفی در دو طرف ایجاد می گردد. وقتی اختلاف سطح زیاد شد سرعت یونهای الکتریزه بحدی می رسد که مولکولهای هوا را متلاشی کرده کانال هدایت کننده ای برای تخلیه الکتریسیته ایجاد می نماید...

معمولاً هوا دارای بار مثبت و زمین بار منفی است. بنابراین وقتی تودههای هوا در اثر بادهای صعودی و نزولی تغییر ارتفاع می دهند. رژیم اختلاف سطحهای الکتریک بههم می خورد. حال هر قدر هوا مرطوب و حامل ذرات بیشتر آب باشد اصطکاکها سبب تشدید اختلاف سطح و بروز پدیدههای حاد می گردد... نظر به این که همیشه پس از حدوث رعد و برق است که رگبار تند می شود و تخلیه برق سبب تسریع و تقویت دانه بندی باران

۱. برق و صاعقه برخلاف نظر مردم، دو پدیده مختلف هستند که اولی از برخورد طبقات جو با یکدیگر و دوّمی از برخورد با زمین بوجود می آید. برق موجب تسریع در نزول باران می شود. در حالی که صاعقه ممکن است آسیب های خسارت باری به زمین و ساختمانها وارد کند، جالب این که در آیات سوره رعد این دو پدیده را از یکدیگر جدا ساخته نقش مستقلی برای هر کدام نشان می دهد، برق را مستقلاً (نه با رعد) وسیله تهیه و آماده شدن (ینشئ) باران می نامد و صاعقه را آتش فرستادنی.

آيد ١٢ ـ هوالذي يريكم البرق خوفاً وطمعاً وينشئي السحاب الثقال.

آيه ١٣ ـ و يسبح الرعد بحمده و الملائكة من خيفته و يرسل الصواعق فيصيب بها من يشاء و...

۲۷۲/نظم قرآن

می شود... می توان چنین نتیجه گرفت که قبلاً حالت کهربائی و همجنس بودن سبب دفع و دوری قطرات از یکدیگر می شد ولی همینکه قطرات حالت خنثی پیدا می کنند می توانند بسهولت بهم پیوسته و درشت و ساقط می شوند...

همینکه ابر کهربائی دارای بار الکتریک بعلامت مخالف بالای منطقهای قرار گیرد اختلاف سطح شدیدی مابین ذرات معلق هوا پدیدار می شود و احتمال «صاعقه» می رود. بار الکتریک که خزینه شده است در جستجوی کوتاهترین و راحت ترین راه برای تخلیه خود می گردد. عمارات مرتفع با پوشش فلزی و درخت های شاداب پر ریشه و بلند یا تپههای رسی سربهوا که دارای هدایت الکتریک بیش از گازهای هوا هستند نقاط و قطعاتی می شوند که مسیر تخلیه برق را کوتاه می نمایند. مخصوصاً اگر هوا مرطوب و مه آلود باشد تخلیه برق آسانتر صورت می گیرد...

ارتباط سوره های رعد و ابراهیم

آیات آخر سوره رعد تماماً در باره «کافران» و مکر و حیله آنها علیه پیامبر و انکار رسالت آن حضرت است و در برابر چنین تکذیب و لجاجی، بر نزول کتاب بعنوان حکم (ملاک قضاوت) روشن و آشکار (عربی) برای تمسک به آن، و تبعیت از احکامش (بجای تبعیت از نظریات کافران)، تأکید می نماید. همچنین در برابر معجزه طلبی مشرکین از پیامبر و بشر عادی دانستن آن حضرت، تصریح می نماید که رسولان سابق نیز دارای همسر و فرزند (مانند سایر انسانها) بوده و بدون اذن الهی آیت و معجزهای نمی توانستند بیاورند. بنابراین پیامبر و ظیفهای جز ادای تکلیف و ابلاغ رسالت ندارد و به گواه بودن خدا و عالمان حقیقی در روابط با کافران باید بسنده نماید.

سوره ابراهیم نیز درباره «کافران» کوته نظری که دنیا را بر آخرت ترجیح داده، خلق را از راه خدا باز می دارند و آن را با شبهات منحرف می نمایند، سخن آغاز می کند و کتابی را که بر پیامبر گرامی اش نازل فرموده چنین معرفی می نماید که مردم را از تاریکیهای دنیا پرستی و جهل و غرور به نور واحد الهی هدایت کرده و آنها را به راه عزت و ستودگی خداوند عزیز حمید می رساند. کافران که درک نمی کنند خداوندی که مالک مطلق آسمانها و زمین است، هدایت کننده خلق خود بر مصالح مقدرش می باشد، باید بخاطر این حق پوشی در انتظار عذاب شدیدی باشند. در آیه (۳۷) سوره قبل بر نزول این کتاب بزبان عربی (فصیح و آشکار) تصریح می نماید (و کذلک انزلناه حکماً عربیاً…) و در سوره ابراهیم نیز بر این که هر رسولی ناگزیر بزبان قوم خود باید سخن بگوید (و ما ارسلنا من رسول الا بلسان قومه لیبین لهم فیضل الله من یشاء و یهدی من یشاء و هوالعزیز الحکیم).