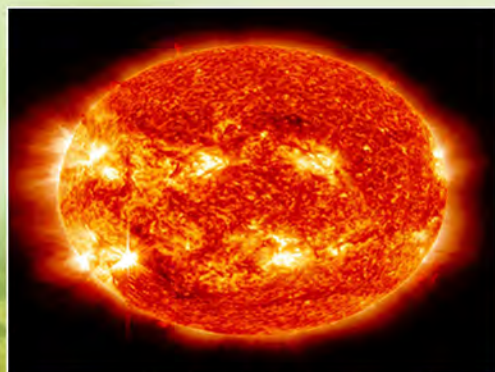
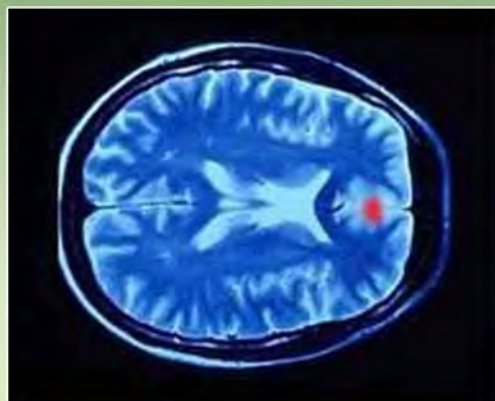


# گزیده علوم طبیعی در قرآن



● علی زمانی

● زهرا زمانی







# گزیده علوم طبیعی در قرآن

تالیف :

علی زمانی

زهرا زمانی



انتشارات موجک



سرشناسه : زمانی، علی، ۱۳۵۴.  
عنوان و نام پدیدآور : گزیده علوم طبیعی در قرآن / تالیف علی زمانی، زهرا زمانی.  
مشخصات نشر : تهران: انتشارات موجک، ۱۳۹۵.  
مشخصات ظاهری : ۹۶ ص؛ وزیری.  
شابک : ۸۴-۶-۸۳۰۷-۶۰۰-۹۷۸، ۱۵۰۰۰۰ ریال.  
وضعیت فهرست نویسی : فیبا  
یادداشت : کتابنامه: ص. [۹۵] - ۹۶.  
موضوع : قرآن و علوم طبیعی  
موضوع : \*Qur'an and physical sciences  
شناسه افزوده : زمانی، زهرا، ۱۳۵۷ -  
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۵ گ ۴ ۸۵ ز / ۶ / ۱۰۳ BP  
رده‌بندی دیویی : ۲۹۷/۱۵۸  
شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۵۲۸۰۶

#### انتشارات موجک

مدیر مسئول : دکتر مجید رستمی بشمنی

تلفن مرکز پخش : ۰۹۰۱۷۶۷۲۵۰۲ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳

Email : [mojakpublication@yahoo.com](mailto:mojakpublication@yahoo.com)

Web : [www.mojak.ir](http://www.mojak.ir)



عنوان : گزیده علوم طبیعی در قرآن

تالیف : علی زمانی، زهرا زمانی

طراح جلد : سیده زهرا روشنایی

مشخصات ظاهری : ۹۶ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول : تابستان ۱۳۹۵

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد - قیمت : ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک : ۸۴-۶-۸۳۰۷-۶۰۰-۹۷۸

حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

# فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	دیباچه .....
۵	فصل اول: قرآن و زیست شناسی .....
۵	مقدمه .....
۶	نعمت لایه‌های جوّ .....
۷	اشاره قرآن به موجودات میکروسکوپی .....
۸	اشاره تلویحی قرآن به دایناسورها .....
۹	سیستم ارتباطی مورچه‌ها در قرآن .....
۹	اشاره قرآن به فوتوستتر در صبحگاه .....
۱۰	اشاره قرآن به انجام فوتوستتر توسط سبزینه .....
۱۱	انتخاب طبیعی در قرآن .....
۱۲	اشاره قرآن به آغاز حیات از آب .....
۱۴	اشاره قرآن به جنسیت ملکه زنبور عسل .....
۱۵	سیستم ایمنی بدن انسان در قرآن .....
۱۵	نردبان‌های شنوایی .....
۱۷	اشاره قرآن به تقسیم سلولی .....
۱۷	گوارش، گردش خون و تولید شیر از دیدگاه قرآن .....
۱۸	رمز نگاری تعداد کروموزوم‌ها در قرآن .....
۱۹	آفرینش و تغذیه مگس در قرآن .....
۱۹	اشاره قرآن به تجزیه بدن پس از مرگ .....

۲۰	زوجیت گیاهان در قرآن .....
۲۱	هوش کلاغ‌ها در قرآن کریم .....
۲۱	قرآن و جنین‌شناسی .....
۲۴	جنین تا حدی شکل گرفته و نگرفته .....
۲۵	تقدم شنوایی بر بینایی .....
۲۵	پرده‌های جنین .....
۲۶	گوشت ماهی .....
۲۷	هدایت حیوانات از بخش جلو مغز .....
۲۷	نقش بادها در تلقیح گیاهان .....
۲۸	مرجان‌ها .....
۲۸	آفرینش پیوسته بدن .....
۲۹	سالم ماندن جسد فرعون و خبر قرآن از آن .....
۳۱	انگشت نگاری در قرآن کریم .....
۳۱	اشاره قرآن به مرکز دروغ‌گویی در مغز .....
۳۳	شنوایی در یک نقطه و بینایی در چند نقطه از مغز .....
۳۳	پیش‌بینی رفتن انسان به فضا .....
۳۴	اشاره به DNA در قرآن .....
۳۶	منابع فصل اوّل .....
۳۷	فصل دوم: قرآن و شیمی .....
۳۷	مقدمه .....
۳۷	آهن .....
۳۹	باقی ماندن عمر پدیده‌ها .....
۴۰	پیش‌بینی آلودگی محیط زیست .....
۴۱	آفتاب در میان قرآن و علم .....



۴۲	..... پیوستگی آسمان و زمین
۴۲	..... دود آسمان‌ها و زمین
۴۲	..... نبودن اکسیژن در بالای جوّ
۴۳	..... قرآن و آب
۴۳	..... تصفیه آب
۴۳	..... اعجازهای عددی و خواص شیمیایی فلزات در قرآن
۴۴	..... نکاتی درباره آهن
۴۵	..... نکاتی درباره مس
۴۵	..... نکاتی در مورد طلا
۴۵	..... نکاتی در مورد نقره
۴۶	..... رعد و برق
۴۷	..... فوائد رعد و برق در قرآن
۴۷	..... امید به بارش باران
۴۸	..... ترمیم لایه ازن به کمک رعد و برق
۵۰	..... منابع فصل دوّم
۵۱	..... فصل سوّم: قرآن و فیزیک
۵۱	..... مقدمه
۵۳	..... قرآن و نظریه ریسمان
۵۳	..... اجسامی پنهان در جهان
۵۶	..... چگونگی شعله ور شدن آتش در فضا
۵۷	..... زوجیت و ذرات زیر اتمی در قرآن
۶۰	..... حرکت براونی در قرآن کریم
۶۱	..... قرآن، ترمودینامیک، پایداری انرژی و آنتروپی
۶۲	..... تئوری ریسمان‌ها، ابعاد کائئات و هفت آسمان در قرآن کریم

- ۶۴ ..... اشاره قرآن به وجود شکاف (خلأ) در فضا
- ۶۵ ..... انبساط زمان در قرآن
- ۶۷ ..... اشاره قرآن به تکینگی‌های جهان در بیگ کرانچ
- ۶۸ ..... تورم کیهانی و تداخل جهان‌های موازی در کیهان
- ۶۹ ..... برق آسمان و قرآن
- ۷۱ ..... اشاره قرآن به اختلاف فشار هوا
- ۷۲ ..... حرکت زمین و خورشید
- ۷۴ ..... خورشید و ماه در تناسبند
- ۷۵ ..... خورشید منیر و ماه بازتابنده
- ۷۶ ..... اشاره قرآن به حرکت خورشید
- ۷۶ ..... اشاره قرآن به حرکت کره زمین
- ۷۷ ..... قرآن و نیروی کوریولیس
- ۸۰ ..... گرانش عمومی و قرآن
- ۸۱ ..... آسمان دارای بازگشت
- ۸۲ ..... آسمان، مکانی محفوظ
- ۸۲ ..... مشرقین و مغربین
- ۸۳ ..... مشارق و مغارب
- ۸۴ ..... خاموشی خورشید
- ۸۵ ..... آسمانی آراسته
- ۸۵ ..... حرکت در مسیر خمیده و تاریک
- ۸۸ ..... گسترش زمین
- ۸۸ ..... نقش بادها در باروری ابرها در قرآن
- ۸۹ ..... مواقع ستارگان
- ۹۱ ..... شلیک شدن یا شلیک کردن ستاره
- ۹۲ ..... سقوط ستاره در چاله

- ۹۳ ..... مخفی‌های پاک کننده فضا
- ۹۴ ..... ستارگان فرمانبردار خداوند
- ۹۴ ..... صدای تق تق ستاره
- ۹۵ ..... منابع فصل سوم



## دیباچه

عظمت فوق العاده قرآن چنان بوده و هست که همگان را تحت تأثیر کشش منحصر به فرد خود قرار داده است. در طول تاریخ هم افراد مختلف آن را با توجه به علاقه، تخصص و دیدگاه خود بررسی کرده‌اند. یکی از زمینه‌های مهم بحث در اعجاز قرآن کریم، اعجاز علمی است. در زمینه مباحث علمی قرآن، می‌توان به سه رویکرد مشخص اشاره کرد.

دیدگاه افراطی به وجود همه علوم و دانش‌ها در قرآن قائل است. دیدگاه تفریطی می‌گوید قرآن، تنها کتاب هدایت و انسان‌سازی است و کاری به مسائل علمی جدید ندارد. ولی دیدگاه معتدل با پذیرش این که قرآن کتاب هدایت است می‌گوید برخی آیات قرآن اشاره‌های علمی در راستای اهداف هدایتی دارد که برای اثبات اعجاز علمی می‌توان به آن‌ها استناد نمود [۱].

در آیات متعددی از قرآن کریم به مباحث علمی اشاره شده است. از آنجا که برخی از این اشارات علمی در زمان نزول قرآن کشف نشده بود و بشر قرن‌ها بعد به بخشی از آنها پی برد، طرح این مطالب علمی در قرآن، اخبار غیبی و اعجاز علمی این کتاب آسمانی محسوب می‌شود. توجه به علوم جدید همواره برای ما برداشت جدیدی را به ارمغان نمی‌آورد ولی سبب می‌شود برداشتی را که پیش‌تر از قرآن داشتیم و آن را به صورت تعبدی قبول می‌کردیم در پرتو دستاوردهای علمی با بینش و ادراک بهتری به آن برسیم [۲]. برداشت‌های علمی و اشاره به علوم روز و یاد آوردن الفاظی که به نحو کلیدی دانشمندان را به قرآن و علوم مطرح شده در آن رهنمون سازد، می‌تواند کمک شایانی به تبیین اعجاز قرآن در عصر حاضر داشته باشد و دانشمندان را به تدبّر و تفکر در آیات قرآن وادارد و نشان دهد که قرآن نه تنها در عصر جاهلی، بلکه در تمام اعصار، معجزه‌ای جاوید است [۳]. اعجاز علمی از مهم‌ترین ابعاد اعجاز قرآن در عصر حاضر است. گذشت زمان نه تنها طراوت قرآن را نمی‌کاهد بلکه با پیشرفت علوم و برداشته شدن پرده از روی اسرار کائنات، حقائق قرآن روشن‌تر می‌گردد و هر قدر علم به سوی تکامل پیش می‌رود، درخشش این آیات بیشتر می‌شود. این یک ادعا نیست، واقعیتی است که به خواست خدا و با گذشت زمان، بشر بیشتر به آن پی خواهد برد [۴].

اعجاز علمی قرآن به معنی مسائل علمی مطرح شده در قرآن است که دارای تمام ویژگی‌های معجزه باشد. با توجه به این تعریف، از آنجا که مسائل علمی توسط بشر قابل رد یا اثبات است، پی بردن به آنها جنبه فوق بشری ندارد و معجزه به شمار نمی‌رود. آن چه از یک کتاب آسمانی انتظار می‌رود ارائه برنامه‌ای هدایتی برای زندگی است نه بیان مسائل علمی. مگر آنجا که طرح این مسائل در خدمت این هدف باشد. بر همین اساس، قرآن برای توجه دادن انسان به عظمت کتاب آسمانی، بعضی مسائل علمی را در لابلای آیات و سوره‌های مختلف بیان کرده که بشر مدت‌ها بعد از نزول قرآن به آنها پی برده است.

اگرچه بیان مطالب علمی در قرآن گویای اعجاز این کتاب آسمانی است، اما هدف اصلی و عمده قرآن نیست. گاهی آیات علمی در قرآن، نشان از اهمیت آن مطلب دارد. دانشمندان تاکنون توانسته‌اند پرده از برخی اسرار خلقت برداشته و انسان را در اعجاب عمیق فرو برند آنچنان که ترنم ستایش عظمت و قدرت پروردگار، بی‌اختیار بر زبان جاری گردد، اما پی بردن و فهم کامل قدرت لایزال الهی، از بشر ساخته نیست. آیات قرآن در موارد گوناگون، انسان را به سیر و گشت و گذار در جهان پیرامون خود فرا می‌خوانند. بارها در قرآن آمده است ای انسانها آیا به آسمان نمی‌نگرید؟ آیا به ستارگان نمی‌نگرید؟ به گیاهان؟ به حیوانات؟ و ... گویاترین دلیل بر این مدعا نام‌های اجسام و حیوانات و صور فلکی است که در سراسر آیات قرآن مشاهده می‌شود.

قرآن کتاب هدایت بشر و منشأ بسیاری از علوم است. مطالب علمی آن انسان را به تفکر وامی‌دارد. اشاره‌ی برخی آیات به پیدایش آتش از درخت سبز، مجاورت آب‌های شیرین و شور بدون اختلاط، شکل‌پذیری آهن در دست حضرت داوود، پیوستگی زمین و آسمان و جدا شدن آنها از یکدیگر، توجه دادن به رقیق شدن هوا و کمبود اکسیژن در لایه‌های بالای جو، بر شمردن منفعت و ضرر برخی مواد و چگونگی استفاده از آنها و بیان احکام حلیت و حرمت که می‌تواند انسان را به سوی تحقیق علمی راهنما باشد این حقیقت را آشکار می‌سازد که قرآن کتاب فیزیک و شیمی و ... نیست بلکه برای هدایت و تربیت بشر نازل شده است. در عصری که جاهلیت بر جهان سایه افکنده بود و دانشمندان به جرم دانستن و بیان عقاید خود در دادگاه‌های تفتیش عقاید محاکمه و سوزانده می‌شدند قرآن کریم با روشنگری‌های علمی خود به تکریم جایگاه علم و تفکر پرداخت و بشر را در عرصه‌ی مبارزه با جهل و ظلمت رهبری نمود.

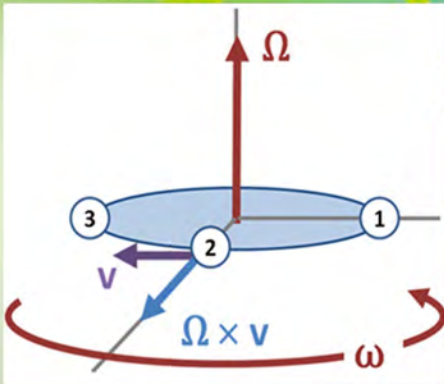
از آیات متعدد قرآن به خوبی می‌توان استدلال کرد که در قرآن، بیان همه چیز هست، ولی با توجه به این نکته که قرآن یک کتاب تربیت و انسان‌سازی است که برای تکامل فرد و جامعه در همه جنبه‌های معنوی و مادی نازل شده است روشن می‌شود که منظور از همه چیز، تمام اموری است که برای پیمودن این راه لازم است نه اینکه قرآن یک دائرةالمعارف بزرگ است که تمام جزئیات علوم ریاضی و جغرافیائی و شیمی و فیزیک و گیاه‌شناسی و مانند آن در آن آمده است. هر چند قرآن یک دعوت کلی به کسب همه‌ی علوم و دانش‌ها کرده که تمام دانش‌های یاد شده و غیر آن در این دعوت کلی جمع است، بعلاوه گاه‌گاهی به تناسب بحث‌های توحیدی و تربیتی، پرده از روی قسمت‌های حساسی از علوم و دانش‌ها برداشته است ولی با این حال آنچه قرآن به خاطر آن نازل شده و هدف اصلی و نهائی قرآن را تشکیل می‌دهد همان مسئله انسان‌سازی است که در این زمینه چیزی را فروگذار نکرده است.

مطالب این کتاب، به گونه‌ای تدوین و گردآوری شده‌اند که جنبه‌های اعجاز علمی قرآن از زوایای دانش‌های تجربی مختلف با زبانی ساده و بیانی عامه فهم دیده شود. باشد که مورد عنایت خوانندگان گرامی قرار گیرد. هدف نویسنده در اینجا این است که بتواند تا حدودی از اعجاز علمی قرآن برای دفاع از ساحت دین و جذب مردم به خصوص جوانان و دانشمندان به سوی دین بهره ببرد و بر همین اساس برخی موارد اعجاز علمی قرآن در علوم تجربی را مرور نموده است.

علی زمانی، زهرا زمانی

# *Selection of natural sciences in the Quran*

*Zamani Ali, Zamani Zahra*



ISBN: 978-600-8307-84-6



9

786008

307846



انتشارات موجک