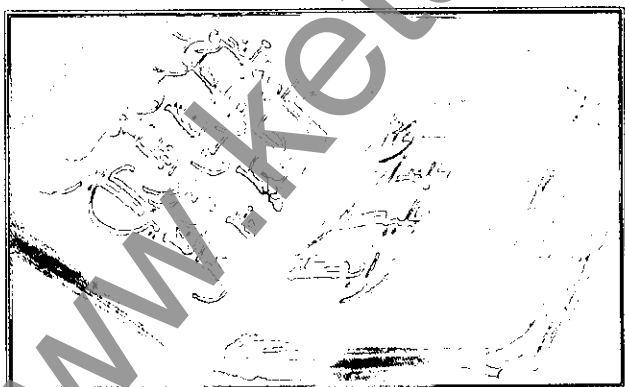


به نام خالق زیباییها

علوم سوم بهار و تابستان



فوزانه کریم نیا

سرشناسه	: کریم‌نیا، فرزانه، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: علوم سوم راهنمایی در قرآن / گردآورنده فرزانه کریم‌نیا.
مشخصات نشر	: پندرعیاس: رسول، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۲ص: مصور (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۱۰-۱۹-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: قرآن و علوم -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ق ۸ع ۳۷/۳ BP۱۰۰۳
رده بندی دیویی	: ۲۹۷/۱۵۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۹۱۴۹۱



نشر رسول

نام کتاب: علوم سوم راهنمایی در قرآن

گردآورنده: فرزانه کریم‌نیا

ناشر: نشر رسول

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۸۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: کوثر

قیمت: ۴۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-5610-19-2

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۱۰-۱۹-۲

کلیه‌ی حقوق محفوظ است.

مرکز پخش: پندرعیاس / بلوار امام خمینی / سه راه آزادگان / کتابشهر / طبقه دوم / نشر رسول /

تلفکس: ۰۷۶۱-۳۳۵۴۷۹۹

تقدیر و تشکر

برای جمع آوری این کتاب دوستان و همشینیان عزیزی مرا یاری نموده‌اند که بدین وسیله از همه آن‌ها تشکر و قدردانی می‌کنم.

تقدیم به

❁ همه کسانی را که دنیا را فرصتی جهت رسیدن به رضای حق و سعادت واقعی می‌دانند.

❁ به کسانی که محبت، بزرگواری و تلاش آن‌ها نه انکارپذیر است و نه فراموش شدنی!

آن‌ها کسانی نیستند جز پدر و مادر، زیرا که زمینه رشد و شکوفایی اندیشه‌ام را فراهم نموده‌اند. نیاز من بوسیدن دست‌های سخاوتمند آن‌هاست و رخصت می‌خواهم که در پیشگاه مهربان آن‌ها بنشینم و زانو بزنم و به آن‌ها بگویم تمام آن‌چه که بودم و هستم و خواهم بود همه و همه مدیون شمایم.

❁ همسر خوب و مهربانم که در این راستا زحمات بی‌شائبه‌ای متحمل شدند و ایشان همواره مشوق و همراه من بوده‌اند.

❁ فرزندان عزیزم که با قرار دادن شرایطی آرام و مطمئن مرا در این امر یاری نمودند.

❁ دانش‌آموزان عزیزم و دوست داشتینم و همکاران خوب و پرتلاشم.

فهرست

۸	مقدمه
فصل اول: ماده و تغییرات آن	
۱۱	درون اتم
۱۳	وجه تشابه بین اتم و منظومه شمسی
فصل دوم: زمین زیستگاه ما	
۱۵	سرگذشت زمین
۱۵	پیدایش حیات در اقیانوس
۱۶	پایین آوردن ارتفاع چهار نوع از دامها
۱۸	زمین ساخت ورقه‌ای
۱۸	حرکت کوه‌ها (جابجایی قاره‌ها)
۲۱	کوه‌ها میخ زمین‌اند
۲۴	فراتر از زمین
۲۴	فشار هوا
۲۶	منظومه شمسی
۲۸	گسترش جهان
۲۹	لکه‌های خورشیدی
۳۰	واکنش‌های هسته‌ای

- ۳۱ وجود یازده سیاره
- ۳۳ شهاب و شهاب سنگ‌ها
- ۳۵ خورشیدها و قمرها
- ۳۶ زمین مهد انسان‌ها
- ۳۸ بدون ستون بردن آسمان
- ۳۸ ماه و خورشید در طبقات جو و بیرون از آن
- ۴۰ جایگاه ستارگان
- ۴۱ ستارگان راهنما هستند
- ۴۲ زیبایی دنیای ستارگان
- ۴۳ خورشید و ماه دارای مداری جداگانه
- ۴۴ حرکت خورشید
- ۴۵ دور بردن گرما
- ۴۶ خورشید و ماه در تناسب می‌باشند
- ۴۷ امکان سفر به کرات آسمانی

فصل سوم: انرژی و زندگی

- ۴۹ شب برای خواب و روز برای فعالیت قرار داده شده
- ۵۰ راهنمای مسیر یابی زمین توسط قطب‌نما و آهن ربا
- ۵۱ آذرخش (صاعقه)

بخش چهارم: دنیای زنده

- ۵۴ انسان و حرکت
- ۵۶ هماهنگی و ارتباط
- ۵۶ دستگاه عصبی

- ۵۸ وجود رشته‌های عصبی در زیرپوست.
- ۵۸ وجود اعصاب گرمایی در پوست.
- ۵۹ اعمال انعکاسی.
- ۵۹ چرخیدن چشم ناشی از ترس.
- ۶۰ مغز انسان.
- ۶۰ توان یادآوری در زنان می‌تواند از مردان کمتر باشد.
- ۶۲ بازتاب عملکردها، انسان توسط شنوایی، دیدگان و پوست.
- ۶۳ نبودن اعصاب گرمایی در معده.
- ۶۴ فرق شنوایی و بینایی با چشم و گوش.
- ۶۴ بخش جلو مغز دروغ می‌گوید و اشتباه می‌کند.
- ۶۵ شنوایی در یک نقطه و بینایی در چند نقطه از مغز.
- ۶۶ نوجوانی و بلوغ.
- ۶۷ روند قوی و ضعیف شدن بدن.
- ۶۹ شناخت ویژگی‌های جسمانی.
- ۷۰ طلب شخصیت و عزت شخص (بلوغ روانی).
- ۷۱ الگویابی.
- ۷۷ شکل‌گیری شخصیت.
- ۸۱ تغییرات عاطفی.
- ۸۴ نقش خانواده در ایجاد تعادل شخصیتی.
- ۸۵ نظر قرآن در مورد شخصیت (عواطف و رفتار).
- ۸۸ نماز و سلامتی.
- ۹۰ دلیل تراشی.

۹۰	تولید مثل
۹۱	زوحیت گیاهان
۹۲	گرده افشانی
۹۲	گرده افشانی مستقیم
۹۳	گرده افشانی غیر مستقیم
۹۳	گرده افشانی به وسیله حشرات
۹۴	گرده افشانی به وسیله باد
۹۴	گیاهان یک پایه و گیاهان دو پایه
۹۷	خلقت انسان
۱۰۰	تولید مثل جنسی
۱۰۱	تولید مثل جنسی تولید مثلی موفق چرا؟
۱۰۲	جنس نر و ماده در نطفه مرد (تعیین جنسیت توسط مرد)
۱۰۳	رسیدن برخی از سلول‌های نطفه مرد (اسپرم) به تخمک زن
۱۰۴	تقسیم سلول‌ها و به تعادل رسیدن آن‌ها
۱۰۶	کیسه سه لایه جنین
۱۰۷	آفرینش انسان
۱۰۸	پس گرفته شدن مواد زاید جنین توسط رحم
۱۰۸	آدمی و محیط زیست
۱۱۰	پاکیزگی محیط زیست

﴿سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ﴾^۱

﴿آیات خود را در دوردست‌ها و در درون خودشان به آن‌ها نشان خواهیم

داد تا جایی که برای آن‌ها روشن شود که این قرآن حق است.﴾

خداوند در این آیه بشر را بر می‌انگیزاند، تا درباره‌ی عظمت آفرینش خود و جهان اطرافش بیندیشد و پی ببرد که چه نشانه‌هایی از قدرت خالق متعال در این آفرینش وجود دارد. پس بشارت می‌دهد که این آیات و نشانه‌ها آشکار و روشن خواهد کرد که اسلام و قرآن حق است.

قرآن کتاب حاویدان خداوند و معجزه بزرگ، و یادگار ماندگار پیامبر اکرم ﷺ است که هر تشنه‌ای را سیراب و هر جوینده‌ای را کامیاب می‌کند و رسیدن به کمال، فقط از طریق آن مکان‌پذیر است.

مفسرین با پرداختن به تفسیر آیات آفاق و انفس آن، طبق دست آوردهای جدید، برتری، ارزش و منحصر به فرد بودن آن را در هر عصر و مکانی نشان داده‌اند. دانشمندان از دیر باز همواره کوشیده‌اند که هر یک در رشته تخصصی و سیر مطالعاتی خویش، انسان‌ها را به اسرار و رموز این کتاب بزرگ آشنا گردانند، و مروریدهای غلطان این دریای بیکران را استخراج، و گنجینه‌های آن را کشف کنند، خداوند نیز تا آن‌جا که شایستگی داشته‌اند، و تا آن‌جا که طاقت بشری پذیرای مفاهیم والای قرآن بوده، و در چارچوب زمان و مکان و اوضاع و احوال زندگی آنان برایشان مفهوم می‌شده است، اسرار قرآن را برایشان باز گذاشته است.

اعجاز علمی قرآن، در تمام زمینه‌ها برای اهل علم روشن گشته است. چه در زمینه نظم، اخبار گذشتگان، خبر از آینده و بروز حکمت‌های تشریعی و چه در زمینه بلاغی، اخلاقی، اقتصادی، سیاسی، اشارات علمی عمیق مربوط به خلقت، و حتی در ترتیب آیات تعداد کلمات و حروف آن و... که علوم تجربی این اعجاز علمی را یکی پس از دیگری کشف می‌نماید. پس قرآن معجزه جاوید زمان است که در زمینه هدایت هیچ چیز را فرو گذار نکرده است. همان طور که خداوند سبحان در آیه ۳۸ سوره انعام می‌فرماید:

﴿ مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّهِمْ يُحْشَرُونَ ﴾

﴿ در کتاب (کائنات) هیچ چیز را فروگذار نکرده‌ایم پس آنان در پیشگاه

پروردگارشان جمع آورده می‌شوند. ﴾

با این حال، یکی از مسائلی که مدت‌ها فکر مرا به خود مشغول کرده است، این است که در کتاب‌های علوم راهنمایی، به برخی از مسائل بر خورد کرده‌ام که در قرآن کریم نیز به آن اشاره شده است. پس به دلیل انطباق بعضی آیات قرآن کریم با نظریات علمی موجود در کتاب، مرا به این امر وا داشت، که آن‌ها را جمع‌آوری کنم پس مطالعه قرآن، تفاسیر مختلف، بیش از بیست کتاب معتبر و استفاده از اینترنت توانستم این سه کتاب را با یاری خداوند سبحان و تلاش شبانه روزی خودم و همکاری همسر و فرزندانم و بعضی از دوستان در مدت هفت ماه به پایان برسانم و من بسیار مایلم که چنانچه انتقاد و پیشنهاد و نظراتی نسبت به کتاب من دارید به اطلاع من برسانید.

عید قربان ۱۴۳۱ قمری

۸۷/۹/۷ (ه‌ش)

فصل اول

ماده و تغییرات آن

سال‌هاست که انسان با تفکر در طبیعت و مشاهدۀ بسیار، دهمواره تلاش کرده است که پرده از اسرار آفرینش بردارد و به اصل هستی پی ببرد. بشر تا به امروز با پرواز به اوج آسمان و ورود به فضا و کشف ناشناخته‌ها از یک سو و ورود به دنیای اتم‌ها مولکول‌ها از سوی دیگر، تلاش کرده تا پاسخگوی ذهن کنج‌کاو خود باشد.

