

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پدیده آورنده نظم کیست؟
رازهای طبیعت کشف می شود

درسهایی از اصول دین، شماره سه

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۳

نام جزوه: پدیده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

نویسنده: هیأت تحریریه موسسه در راه حق

ناشر: موسسه در راه حق

نوبت چاپ: مکرر

تاریخ چاپ: ۱۳۹۶ هـ ش

چاپخانه: سلمان فارسی

نشانی: قم، خیابان آیت الله مرعشی نجفی (ارم)

کوچه ۲۰ - پلاک ۱۰ - موسسه در راه حق

تلفن: ۲-۳۷۷۴۳۲۲۱ (۰۲۵)

www.darrahehaq.com

سامانه پاسخگویی پیامکی: ۱۰۰۰۲۲۲۳۳۳

رایگان

۴ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

فهرست مطالب

۵..... مغز الکترونیک

۷..... آشپزخانه اتوماتیک:

۸..... طرز کار آشپزخانه‌ی خودکار:

۱۲..... رازهای طبیعت کشف می شود

۱- مغز الکترونیک

امروزه بشر بیشتر کارهای مشکل خود را با ماشین‌های گوناگون به آسانی انجام می‌دهد. یکی از دستگاه‌های بسیار شگفت‌انگیز، مغز الکترونیک می‌باشد که لابد از چگونگی کارهای آن کمابیش اطلاع دارید. مثلاً نوعی از آن می‌تواند در چند دقیقه، سوابق بیماری را که در آن بایگانی شده، به طور دقیق در اختیار پزشک قرار دهد و در تشخیص بیماری‌ها قادر است جزئیات هر حالت را که در سال گذشته یا ۱۰ سال پیش گزارش داده شده، بررسی کند و راه درمان و معالجه‌ی بیمار را پیشنهاد نماید. این دستگاه می‌تواند به موقع لازم داروی مورد نظر را به

۶ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

داروخانه‌ی بیمارستان سفارش دهد و پرستار را هم
خبر کند تا دارو را به بیمار بدهد و نیز در برخی از
کارخانه‌های مهم برای کنترل و تنظیم دستگاه‌ها از
مغز الکترونیک استفاده می‌شود^۱.

آیا ممکن است این دستگاه را تصادف و اتفاق
به وجود آورده باشد، یا نظم حیرت‌انگیز آن شاهد
هوش و استعداد سازنده‌ی آن است؟ مسلماً هرکس
در برابر چنین دستگاهی قرار گیرد، متوجه عظمت
فکر و هوش سازنده‌ی آن خواهد شد.

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۷

۲- آشپزخانه اتوماتیک:

«اوربیس» Orbis نام دستگاهی است که می‌تواند در مدت یک ساعت غذای عالی برای بیش از هزار نفر تهیه کند.

در بعضی از کشورها فعلاً از این دستگاه در رستوران‌های میان راه استفاده می‌شود، کار این دستگاه درست برابر کار ۲۰ آشپز ماهر است.

هنگامی که اتومبیلتان را کنار رستوران پارک می‌کنید، بلندگویی، کنار شماست، دکمه‌ی وسط آن را فشار می‌دهید، بلافاصله صدایی به گوش می‌رسد که می‌گوید «چه میل دارید؟» شما دستور چند غذای مختلف می‌دهید. تقریباً هشت دقیقه و یازده ثانیه بعد غذایتان توسط گارسون مخصوص آورده می‌شود.

۸ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

طرز کار آشپزخانه‌ی خودکار:

زمانی که مشتری دکمه را فشار می‌دهد؛ لامپ (اوربیس) روشن می‌شود. همین‌طور که مشتری دستور غذاهای مختلف (مثلاً ساندویچ) را می‌دهد شخصی که در مقابل (اوربیس) نشسته است دکمه‌های مخصوصی را فشار می‌دهد. آنگاه ماشین شروع به کار می‌کند، بدین ترتیب ابتدا نان توسط کاردی به‌طور خودکار بریده می‌شود و در همین لحظه قطعه‌ای گوشت به اجاق می‌فرستد که در مدت ۴ دقیقه و ۷ ثانیه کباب می‌شود! آنگاه به‌طور اتوماتیک روی نان برمی‌گردد و به همین ترتیب سایر اجزای ساندویچ نیز بر روی نان قرار می‌گیرند، در

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۹

این زمان است که ساندویچ گرم در کیسه‌ی نایلون قرار گرفته و آماده می‌شود^۱.

آیا دستگاه خودکار و منظم «اوریس» سازنده، و نظم دهنده‌ای نداشته و در اثر تصادف و اتفاق به وجود آمده است یا اینکه محصول افکار و زحمات دانشمندانی است که با محاسباتی دقیق آن را اختراع کرده‌اند؟

بی‌شک این همه نظم و ترتیب که در مثال‌های فوق ملاحظه کردید، نتیجه‌ی فکر ناظم و مخترع آنهاست یعنی اگر مخترعی در کار نبود و از روی محاسبه و اندازه‌گیری بسیار دقیق، آنها را نمی‌ساخت هیچ‌گاه این دستگاه‌ها به وجود نمی‌آمد.

۱. مجله‌ی دانشمند، سال چهارم، شماره‌ی ۱۰.

۱۰ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

و از همین جاست که یک برهان عمومی و اصل مسلم خودنمایی می کند که نظم و ترتیب باید از مبدأ دانا و توانا سرچشمه بگیرد و تصادف و اتفاق نمی تواند منشأ شگفتی ها و نظم ترتیب باشد زیرا هر چیزی اثر مخصوصی دارد، همان طور که از «آب سرد» توقع سوزاندن بی جاست، از اتفاق و تصادف هم انتظار نظم و حساب، غلط است.

بنابراین، نظم و ترتیب شگرفی که در مغز، اعصاب، دستگاه گوارش، قلب، چشم، گوش و هزاران نمونه ی دیگر، مشاهده می شود، دلیل کافی و شاهد زنده ایست بر این که جهان آفرینش سازنده و نظم دهنده ای دانا و توانا دارد و هر چه در اسرار نظام خلقت دقت کنیم، بیشتر به عظمت آفریدگار آن

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۱۱

پی خواهیم برد. آیا می‌توان گفت مغز انسان و

شگفتی‌های بدن او از مغز الکترونیک کمتر است؟!

البته تصدیق خواهید کرد که این‌ها همه شاهد

عظمت و بزرگی مبدأ دانا و توانای جهان و ناظم آن

می‌باشد، اضافه بر این، درک و شعوری که در انسان

دیده می‌شود، خود دلیل روشنی بر پدیدآورنده‌ی دانا

و با شعور آن است زیرا کسی که درک و شعور

ندارد، ممکن نیست به ساخته و مخلوق خود چنین

درک و شعوری بدهد.

قرآن کریم در آیات زیادی به این اصل مسلم و

حقیقت روشن اشاره می‌کند از جمله می‌فرماید:

خدا کسی است که آسمان‌ها را بدون ستونی که

بینید، برافراشت... و آفتاب و ماه را مقهور اراده‌ی

۱۲ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود
خویش قرار داد که هر یک تا مدتی معین در حرکتند.
خدا امر جهان را تدبیر و تنظیم می کند و نشانه های
خود را توضیح و تفصیل می دهد تا به دیدار
پروردگارتان - یعنی روز جزا و قیامت - یقین پیدا
کنید^۱.

رازهای طبیعت کشف می شود

پیشرفت شگفت انگیز دانش بشری، ناشناخته ها را
یکی پس از دیگری کشف می کند و اساس پندارهای
نادرست را در فیزیولوژی و علوم تجربی باژگونه
می سازد.

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۱۳

مثلاً در گذشته، برخی از اعضاء بدن را بی‌فایده می‌پنداشتند ولی علم امروز، پس از کاوش و تحقیق زیاد، فوائد مهمی برای هرکدام ثابت کرده است. و از این پس با پیشرفت وسائل تحقیق، فواید مهم‌تری کشف خواهد شد.

در این مقال، برای روشن شدن موضوع به ذکر چند نمونه می‌پردازیم:

۱- غده‌ی «تیموس»^۱ تیموس غده‌ی ایست کوچک که در قفسه‌ی سینه، زیر استخوان جناغ و روی نای قرار گرفته است. کار ویژه‌ی غده‌ی تیموس روشن نبود و برخی از پیشینیان آن را عضوی زائد می‌پنداشتند ولی امروز معلوم شده است که غده‌ی

۱۴ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

تیموس در مقاومت و دفاع، در برابر عوامل بیگانه‌ای که به بدن هجوم می‌آورند؛ سهمی بزرگ دارد^۱.
برخی از دانشمندان برآنند که این غده پس از بلوغ، روی فعالیت‌های جنسی و رشد بدن اثر مهمی دارد و با برداشتن آن گویی اعضای جنسی به حالت خفتگی دچار می‌شود و بلوغ دیررس پیش می‌آید^۲.

۱. مجله‌ی دانشمند شماره ۴ سال ۱۳۴۲ صفحه‌ی ۲۴ - ۲۷ می‌نویسد: غده‌ی تیموس لنفوسیت می‌سازد و خاصیت اساسی آن ساختن موادی به نام «پادتن» (آنتی کور) می‌باشد که در برابر هجوم میکرب‌ها و پروتئین‌های بیگانه به بدن، مقاومت و دفاع می‌کند.

۲. فیزیولوژی گایتون .

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۱۵

۲- غده‌ی صنوبری یا اپی‌فیز^۱ پیچیده‌تر از تیموس است و داخل مغز قرار دارد. در گذشته برخی از دانشمندان فیزیولوژی فایده‌ای برای آن تصوّر نمی‌کردند ولی امروز معتقدند که این غده در مهار کردن فعالیت‌های جنسی و جلوگیری از بلوغ زودرس، مؤثر است و نیز فعالیت‌های دیگری دارد که اختلال آن موجب مرگ می‌گردد.^۲

۱ . Pineal gland Epiphyse .

۲ . این کار را غده‌ی اپی‌فیز به وسیله‌ی هورمونی که ترشح می‌کند، انجام می‌دهد، هورمون مترشحه ماده ایست به نام «گلوامرو لوتروپین Glomeru Lotropin» که در خون رها شده باعث می‌شود هورمون دیگری به نام «آلدوسترون» از قشر غده‌ی فوق کلیوی آزاد شود. هورمون اخیر موجب تنظیم غلظت سدیم و پتاسیم خون می‌شود به طوری که اختلال ←

۱۶ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

۳- لوزه‌ها یا بادامک‌ها: سابقاً پزشکان لوزه‌ها را بی‌فایده می‌دانستند و در صورت تورم، فوراً دستور عمل جراحی می‌دادند و آن‌ها را برمی‌داشتند. ولی امروزه، متخصصین به اهمیت وجود لوزه‌ها در بدن پی برده‌اند و برداشتن آن‌ها را جز در موارد ضروری، تجویز نمی‌کنند.

لوزه‌ها گلوبول‌های سفید می‌سازند که کار آن‌ها دفاع در برابر میکروب‌هاست و به صورت یک نوع قرنطینه و یا چون سدّ محکمی در ابتدای راه‌های

→ این غلظت و قطع ترشح آلدسترون در کمتر از یک هفته، موجب مرگ می‌گردد. مستفاد از فیزیولوژی گایتون بخش آندوکرینولوژی صفحه‌ی ۱۲۶۶ - ۱۲۶۵ چاپ چهارم سال ۱۳۵۲-۱۹۷۳.

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۱۷

تنفسی قرار گرفته‌اند؛ هوای تنفسی را از آلودگی‌ها پاک می‌کنند و میکرب‌های آن را از بین می‌برند. هرگاه آلودگی هوا بیشتر و یا میکرب‌ها قوی‌تر باشند؛ لوزه‌ها فعالیت بیشتری می‌کنند و در نتیجه، متورم می‌شوند.

برداشتن لوزه‌ها صحیح نیست زیرا:

اولاً - موجب آزادی عمل میکرب‌ها در حلق و ورود آن‌ها به درون حنجره و نای و شش‌ها می‌شود و بیماری‌هایی از قبیل برونشیت و ورم ریه‌ها می‌گردد.

۱۸ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

ثانیاً - بر اثر برداشتن لوزه‌ها، پوست داخلی بینی و حنجره نازک‌تر از حد طبیعی شده^۱ باعث خشکی حلق و بینی می‌گردد.

به علاوه به هنگام عفونت‌های حلقی، لوزه‌ها متورم شده مانند: لامپ‌های خطر، پزشک را از عفونت حلق، آگاه می‌سازد ولی در صورت نبودن آن‌ها ممکن است عفونت حلق تشخیص داده نشود و عوارضی مانند رماتیسم قلبی و غیره ایجاد کند.

۴- آپاندیس: گروهی از دانشمندان پس از تحقیقات زیاد به این نتیجه رسیده‌اند که: آپاندیس می‌تواند در مبارزه با سرطان نقش مؤثری داشته باشد

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۱۹

و برداشتن آن در غیر وقت ضروری، ممکن است موجب بروز سرطان گردد.

مجله‌ی طبّی «جاما» می‌نویسد: برداشتن آپاندیس در اشخاصی که آمادگی برای سرطان دارند، تأثیر قابل توجهی دارد و می‌تواند در آن‌ها موجب پیدایش سرطان گردد^۱.

۱. (Gama) مورخ ۶۸/۱/۲۹ می‌نویسد: از ۱۲۸۷ نفر که ۶۰۸ نفر آن‌ها بر اثر سرطان و ۶۷۹ نفر دیگر به علل دیگر درگذشته بودند مورد کالبدشکافی قرار گرفتند و پس از بررسی کامل ملاحظه شد از دسته اول ۳۵/۲ درصد آپاندیس خود را عمل کرده بودند در صورتی که از دسته دوم فقط ۲۴ درصد چنین وضعی را داشتند. با مقایسه‌ی این دو نسبت معلوم شد که برداشتن آپاندیس در بروز سرطان اثر قابل ملاحظه‌ای دارد.

۲۰ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

مطالعه در نمونه‌های فوق و صدها نمونه‌ی دیگر، برای ما روشن می‌سازد که: اگر برای چیزی اثر و فایده‌ای پیدا نکردیم نباید آن را بی‌اثر و بی‌فایده بپنداریم بلکه باید در انتظار آن باشیم که در آینده اسرار و آثار آن در پرتو علم کشف شود. چون، باآنکه بشر پیشرفت‌های زیادی کرده، هنوز مراحل ابتدائی را طی می‌کند و از کتاب بزرگ طبیعت، سطری بیش نخوانده است.

انیشتاین در کتاب «فلسفه‌ی نسبیّت» می‌نویسد: آنچه تاکنون از کتاب طبیعت خوانده‌ایم بسیار چیزها به ما آموخته است ولی می‌دانیم که هنوز از حل و کشف کامل اسرار طبیعت بدوریم.

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۲۱

ویلیام جیمس^۱ می‌گوید: نسبت دانش ما به جهلمان، چون قطره در برابر اقیانوسی ژرف است. بنابراین آیا مادی‌ها که به علت بی اطلاعی از اسرار و خواص موجودی، آن را زاید و بی‌اثر می‌پندارند، اشتباه نمی‌کنند!؟

در صورتی که اگر دقت کنید به آسانی درمی‌یابند که از ندانستن تا نبودن فاصله بسیار است و صحیح نیست که انسان، نیافتن چیزی را دلیل نبودن آن قرار دهد.

بدیهی است که ندانستن خاصیت یکی دو مورد از میلیاردها موجودات، مانع از آن نخواهد شد که

۱. Willia games فیلسوف امریکایی، یکی از بنیان‌گذاران

مرام پراگماتیسم متولد ۱۸۴۲ متوفی ۱۹۱۰.

۲۲ / پدیده آورنده نظم کیست؟ رازهای طبیعت کشف می شود

انسان بتواند از اسرار عالم آفرینش و نظام شگفت‌انگیز آن، به پدیدآورنده‌ی با شعور آن پی ببرد. بی‌شک، مطالعه درباره‌ی باقی موجودات و حتی یک قسمت از یک موجود. برای هدایت انسان به ناظم شعورمند و خالق جهان، کافی است.

شما اگر کتابی بیابید که سراسر آن پر از مطالب علمی و منطقی باشد اما در آن چند جمله نیز بیابید که از نظر شما نامفهوم و مبهم باشد، درباره‌ی آن کتاب چگونه قضاوت می‌کنید؟ آیا آن‌همه مطالب سودبخش را که زاینده‌ی افکاری بلند و دیدی وسیع است، می‌توان نادیده گرفت؟! هرگز نه.

پس چه نیکوست یادآوریم که:

درسهایی از اصول دین، شماره سوم / ۲۳

جهان چون چشم و خدّ^۱ و خال و ابروست
که هر چیزی به جای خویش نیکوست.^۲

پایان

۱. گونه

۲. این بحث در درس ۱۲ به گونه‌ی دیگر تعقیب شده است.