

# ماورای احتمالات

آقای عبدالله آریکی

۱

## مقدمه

ریاضی زبانیست که خدا با آن جهان را به رشته تحریر درآورد.

گالیله (میلادی ۱۶۴۲-۱۵۶۴)

در زندگی هرانسان اندیشمند زمانی فرامیرسد که درباره خلقت خود، هرچه که در پیرامون خود میبیند و وجود خالق تعمق کند. تأمل انسان درباره مبداء و هدف وجود خود امری کاملاً طبیعیست. برای برخی، آنچه که مذهب موروثیشان به آنها آموخته است کافیهست، درحالیکه، عده‌ای دیگر ممکن است بافرضیه تکامل انواع (درحد بوجود آمدن خودبخودی شرایط کافی شروع حیات در روی کره زمین)، خود را راضی کنند. اما عده زیادی از مردم، منجمه معتقدان مذهبی و طرفداران فرضیه های علمی (حتی شاید بطور ناخودآگاه) به توجیهاتی از این قبیل مشکوک هستند. ولی تعداد قابل ملاحظه ای از این افراد تابع اکثریت بوده و سوالات بی پاسخ و تردیدهای سرکوب شده خود را نادیده میگیرند. فقط عده بسیار کمی مصرانه به جستجوی حقیقت و یافتن جواب برای این سوالات دیرینه میپردازند.

برای خلیها، بواسطه نظم و ترتیب مشهود و هماهنگی و طرح دقیق جهان پیرامون، احتمال قبول فرضیه تکامل خودبخودی انواع کاملاً منتفی است. و این عده در این باور پروفیسور ادوین کانکلین شریک هستند که احتمال شروع حیات بصورت تصادفی قابل مقایسه با احتمال چاپ شدن يك لغتنامه کامل در اثر انفجار در يك چاپخانه است. اما همین عده، هنگامی که به باورهای مذهبی مرسوم مراجعه میکنند، اکثر سوالات خود را بی جواب مییابند. مضاف بر اینکه در تعدد چنین بینشهایی که هر يك مدعی بلامنازع در انحصار داشتن حقیقت است، دچار سردرگمی بیشتری میشوند. تمام مذاهب رایج امروزه دنیا (بعوض آنکه ارائه گر حقایقی باشند که خمیرمایه پیغام شان است) تبدیل به مجموعه هایی از رسم و رسوم و فرقه های سنتی شده اند و با گذشت زمان پیغام اولیه خود را از دست داده اند. چنین فساد در ادیان بواسطه خودخواهی و نوآوری انسانهای سودجو و قدرت طلب اتفاق افتاد و به این واسطه، کسانی که قصد بازگشت و باز نگری به مبانی و اصول دین خود را دارند، در تضاد باشیوه حاکم بر اجتماع قرار میگیرند.

بسیاری از ما باور داریم که با دیدن معجزه های از قبیل آنچه که بوسیله موسی و عیسی ارائه شد، جواب سوآلهائی که در مورد وجود خدا در ذهن داریم را خواهیم گرفت، در عین حال ممکن است چنین احساس کنیم که چون خداوند در زمان حاضر معجزات را آشکار نمیکند، پس ما مورد بیعدالتی واقع شده ایم! اما، از شوخی گذشته، در دنیای امروزی، با وجود اکتشافات علمی و پیشرفتهای پزشکی، چه کسی به واسطه معجزات قدیمی مانند شفای مریضان و زنده کردن مردگان خدا را باور کرده و ایمان میاورد؟ منطقی تر بنظر میرسد که خداوند، معجزه های که هماهنگی بیشتری با سطح فکر و شیوه زندگی مردم کنونی داشته باشد، بفرستد.

فقدان معجزه مدرن، با این باور که خدا، خردمندترین است، مغایرت دارد؛ بعلاوه این شبهه را بوجود می آورد که او قادر به همپائی با سطح بالای فکری ما نیست! آیا خداوند فقط قادر به تولید معجزات برای

موجودات ساده ذهن میبانشد؟ آیا او، فقط معجزاتش را به عده معدودی از نسلهای پیشین ارائه کرد باوجود آنکه نسل ما از نسلهای گذشته به مراتب پر جمعیت تر است، و نسلهای آینده، کثیرتر هم خواهند بود؟

ما در عصر علم و کامپیوتر زندگی میکنیم و خود را موجودات با هوشی می‌انگاریم که تا اثبات امری را نبینیم، آنرا نمیپذیریم، در عین حال، شگفت انگیز است که بسیاری از مقولات را که با عقل هم جور در نمی‌آیند، صرفاً بر پایه ایمان، بی چون و چرا میپذیریم. ما بخود می‌بالیم که بیشتر از پیشینیان خود در زمینه علم و صنعت آگاهی داریم و دستاوردهای خود را در این زمینه‌ها، بدون هیچ شك و تأملی، بهتر از آنچه که پیشینیان بجا گذاشته اند میدانیم؛ اما، در قبول کورکورانه باورهای مذهبی آنها، هیچ ابائی به خود راه نمی‌دهیم - حتی اگر این بدان معنی باشد که مراسم و سنتهایی را ارج بگذاریم که ایمان چندانی بدانها نداریم.

هدف اصلی این کتاب، معرفی يك سیستم ریاضی است که توسط خداوند در یکی از کتابهای آسمانی کارگزاری شده‌است، این سیستم ریاضی چنان در تار و پود این کتاب آسمانی تنیده شده است که احتمال تصادفی بودن آن، یا ساخته دست بشر بودنش محال است، و به آسمانی بودن آن گواهی میدهد؛ این سیستم ریاضی، اخیراً بدنبال تجزیه و تحلیل متن زبان اصلی این کتاب بتوسط کامپیوتر آشکار شد؛ این خبر بسیار خوبی است برای کسانی که می‌خواهند از اعتقاد کورکورانه پر هیز کرده و ایمان خود را به خدا استحکام بخشند؛ تصویر روشنی که از این اثبات قابل لمس و این کتاب آسمانی بدست می‌آید، مؤید آنست که تنها يك خدای واحد، لایزال، آگاه و مهربان وجود دارد؛ يك خدا که در کنترل کامل کوچکترین جزئیات امور آسمانهاست و میتواند خود را برای همه آشکار سازد

## ۲

### کتابی منحصر بفرد

امروزه، کتب مقدس متعددی (از جمله تورات یهودیان، انجیل مسیحیان، گیتای هندوها، و غیره) را میتوان یافت که با بررسی دقیق آنها آشکار میشود که همگی برگردان از متن های اصلی بوده و متن اولیه شان، بطور کامل در دسترس نیست؛ تنها کتاب آسمانی که به صورت اولیه و به زبان اصلی موجود است، قرآن میباشد؛ قرآن، دین تسلیم به خدای یگانه را می‌آموزد و گواهی میدهد که آخرین کتاب مقدس بوده و پس از آن کتاب آسمانی دیگری نخواهد آمد. يك نکته مهم در رابطه با قرآن این است که میتوان ریشه الهی آنرا بوسیله يك سیستم ریاضی که در بطن آن نهفته است ثابت کرد

اگرچه قرآن به ما می‌آموزد که کتابیست برای همه عصرها و همه نسلها، اما بسیاری از مردم جهان آنرا فقط بعنوان کتاب آسمانی مسلمانها و دین اسلام میشناسند. این اساساً بدان خاطر است که اسلامی که در بین مسلمانان امروزی در سراسر دنیا رواج دارد با آنچه که قرآن به ما می‌آموزد مغایرت کلی دارد. دین حقیقی اسلام در زیر انبوه بدعتها و سنتهایی که بجهت منافع سیاسی و مادی بدان افزوده شده‌اند، مدفون شده است. آنچه که دنیای غرب بعنوان اسلام میشناسد، چیزی بجز این اضافات و خرافات که به عنوان دین به آنها معرفی شده، نیست. آموزش قرآنی با این مقوله کاملاً مغایرت دارد. مثال خوبی برای درک این موضوع اینستکه در عوض نگاه کردن در آئینه، به پشت آن نگاه کنیم، در اینصورت بهیچ وجه هدف اصلی حاصل نمیشود

### کتاب آسمانی بدون مهملات

قرآن آشکارا به تمام وظایف دینی و راهنمایی های مربوط به دین اسلام اشاره میکند. پیام آن اتحاد جهانی همه مردم زیر چتر يك خدای واحد آفریننده میباشد، به همه مردم از ادیان مختلف احترام میگذارد، و رستگاری آنها را به شرط اینکه پر هیزکاری پیشه کنند، تضمین میکند. این بینش جهان شمول قرآنی، در آیه زیر به وضوح مشاهده میشود: مسلماً، کسانی که ایمان دارند، کسانی که یهودی هستند، مسیحیان، و تازه کیشان؛ هر کسی که به خدا ایمان داشته باشد، و به روز آخر ایمان داشته باشد، و پر هیزکار باشد، پاداش خویش را از پروردگارش دریافت خواهند داشت؛ آنها نه از چیزی بترسند، و نه غمی خواهند داشت

مسلماً، کسانی که ایمان دارند، کسانی که یهودی هستند، مسیحیان، و تازه به دین گرویدگان؛ هر کس که (۱) به خدا ایمان دارد، و (۲) به روز آخر ایمان دارد، و (۳) زندگی پرهیزکارانه در پیش می‌گیرد، پاداش خود را از جانب پروردگار خود دریافت خواهند کرد. ایشان نه از چیزی بترسند، و نه اندوهگین خواهند شد.

کلمه اسلام از ریشه عربی سلم گرفته شده که برخی از معانی آن، صلح، خلوص، تسلیم و اطاعت است. از لحاظ دینی لغت اسلام در قرآن به معنی تسلیم کامل به خدا و اختصاص دادن پرستش به تنها او می‌باشد. به همین ترتیب لغت مسلمان به کسی اطلاق می‌شود که تسلیم کامل اراده خداوند است و پرستش خود را به تنها او اختصاص می‌دهد. از لحاظ قرآن ابراهیم، موسی، عیسی، محمد، و تمام رسولان و پیغمبران و همچنین پیروان حقیقی آنها، تسلیم شده (مسلمان) محسوب می‌شوند. در نتیجه، با وجود آنکه هر گروه دینی اعمال خود را دارد، یهودی تسلیم شده، مسیحی تسلیم شده، مسلمان تسلیم شده و غیره وجود دارند. از کتب آسمانی می‌آموزیم که نزد خدا فقط یک دین پذیرفته می‌شود، و آنهم اختصاص کامل پرستش به خدای واحد می‌باشد. این اولین دستور در تورات (عهد عتیق)، انجیل (عهد جدید)، و قرآن (آخرین کتاب آسمانی) می‌باشد.

### اطلاعات اولیه

قرآن شامل ۱۱۴ سوره می‌باشد. زبان اصلی آن عربی است و کوتاهترین سوره آن شامل ۳ آیه است و بلندترین سوره ۲۸۶ آیه دارد. سوره‌های اولیه از لحاظ تعداد آیات طولانی‌ترین و به استثناء سوره اول هر چه به آخر کتاب نزدیکتر می‌شود، سوره‌ها کوتاهتر می‌شوند. جدول يك (۱) لیست اساسی ۱۱۴ سوره و تعداد آیات آنها را نشان می‌دهد.

### جدول ۱

شماره سوره	نام سوره	تعداد آیات
۱	کلید (الفاتحه)	۷
۲	ماده گاو (البقره)	۲۸۶
۳	عمرانیان (آل عمران)	۲۰۰
۴	زنان (النساء)	۱۷۶
۵	ضیافت (المائده)	۱۲۰
۶	چارپایان (الانعام)	۱۶۵
۷	برزخ (الأعراف)	۲۰۶
۸	غنایم جنگی (الانفال)	۷۵
۹	اتمام حجت (براء)	۱۲۷
۱۰	یونس (یونس)	۱۰۹
۱۱	هود (هود)	۱۲۳
۱۲	یوسف (یوسف)	۱۱۱
۱۳	رعد (الرعد)	۴۳
۱۴	ابراهیم (إبراهیم)	۵۲
۱۵	وادی حجر (الحجر)	۹۹
۱۶	زنبور (النحل)	۱۲۸
۱۷	فرزندان اسرائیل (بنی اسرائیل)	۱۱۱
۱۸	غار (الکھف)	۱۱۰
۱۹	مریم (مریم)	۹۸
۲۰	طاها (طه)	۱۳۵
۲۱	پیامبران (الأنبياء)	۱۱۲
۲۲	حج (الحج)	۷۸
۲۳	مؤمنان (المؤمنون)	۱۱۸
۲۴	نور (النور)	۶۴
۲۵	کتاب قانون (الفرقان)	۷۷
۲۶	شاعران (الشعراء)	۲۲۷
۲۷	مورچه (النمل)	۹۳
۲۸	تاریخ (القصص)	۸۸
۲۹	عنکبوت (العنکبوت)	۶۹
۳۰	رومیان (الروم)	۶۰
۳۱	لقمان (لقمان)	۳۴
۳۲	سجده (السجدة)	۳۰
۳۳	گروه ها	۷۳

  

شماره سوره	نام سوره	تعداد آیات
۳۹	فوج فوج (الزمر)	۷۵
۴۰	عفوکننده (غافر)	۸۵
۴۱	جزئیات کامل (فصلت)	۵۴
۴۲	مشورت (الشوری)	۵۳
۴۳	تزیینات (الزخرف)	۸۹
۴۴	دود (الدخان)	۵۹
۴۵	زانوزدن (الجاثیه)	۳۷
۴۶	تپه های شنی (الأحقاف)	۳۵
۴۷	محمد (محمد)	۳۸
۴۸	پیروزی (الفتح)	۲۹
۴۹	دیوارها (الحجرات)	۱۸
۵۰	ق (ق)	۴۵
۵۱	حرکت دهندگان بادها (الذاریات)	۶۰
۵۲	کوه سینا (الطور)	۴۹
۵۳	ستارگان (النجم)	۶۲
۵۴	ماه (القمر)	۵۵
۵۵	بخشنده ترین (الرحمن)	۷۸
۵۶	اجتناب ناپذیر (الواقعه)	۹۶
۵۷	آهن (الحديد)	۲۹
۵۸	مناظره (المجادله)	۲۲
۵۹	خروج دسته جمعی (الحشر)	۲۴
۶۰	آزمایش (الممتحنه)	۱۳
۶۱	صف (الصف)	۱۴
۶۲	جمعه (الجمعة)	۱۱
۶۳	منافقان (المنافقون)	۱۱
۶۴	سرزنش دوجانبه (التغابن)	۱۸
۶۵	طلاق (الطلاق)	۱۲
۶۶	تحریم (التحریم)	۱۲
۶۷	سلطنت (الملك)	۳۰
۶۸	قلم (القلم)	۵۲
۶۹	غیر قابل بحث (الحاقه)	۵۲
۷۰	عرش اعلا (المعارج)	۴۴
۷۱	نوح (نوح)	۲۸
۷۲	بنیاد (البنی)	۲۸

  

شماره سوره	نام سوره	تعداد آیات
۷۷	فرستاده شدگان (المرسلات)	۵۰
۷۸	رویداد (النبأ)	۴۰
۷۹	ربابندگان (النازعات)	۴۶
۸۰	چهره در هم کشید (عبس)	۴۲
۸۱	غلتان (التکویر)	۲۹
۸۲	متلاشی شدن (الإنفطار)	۱۹
۸۳	متقلبان (المطففين)	۳۶
۸۴	گسیختن (الإنشقاق)	۲۵
۸۵	کهکشان ها (البروج)	۲۲
۸۶	ستاره درخشان (الطارق)	۱۷
۸۷	بلندمرتبه ترین (الأعلى)	۱۹
۸۸	در برگزیده (الغاشیة)	۲۶
۸۹	فجر (الفجر)	۳۰
۹۰	شهر (البلد)	۲۰
۹۱	خورشید (الشمس)	۱۵
۹۲	شب (اللیل)	۲۱
۹۳	پیش از ظهر (الضحی)	۱۱
۹۴	خونسردی (الشرح)	۸
۹۵	انجیر (التین)	۸
۹۶	رویان معلق (العلق)	۱۹
۹۷	سر نوشت (القدر)	۵
۹۸	مدرک (البینه)	۸
۹۹	زلزله (الزلزله)	۸
۱۰۰	تاخت کنندگان (العدایات)	۱۱
۱۰۱	تکان دهنده (القارعه)	۱۱
۱۰۲	مال اندوزی (التکاثیر)	۸
۱۰۳	بعد از ظهر (العصر)	۳
۱۰۴	غیبت کننده (الهمزة)	۹
۱۰۵	فیل (الفیل)	۵
۱۰۶	قبیله قریش (قریش)	۴
۱۰۷	انفاق (الماعون)	۷

قرآن از این چند لحاظ منحصر به فرد است : ۱- برخی از سوره های آن بایک حرف یا مجموعه های از چند حرف بحای یک جمله با معنا آغاز می شود که به این حروف پاراف اطلاق می شود و در سر تاسر آن جزوه به سوره هایی که با این حروف آغاز می شوند بعنوان سوره های پاراف دار اشاره خواهد شد

در قرآن ۲۹ سوره پاراف دار وجود دارد . این سوره ها هیچ ترتیب خاصی ندارند . اولین سوره پاراف دار سوره ۲ و آخرین آخرین آنها سوره ۶۸ است . برخی از این سوره ها شامل پاراف های مشابه و یا زیر مجموعه پارافی از سوره های دیگر است کلا ۱۴ مجموعه پاراعی مختلف که از ۱۴ حرف عربی تشکیل شده اند وجود دارند . جدول ۲ لیست این ۲۹ سوره پاراف دار را با پاراف های مربوطه نشان می دهد .

جدول ۲				
شماره سوره	نام سوره	حروف مقطعه	ترتیب نزول آیات	تعداد آیات
۲	ماده گاو (البقره)	ا.ل.م.	۸۷	۲۸۶
۳	عمرانیان (آل عمران)	ا.ل.م.	۸۹	۲۰۰
۷	برزخ (الأعراف)	ا.ل.م.ص.	۳۹	۲۰۶
۱۰	یونس (یونس)	ا.ل.ر.	۵۱	۱۰۹
۱۱	هود (هود)	ا.ل.ر.	۵۲	۱۲۳
۱۲	یوسف (یوسف)	ا.ل.ر.	۵۳	۱۱۱
۱۳	رعد (الرعد)	ا.ل.م.ر.	۹۶	۴۳
۱۴	ابراهیم (إبراهیم)	ا.ل.ر.	۷۲	۵۲
۱۵	وادی حجر (الحجر)	ا.ل.ر.	۵۴	۹۹
۱۹	مریم (مریم)	ک.ه.ی.ع.ص.	۴۴	۹۸
۲۰	طاها (طه)	ط.ه.	۴۵	۱۳۵
۲۶	شاعران (الشعراء)	ط.س.م.	۴۷	۲۲۷
۲۷	مورچه (النمل)	ط.س.	۴۸	۹۳
۲۸	تاریخ (القصص)	ط.س.م.	۴۹	۸۸
۲۹	عنکبوت (العنکبوت)	ا.ل.م.	۸۵	۶۹
۳۰	رومیان (الروم)	ا.ل.م.	۸۴	۶۰
۳۱	لقمان (لقمان)	ا.ل.م.	۵۷	۳۴
۳۲	سجده (السجدة)	ا.ل.م.	۷۵	۳۰
۳۶	یس (یس)	ی.س.	۴۱	۸۳
۳۸	ص (ص)	ص	۳۸	۸۸
۴۰	عفوکننده (غافر)	ح.م.	۶۰	۸۵
۴۱	جزئیات کامل (فصلت)	ح.م.	۶۱	۵۴
۴۲	مشورت (الشوری)	ح.م.ع.س.ق.	۶۲	۵۳
۴۳	تزیینات (الزخرف)	ح.م.	۶۳	۸۹
۴۴	دود (الدخان)	ح.م.	۶۴	۵۹
۴۵	زانوزدن (الجاثیه)	ح.م.	۶۵	۳۷
۴۶	تپه های شنی (الأحقاف)	ح.م.	۶۶	۳۵
۵۰	ق (ق)	ق.	۳۴	۴۵
۶۸	قلم (القلم)	ن.	۲	۵۲

از زمان نزول قرآن محققین بسیاری سعی کردند که راز پارافهای قرآنی را کشف کنند اما تلاش آنها بی نتیجه ماند . با این حال اهمیت آنها تا سالهای اخیر هنوز بصورت رازی پنهان باقی ماند .

## کشف سیستم ریاضی

یک بیوشیمیست آمریکایی ، مصرالاصل ویک محقق مسلمان ، به نام دکتر رشاد خلیفه در اوایل دهه ۱۹۷۰ شروع به ترجمه قرآن به زبان انگلیسی کرد . او مصمم بود که توضیح برای پارافهای اسرار آمیز قرآنی پیدا کند . در پی چنین هدفی او سوره های پاراف دار قرآنی را به کامپیوتر وارد کرد . هدف او آن بود که یک رابطه ریاضی پیدا کند که اهمیت این پارافها روشن شود . اما برای این کار او هیچ ایده ای از اینکه از کجا و چطور باید کار را آغاز کند نداشت . پس از چندین سال تحقیق در سال ۱۹۷۳ دکتر خلیفه اولین کتاب خود را به نام معجزات قرآنی اهمیت حروف اسرار آمیز به چاپ رساند . اگر چه کشفیات او نشان دهند رابطه ای بین پارافها از نظر تعداد تکرار آنها بود او مخرج مشترکی برای این تکرار ها نشان نداد . در ژانویه سال ۱۹۷۴ او عدد ۱۹ را بعنوان این مخرج مشترک برای پاراف ها و در سر تا سر قرآن شناسایی کر .

تحقیقات عمیقتر پرده از یک سیستم پیچیده ریاضی برداشت که در سر تا سر قرآن و تمام جزئیات آن حکمفرما می باشد . (ر. خلیفه ۱۹۸۱ و ۱۹۸۹) . این سیستم قابل توجه ریاضی بعدها بصورت جزوه هایی منتشر شد که مقدمه چا کتابی در این زمینه شد.

۳

## طراحی بسیار شگفت انگیز

تمامی متن قرآن از یک نظم شگفت انگیز ریاضی تبعیت می کند . مبنای این سیستم ریاضی عدد ۱۹ است . تقریباً اکثر اجزاء قرآن ۱۹ را بعنوان مخرج مشترک در بر دارند . سیستم ریاضی قرآن دارای درجات پیچیدگی گونا گونی می باشد . این سیستم دارای اعدادی است که به سادگی بدست می آیند . همچنین اعدادی که برای اثبات تقسیم پذیریری آنها به عدد ۱۹ برنامه های کامپیوتری نیاز است . بنابراین ، نه تنها افراد دارای معلومات پیشرفته ریاضی بلکه کسانی نیز که فقط چهار عمل اصلی را می دانند هم می توانند این سیستم راضی بر پایه ۱۹ قرآنی را مشاهده کنند .

### مثال

یکی از شئون واضح و ساده این معجزه ریاضی قرآن تعداد تکرار برخی از اجزاء اغات کلیدی در آن است بعنوان مثال :

(یک) - تعداد سوره های قرآن ۱۱۴ می باشد یا  $۱۹ \times ۶$

(دو) - تعداد کل آیات جملات قرآن ۶۳۴۶ ،  $۱۹ \times ۳۳۴$

(سه) - لغت خدا (الله) در قرآن ۲۶۹۸ مرتبه تکرار شده است  $۱۹ \times ۱۴۲$

(چهار) - جمع شماره آیتی که کلمه خدا در آنها ذکر شده است ۱۸۱۲۳ یا  $۱۹ \times ۶۲۱۷$  می باشد.

یکی دیگر از شئون این طرح ریاضی تعداد تکرار حروف تشکیل دهنده پارافهای ریاضی در سوره های است که این پارافها در ابتدای آنها آورده شده اند . وقتیکه تمام این حروف در سوره های مربوطه را بعنوان بصورت مضرتی از ۱۹ تکرار می شوند. برای مثال حرف (ق) در دو سوره بشکل پاراف ساده است. تعداد تکرار حرف (ق) در هر سوره ۵۷ یا  $۱۹ \times ۳$  می باشد.

بجای مشاهده بعضی از طرحای دیگر بعلت بزرگی اعداد ا ب ح به کار بیشتری است . اگر چه نظر به جمع و تقسیم احسباح است. برای مثال، مجموع تعداد آیه ها در هر سوره از ۱۱۴ سوره قرآن بعلاوه مجموع شماره آیات در تمام سوره های قرآن ..... یا  $۶۷۴/۳۳۶$  است . اعداد زیادی باید به هم جمع شوند تا این نتیجه بدست آید.

اگر فکر می کنید که جمع زدن این هزاران اعداد مشکل است پس تقسیم کردن آنها چطور؟ این جنبه طرح سیستم ریاضی، شامل قرار دادن زنجیره ای از اعداد بدنبال هم و تقسیم کردن آنها بر عدد ۱۹ می باشد. به مثال قبل توجه کنیم: اگر ما همان اعدادی که در جمع مربوطه استفاده شدند را در نظر بگیریم و آنها را کنار یکدیگر بنویسیم از سوره اول تا سوره آخر یک عدد ۱۲۶۹۲ رقمی بدست می آوریم. تعداد ارقام این عدد (۱۲۶۹۲) خود به ۱۹ قابل تقسیم است  $12692 = 19 \times 668$  اما مهمتر آن که این عدد ۱۲۶۹۲ رقمی هم مضرتی از ۱۹ است. اینجاست که برنامه نویسی کامپیوتری ضرورت پیدا می کند زیرا عمل تقسیم مزبور بدون استفاده از ماشین (کامپیوتر) تقریباً غیر ممکن است.

## مقدار عددی

جنبه دیگر سیستم ریاضی قرآن استفاده از مقدار عددی حروف عربی است. مقدار عددی یک حرف (الفباء) ارزش عددی است که به آن حرف داده شده است و هنگامی که قرآن در ۱۴ قرن پیش نازل شد استفاده از اعداد به شیوه امروزی رایج نبود. در عوض یک سیستم جهانی مورد قبول عامه وجود داشت که حروف عربی، عبری آرامی و یونانی بعنوان عادل اعداد استفاده می شدند. عددی که به هر حرف اختصاص داده شده مقداری عددی آن حرف شناخته می شود جدول ۴ مقدار عددی هر حرف الفبای عربی را به همراه مقدار عددی آن نشان می دهد. ترتیب الفبای عربی امروزه با ترتیب زیر تفاوت جزئی دارد.

جدول ۴								
								۱
								۱
ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق
۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ
۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰

## پدیده مشابه در کتب آسمانی قبلی؟

این سیستم ریاضی مختص قرآن به تنهایی نیست. در کتابی تحت عنوان مطالعاتی در studies in jemish mysticism (my(Danj, and Ttalmage. Feds . 1982 نشانده های ارائه شده از اینکه خاخام جوادی پرهیزکار که در قرآن ۱۲ میلادی زندگی می کرد. متوجه وجود سیستم ریاضی بر پایه عدد ۱۹ در دعای صبحگاهی شده بود. پاراگراف ذیل از صفحه ۸۸ و ۸۹ این کتاب گرفته شده است.

((مردم (یهودی) در فارنسه منتهی شناختند که (در نماز صبح) کلمات زیر را اضافه کنند)) ((اشری ترمیمی درخ)) (کسانی که در راه پرهیزکاری قدم بر می دارند رحمت شده اند) و خاخام پرهیزکار ما نوشت که این کار کاملاً کار غلطی بوده و دروغی عظیم است زیرا نام مقدس در آن قسمت نماز صبحگاهی ۱۹ بار تکرار شده است و بطریق مشابه لغت Elohim ۱۹ بار در بری کپ و - الله شوت - به هست ترتیب ۱۹ بار اسرائیل (پسران) خوانده است و بسیار مثالهای دیگری. تمام این مجموعه هایی که ۱۹ بطریق شگفت انگیزی بهم مربوط هستند که دارای معانی بسیار عمیق و اسرار آمیزی می باشند.

## چرا ۱۹

که ریاضی کتب آسمانی بر مبنای عدد ۱۹ انسان را به تعجب و امید دارد که چرا عدد ۱۹ و نه عدد دیگری مورد استفاده الهی قرار گرفته است. بجز آنکه عدد ۱۹ عدد اولی می باشد در عین حال این عدد معادل مقدار عددی کلمه یکتا (واحد) در زبانهای کتب آسمانی (آرای و عبری و عربی) می باشد. بعنوان مثال در عربی

کلمه معادل یکتا \*واحد\* می باشد که بنای جدول شماره ۴ مقدار عددی و ، ۱ ، ح ، د به ترتیب ۶ ، ۱ ، ۸ و ۴ می باشد که مجموع آنها  $4+8+1+6=19$  می باشد.

بنابراین عدد ۱۹ را می توان نشانه ای در کتب آسمانی براینکه خدا یکتاست در نظر گرفت که اولین اصل همه کتابهای آسمانی است ( لا اله الا الله خدایی نیست بجز خدای یکتا )

## نتیجه

کشف سیستم ریاضی در درون کتب آسمانی و Liturgies & inotituid Dirinely .... باعث بدست آمدن چند نتیجه مهم شده است . برخی از این نتایج در مطالعاتی در عرفان یهودی studies in Jewish Mysticism(Ibid... p91 مندرج شده اند.

یک(۱) هیچ تغییری در متن دعاها ، هر چقدر ناچیز ، قابل قبول نیست زیرا تغییری حتی یک حرف می تواند نظم عددی موجود در آن را بر هم بریزد.

دو(۲) The liturgy از معنا و اهمیت جدیدی در چهار چوب وظایف دینی برخوردار شد.

یک معنی جدید به ابعاد دعاها ی روزانه بدین طریق اضافه گردید . بجای شما و ستایش پروردگار و عنوان کردن خواستها زا او به شیوه های سنتی وسیله ای شد برای شرکت در نظم my stical الهی ناگهان دعاها از اهمیت و عمق جدیدی که برای هزاران سال از زمان شکل گیری حتی در رویا هم متصور نبود برخوردار شدند.

که ریاضی کتاب آسمانی هم وسیله برای محک زدن اعتبار آن و هم برای حفاظت آن است . بدیهی است که پیدا کردن کتاب آسمانی اصلی دست نخورده مانند قرآن از اهمیت بسیاری برخوردار است . این واقعیت با طراحی فوق العاده ریاضی قرآن قابل درک و اثبات است.

در فعلهای بعدی این کتاب خواننده توسط واقعیتهای فیزیکی و نه عقاید شخصی روبرو خواهد شد . هر تلاش ممکن بخرج داده شده است تا صحت این واقعیتها حفظ شود . بهر حال این بر عهده خواننده است که رد صورت امکان در باره آنها تعمق و تحقیق کند . رد واقع این پند محکم در خود قرآن ذکر شده است که : ۱۷:۳۶ ( ترجمه آیه ) هیچ گونه اطلاعاتی را قبول مکن مگر اینکه شخصا صحت آنرا تحقیق کنی . من به شما شنوایی ، بینایی و عقل داده ام و شما مسئول استفاده کردن از آنها هستید.

## ۴

## جمله آغازین

اولین آیه قرآن \* بسم الله الرحمن الرحيم\* ( به اسم خدا بخشنده ترین ، مهربان ترن ) می باشد.

این آیه بقدری ویژه و یگانه است که اساس ساختمان ریاضی بر مبنای عدد ۱۹ قرآن بر آن بنا شده است . این جمله آغازین قرآن است و دقیقا از ۱۹ حرف عربی تشکیل شده این حروف در جدول ۵ با مقدار عددیشان ذکر شده اند.

جدول ۵		
شماره حرف	حرف عربی	مقدار عددی
۱	ب	۲

۶۰	س	۲
۴۰	م	۳
۱	ا	۴
۳۰	ل	۵
۳۰	ل	۶
۵	ه	۷
۱	ا	۸
۳۰	ل	۹
۲۰۰	ر	۱۰
۸	ح	۱۱
۴۰	م	۱۲
۵۰	ن	۱۳
۱	ا	۱۴
۳۰	ل	۱۵
۲۰۰	ر	۱۶
۸	ح	۱۷
۱۰	ی	۱۸
۴۰	م	۱۹

### طرح ریاضی بسم الله الرحمن الرحيم

چهار کلمه و ۱۹ حرف تشکیل دهنده بسم الله الرحمن الرحيم ، بر اساس سیستم ریاضی مافوق توانایی بشر در کنار هم قرار داده شده اند . این سیستم حائز اهمیت بر اساس تعداد و مقدار عددی حروفی است که چهار کلمه بسم الله الرحمن الرحيم ... را می سازند . اطلاعات مقدماتی لازم برای بررسی این سیستم در جدول زیر جمع آوری شده است.

جدول ۶			
شماره	کلمه	تعداد حروف	ارزش حروف جمع
۱	بسم	۳	۲ و ۶۰ و ۴۰
۲	الله	۴	۱ و ۳۰ و ۳۰ و ۵
۳	الرحمن	۶	۱ و ۳۰ و ۲۰۰ و ۸ و ۴۰ و ۵۰
۴	الرحيم	۶	۱ و ۳۰ و ۲۰۰ و ۸ و ۱۰ و ۴۰
	جمع	۱۹	۷۸۶

با استفاده از اطلاعات داده شده در جدول ۵ و ۶ ما می توانیم اصول زیر را که بر مبنای سیستم ریاضی بر اساس عدد ۱۹ استوار هستند بدست آوریم.

اصل ۱ - بسم الله الرحمن الرحيم ... از ۱۹ حرف عربی تشکیل شده است.

اصل ۲ - ترتیب ردیف کلمات بسم الله الرحمن الرحيم ... و تعداد حروف هر کلمه بدنبال ترتیب آن عدد ۸ رقمی را می سازد که مضرب ۱۹ است.  
 $36686 \times 19 \times 19 = 13243646$

اصل ۳ - در اصل ۲ بجای تعداد حروف هر کلمه ، مقدار عددی آنرا قرار می دهیم عدد بدست آمده ۱۵ رقم خواهد داشت که آنهم مضربی از ۱۹ خواهد بود.  
 $5801401752331 \times 19 = 110226633294289$

اصل ۴ - در اصل ۳ بجای مقدار عددی کلمه مقدار عددی هر حرف را بدنبال یکدیگر پس از ردیف آن کلمه قرار می دهیم . بعنوان مثال مقدار عددی کلمه اول ( بسم ) که ۱۰۲ می باشد . با ۲۶۰۴۰ تعویض می کنیم ، بهمین ترتیب مقدار عددی کلمه دوم ( الله ) که ۶۶ است با ۱۳۰۳۰ جایگزین می کنیم و به طریق مشابه ادامه می دهیم . عدد حاصل ۳۷ رقم دارد و مضربی از ۱۹ است.  
 $1260402130305313020084050413020081040$   
 $66333366395488659542210968683843162160 \times 19 =$

اصل ۵ - در اصل ۴ ، ردیف هر حرف هر کلمه را قبل از مقدار عددی آن قرار می دهیم : بعنوان مثال مقدار عددی کلمه اول ۲۶۰۴۰ است . رقمی که ردیف حروف این کلمه را اضافه می کنیم خواهیم داشت ۱۲۲۶۰۳۴۰ که ردیف حروف برنگ قرمز و مقدار عددی هر حرف برنگ آبی نوشته شده اند . همین کار را برای بقیه کلمات تکرار می کنیم و عدد حاصل ۵۶ رقمی بوده و حاصل مضربی از ۱۹ است .  
 $11226034021123033045311230320048540650411230320048510640$

اصل ۶ - بجای مقدار عددی هر کلمه در اصل ۳ جمع مقدار عددی حرف اول و آخر آن کلمه را قرار می دهیم بعنوان مثال مقدار عددی کلمه اول که ح ه ر را با ۴۲ که جمع مقدار عددی ب ( ۲ ) و مقداری عددی م ( ۴۰ ) است عوض می کنیم ...  
 $768755339 \times 19 = 14226351441$   
 $(40+2)(5+1)(50+1)(40+1)$

اصل ۷ - اصل ۲ و ۳ را در نظر بگیرید در اصل بدنبال شماره ۲ ردیف کلمات تعداد حروف هر کلمه نوشته شده بود در اصل ۴ این تعداد حروف با مقدار عددی کلمات جایگزین شده بود .... حال بدنبال ردیف کلمات جمع مقدار حروف و مقدار عددی هر کلمه را می نویسیم بنابراین عددی که برای کلمه اول استفاده می کنیم .  
 $105 = (102+3)$  خواهد بود  
 کلمه دوم  $66+4=70 =$  سوم که  $326+6=33$  و چهارم که  $288+6=29$   
 $5817212281805 \times 19 = 110527033354295$   
 $(102+3)(66+4)(326+6)(288+6)$

اصل ۸ - اصل ۲ را در نظر بگیرید که در آن بدنبال شماره ردیف کلمات تعداد حروف هر کلمه نوشته شده بود حالا بدنبال شماره ردیف هر کلمه تعداد کلی حروف کلمات را تا با کلمه مورد نظر قرار می دهیم . بعنوان مثال تعداد حروف ۴ کلمه بسم الله الرحمن الرحيم به هستند . سپس جمع حروف برای کلمه اول ۳ خواهد بود . بعد از کلمه دوم  $4+3=7$  خواهد بود  
 سوم  $6+4+3=13$   
 چهارم  $6+6+4+3=19$  خواهد بود بنابراین عدد حاصل ۱۵ رقمی و به شکل زیر خواهد بود  
 $69858601 \times 19 = 1327313419$   
 $(3)(4+3)(6+4+3)(6+6+4+3)$

اصل ۹ - این اصل بسیار مشابه اصل ۸ می باشد. در واقع همان کاری که با تعداد حروف هر کلمه انجام دادیم با مقدار عددی کلمات انجام می دهیم برای مثال مقدار عددی ۴ کلمه بسم الله الرحمن الرحیم به ترتیب ۱۰۲، ۶۶، ۳۲۹، ۲۸۶ می باشد.

عدد اول که بعد از شماره ردیف کلمه اول (۱) قرار می گیرد ۱۰۲.

عدد اول که بعد از شماره ردیف کلمه دوم (۲) (۶۶+۱۰۲) قرار می گیرد.

کلمه سوم (۳) (۳۲۹+۶۶+۱۰۲)

کلمه چهار (۴) (۲۸۴+۳۲۹+۶۶+۱۰۲)

$$۵۸۰۱۱۴۱۲۳۶۸۰۹۴ \times ۱۹ = ۱۱۰۲۲۱۶۸۳۴۹۷۴۷۸۶$$

$$(۱۰۲) (۶۶+۱۰۲) (۳۲۹+۶۶+۱۰۲) (۲۸۹+۳۲۹+۶۶+۱۰۲)$$

اصل ۱۰ - بدنبال مقدار عددی هر حرف شماره ردیف حروف بسم الله الرحمن الرحیم را از (۱ تا ۱۹) می نویسیم با این کار عدد ۶۲ رقمی بدست می آید که مضربی از ۱۹ می باشد.

$$۲۱۶۰۲۴۰۳۱۴۳۰۵۳۰۶۵۷۱۸۳۰۹۲۰۰۱۰۸۱۱۴۰۱۲۵۰۱۳۱۱۴۳۰۱۵۲۰۰۱۶۸۱۷۱۰۱۸۴۰۱۹$$

اصل ۱۱ - در اصل ۱۰ در انتهای ارقام مربوطه به هر کلمه شماره ردیف آن کلمه را اضافه می کنیم نتیجه آن یک عدد ۶۶ رقمی است که مضربی از ۱۹ می باشد.

$$۲۱۶۰۲۴۰۳۱۱۴۳۰۵۳۰۶۵۷۲۱۸۳۰۹۲۰۰۱۰۸۱۱۴۰۱۲۵۰۱۳۳۱۱۴۳۰۱۵۲۰۰۱۶۸۱۷۱۰۱۸۴۰۱۹$$

۴

اصل ۱۲ - اعداد مورد استفاده در اصل ۱۱ را در نظر بگیرید و ترتیب ردیف کلمات را با مقدار عددی آنها عوض می کنیم در حالیکه بقیه اعداد را غیر نمی دهیم نتیجه ۷۳ رقمی و مضربی از ۱۹ خواهد بود.

$$۲۱۶۰۲۴۰۳۱۰۲۱۴۳۰۵۳۰۶۵۷۶۶۱۸۳۰۹۲۰۰۱۰۸۱۱۴۰۱۲۵۰۱۳۳۲۹۱۱۴۳۰۱۵۲۰۰۱۶۸۱۷۱۰۱$$

$$۸۴۰۱۹۲۸۹$$

اصل ۱۳ -

$$۱۰۲۲۱۶۰۲۴۰۳۶۶۱۴۳۰۵۳۰۶۵۷۳۲۹۱۸۳۰۹۲۰۰۱۰۸۱۱۴۰۱۲۵۰۱۳۱۲۸۹۱۴۳۰۱۵۲۰۰۱۶۸۱۷$$

$$۱۰۱۸۴۰۱۹$$

اصل ۱۴ - برای هر کلمه بسم الله الرحمن الرحیم مجموعه زیر را تشکیل می دهیم .

الف تعداد حروف کلمه ۳

ب جمع کل مقدار عددی کلمه ۱۰۲

ج مقدار عددی هر حرف آن کلمه

مثال بسم از ۳ حروف تشکیل شده

جمع کل مقدار عددی آن ۱۰۲

و مقدار عددی هر حرف آن به ترتیب ۴۰ ۶۰ ۲ می باشد.

بنابراین این برای کلمه اول (بسم) می نویسیم ۳۱۰۲۲۶۰۴۰

و به همین ترتیب ادامه می دهیم و حاصل عدد ۴۸ رقمی و مضربی از ۱۹ می باشد.

$$۳۱۰۲۲۶۰۴۰۴۶۶۱۳۰۳۰۵۶۳۲۹۱۳۰۲۰۰۸۴۰۵۰۶۲۸۹۱۳۰۲۰۰۸۱۰۴۰$$

اصل ۱۵ - در اصل ۱۴ جای جمع کل مقدار عددی هر کلمه را به انتهای اعداد مربوطه به آن کلمه انتقال می دهیم (جای ب و ج را عوض می کنیم) برای مثال برای ی کلمه اول (بسم) چنین خواهیم داشت.

$$۳ (۲۶۰۴۰) ۱۰۲$$

$$۴ (۱۳۰۳۰۵) ۶۶$$

$$۶ (۱۳۰۲۰۰۸۴۰۵۰) ۳۲۹$$

$$۶ (۱۳۰۲۰۰۸۱۰۴۰) ۲۸۹$$

این عددی هنوز ۴۸ رقمی و مضربی از ۱۹ می باشد.

$$۳۲۶۰۴۰۱۰۲۴۱۳۰۳۰۵۶۶۱۳۰۲۰۰۸۴۰۵۰۳۲۹۶۱۳۰۲۰۰۸۱۰۴۰۲۸۹$$

اصل ۱۶ - اجازه دهید هر کلمه از بسم الله الرحمن الرحيم را با ترتیب شماره حروف آن نشان دهیم مثال کلمه اول (بسم) را با ۱۲۳ جایگزین می کنیم زیرا این کلمه ۴ حرف اول بسم الله الرحمن الرحيم را تشکیل می دهد

کلمه دوم (الله) را با ۴۵۶۷

کلمه سوم (الرحمن)

کلمه چهارم (الرحيم)

$$۷۹۱۷۱۷۳۰۳۸ \times ۱۹ = ۱۵۰۴۲۶۲۸۷۷۲۲ = ۱۴۱۵۱۶۷۱۸۱۹ + ۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳ + ۴۵۶۷ + ۱۲۳$$

اصل ۱۷ - اصل ۱۶ را در نظر بگیرید بجای جمع زدن در انتهای هر عدد شماره ترتیب ردیف کلمه را می نویسیم. این عدد ۳۳ رقمی می باد و مضربی از ۱۹:

$$\underline{۱۲۳۱۴۵۶۷۲۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳۱۴۱۵۱۶۷۱۸۱۹۴}$$

اصل ۱۸ - این اصل بر مبنای سه عدد بنا شده است. می دانیم که بسم الله الرحمن الرحيم از ۴ کلمه و ۱۹ حرف تشکیل شده است که جمع مقداری عددی حروف آن ۷۸۶ می باشد. حال این سه عدد را نسبت سر هم می نویسیم. حاصل عددی ۶ رقمی و مضربی از ۱۹ می باشد.

$$۲۲۰۹۴ \times ۱۹ = ۴۱۹۷۸۶$$

اصل ۱۹ - بسم الله اولین آیه قرآن است. آن مرکب از ۱۹ حرف عربی است. این ۱۹ حرف از چهار کلمه با تعداد حروف در هر کلمه بترتیب ۳، ۴، ۶ و ۶ میباشند. تشکیل میشود بیاپید بر مبنی این اطلاعات، یک را برای تعداد آیه بعد ۱۹ را برای تعداد حروف و بعد ۳، ۴، ۶ و ۶ را برای حروف در هر کلمه از بسم الله بنویسیم. نتیجه یک عدد هفت رقمی بقرار زیر می شود

$۱۷۴ \times ۱۹ \times ۱۹ \times ۱۹ = ۱۱۹۲۳۶۶$  همانطور که متوجه می شویم این عدد نه فقط یک برابر، یا دو برابر بلکه سه برابر مضربی از ۱۹ است. آیا این شذنی است به چنین سیستم ریاضی پیچیده، در هم بافته کاملاً هیبت انگیز، غیر از اتفاق چیز دیگری نباشد؟

### اتفاق یا طرح الهی

این هم باور نکردنی است. زیرا این چهار کلمه و ۱۹ حرف بسم الله که در بیشتر ترکیبات عددی نتیجه میدهند بر مبنی ۱۹ قرار دارند. این ترکیبات بنظر اتفاقی نمیروند. آنها خیلی ثابت، هستند، برای مثال بیاپید به اعداد در اصل های ۲ و ۹ نظر افکنیم، همانطور که متوجه شده اید این اعداد در این اصل ها بهمان نظم هستند.  $n = ۱۹۲۳۴۴۴$

اعداد ۱-۴ نشان دهنده این چهار کلمه بسم الله هستند. علامت سوال ها نشان دهنده هر عدد صحیح هستند. عدد نتیجه داده شده (ن) مضربی از ۱۹ میباشند. فقط دو توضیح احتمالی برای این اعداد در اصل های ۲ تا ۹ وجود دارد که در این نظم باشند. توضیح شماره یک اینکه، همه اینها اتفاقی باشند. رویهمرفته چیزهای اعجاز انگیز گاهی اتفاق می افتد. که بسادگی ایدا نمیتواند توضیح داده شود. تنها توضیح دیگر اینست که بسم الله در یک راه معینی ساخته شده که منتهی به یک سیستم ریاضی فوق العاده شود. حال بیاپید حساب کنیم کدام توضیح مبنی بر تئوری احتمالات بیشتر مورد قبول است؟

اول، احتمالات یا (شانسها) برای ترکیب ریاضی بسم الله تصادفی اتفاق بیفتد، چیست؟ می توانیم این احتمالات را حساب کنیم؟ اگر بتوانیم چطور؟ بر اساس فرضیات ما از تکرار اتفاقی، ما میتوانیم از هر عدد در اصل های ۲-۹ بعنوان عدد شانسی (الله بختی) بحث کنیم، احتمال بودن چندین عدد شانسی نه فقط در نظم معین، بلکه همچنین تشکیل یک عدد (ن) که مضربی از ۱۹ است میتواند مشکل برای حساب کردن باشد مگر اینکه برای ساده کردن مشکل چندین فرضیات بکنیم. برای مثال عالی ترین احتمالات (بهترین شانسها) برای بدست آوردن (ن) وقتی خواهد بود که فرض کنیم چهار عدد که در بالا بوسیله علامت سوال نشان داده شدند همه اعداد از ۰-۹ رقم مفرد هستند در این حالت، عدد مطلوب (ن) ۸ رقم خواهد داشت چون میدانیم که چهار عدد دیگر نیز ۱-۴ رقم مفرد خواهد بود. پس باسانی میتوانیم احتمال هشت عدد شانسی با نتیجه فرم دلخواه حساب کنیم. بیاپید ببینیم چطور اینکار را میتوانیم انجام دهیم. فرض کنیم داریم بخت آزمائی می کنیم. این بخت آزمائی احتیاج به هشت عدد دارد که بین ۰ و ۹ هستند که ما قرعه می کشیم، هر کس که واجد شرایط زیر باشد برنده این قرعه میشود. اولین عدد باید ۱ یا ۲ باشد. سومین عدد باید ۲، ۳ باشد. همچنین عدد باید ۳، ۴ باشد، هفتمین عدد باید ۵، ۶ باشد. همه شماره ها را وقتی کنار هم می گذاریم باید تشکیل عددی بدهد که بر ۱۹ قابل قسمت باشد. نتیجه شماره های هشت رقمی بخت آزمائی در هر جا از ..... تا ۹۹۹۹۹۹۹۹ میتواند فرق

بکنند. باین معنی که ۱۰۰ میلیون نتیجه احتمالی یا ترکیبات وجود دارند. برنده بالا چند دفعه از این همه ترکیبات واجد شرایط خواهد بود؟ اگر جواب را میدانستیم آنوقت میتوانستیم احتمالات یا شانسهای بردن بخت آزمائی را تعیین کنیم. برای جواب دادن باین سوال یک برنامه کامپیوتری نوشتیم که بهر عدد از ۰ تا ۹ رسیدگی کنیم و همه شماره ها نیکه واجد شرایط و اوضاع مطلوب باشند، تعیین کنیم. این برنامه تنها ۵۲۷ عدد از چنین شماره هائیکه از ۲، ۲۰۳، ۱۰ (اولین دسته بندی احتمالات) تا ۹۴۹، ۲۹۳، ۱۹ (آخرین دسته بندی احتمالات) شمرده شدند (قرار گرفتند)، پیدا کرد بنابراین، شانس بردن این بخت آزمائی ۵۲۷ در ۱۰۰ میلیون یا یک در ۱۸۹، ۷۵۳ است. براساس این اطلاعات میتوانیم بگوئیم که احتمال تکرار پدیده ریاضی شرح داده شده در اصل ۲ از ۱۸۹۷۵۳ به ۱ است احتمال پدیده ریاضی در اصل ۲ و اصل ۳ که شانسی اتفاق بیفتد مثل اینست که دوبار در بخت آزمائی برنده بشویم. عدد ۱۸۹۷۵۳ را ضربدر ۱۸۹۷۵۲ میکنیم:

$$۱۸۹۷۵۳ \times ۱۸۹۷۵۲ = ۳۶۰۰۶۲۰۱۹۰۰$$

و اصل ۳ کمتر از ۱ در ۳۵ میلیون است. در مقایسه، در ایالت کالیفرنیا بخت آزمائی که شش شماره از ۵۱ عدد قرعه کشیده میشوند: یک کسی باید در حدود ۱۸ میلیون بلیط یک دلاری بخرد تا هر دسته ۶ شماره ای را برای جایزه بزرگ تامین یا جبران کند. بنابراین شانس برنده شدن در بخت آزمائی کالیفرنیا ۱ در ۱۸ میلیون، از شانس پدیده، ریاضی در اصل ۲ و اصل ۳ که تصادفی اتفاق بیفتد خیلی بیشتر است. حال بیایید همان مرحله را یکبار دیگر امتحان کنیم، و سری دیگر از هشت شماره را انتخاب کنیم که اوضاع برنده را بر آورد خواهد کرد. برای تعیین احتمال بردن بخت آزمائی سه دفعه، یا احتمال پدیده ریاضی در اصل ۲ و ۳ و ۴ که تصادفی اتفاق بیفتد، عدد ۱۸۹۷۵۳ را سه دفعه بخودش ضرب میکنیم

$$۱۸۹۷۵۳ \times ۱۸۹۷۵۳ \times ۱۸۹۷۵۳ = ۶۸۳۲۲۸۴۶۶۰۰۶۰۷۷۷$$

متعجب می کنید که کوادرلیون چیست، شما تنها نیستید. ما مجبور شدیم به کتاب لغت مراجعه کنیم و پیدا کنیم که بعد از تریلیون چه عددی میآید. بنابراین، تقریباً یک در هفت کوادرلیون احتمال وجود دارد که اصل ۲ و اصل ۳ و اصل ۴ تصادفی اتفاق بیفتد همانطور که ملاحظه می کنید با رسیدگی کردن درست سه اصل از چندین اصل ریاضی، می فهمیم که احتمال چنین دسته بندیهای عددی با تصادف اتفاق افتاده باشد بی نهایت کوچک است. پر واضح است همچنانکه هر چه بیشتر این اصل ها را مورد رسیدگی قرار دهیم این احتمال به صفر خواهد رسید. بنابراین شخص باید غیر منطقی باشد که حتی پیشنهاد کند که ترکیب ریاضی بسم الله چیزی بیشتر از یک تصادف محض نیست. اگر احتمالات تصادف را رد کنیم، آنوقت مجبوریم تعریف دیگر را قبول کنیم که بسم الله عمدا در یک روش خاص ساخته شده است که منتج به این سیستم ریاضی فوق العاده میشود. آیا ما میتوانیم این احتمالات را برای چنین سیستم پیچیده ای که غیر از خدا طرح شده رد کنیم؟ همه اینها در بخشها و فصلهای دیگر این کتاب بحث خواهد شد. این مربوط به آن فرد است که نتایج خود را از این ارائه ها برداشت کند.

## ارائه نمایش

### بسم الله جا افتاده

بسم الله در قرآن در جای مخصوصی بکار گرفته میشود. این آغاز گفتار در هر یک از ۱۱۴ سوره قرآن، بجز سوره ۹ میباشد. فقدان بسم الله از سوره ۹ نسلهای مردمیکه قرآن را برای ۱۴ قرن گذشته مطالعه کرده بودند متحیر کرده بود. در حقیقت بیشتر فرضیه ها ترقی کرده بودند که این پدیده را توضیح بدهند. همانطور که ثابت میشود، این نیز قسمتی از انشاء ریاضی است که بطور پیچیده در توی قرآن ساخته شده است. از آنجائیکه قرآن شامل ۱۱۴ (۱۹\*۶) سوره است، بسم الله جاافتاده از سوره ۹ باید نتیجه اش در مجموع ۱۱۳ بسم الله در قرآن باشد. عددی که مضربی از ۱۹ نیست. بهرحال اگر شروع به شمردن از سوره ۹ بکنیم، تشخیص میدهیم که درست ۱۹ سوره بعد، در سوره ۲۷، بسم الله جاافتاده جبران میشود. این سوره دارای دو بسم الله یکی در آغاز و یکی در آیه ۳۰ است. بنابراین مجموع بسم الله ها در قرآن ۱۱۴، یا ۱۹\*۶، با بسم الله اضافی در سوره ۲۷ دوباره برقرار شده است. نه فقط بسم الله جا افتاده در ۱۹ سوره بعدی پیدا شد بلکه سوره و شماره آیه ای که در بسم الله اضافی وجود دارد نیز مجموعی از عدد ۵۷ (۲۷+۳۰) می باشد. این کاملاً فوق العاده است و به ما نشان میدهد که چطور نام قرآن شبیه یک معمات، با تمام اعداد یکه با یکدیگری در سیستم ریاضی بر مبنای ۱۹ مناسب هستند. اذتیاط بین بسم الله جا افتاده و بسم الله اضافی ما را وادار میکند بیشتر در طرح ریاضی قرآن ببیندیشیم. اگر تعداد سورها را جمع کنیم از سوره ۹ (با بسم الله جاافتاده) تا سوره ۲۷ (با بسم الله اضافی) شروع کنیم، مجموع مضربی از ۱۹ است همانطور که باید باشد، چون جمع هر عدد متوالی ۱۹ مضربی از ۱۹ است. بهرحال، چیزی که فوق العاده است این است اگر تعداد کلمات عربی را از اولین بسم الله در سوره ۲۷ با دومین در آیه ۳۰ در همان سوره بشماریم بشخص میدهیم که مجموع درست همان شماره بالاست ۳۴۲ یا ۱۹\*۱۸. خلاصه اصل های ریاضی که در این بخش مرور شد در پایین داده شده است.

اصل ۲۰ - (۶\*۱۹) بسم الله در قرآن است.

اصل ۲۱ - ۱۹ سوره، از بسم الله جا افتاده در سوره ۹ تا بسم الله اضافی پیدا شده در سوره ۲۷ وجود دارند. (شامل هر دو سوره است)

اصل ۲۲ - بسم الله اضافی در سوره ۲۷ با آیه ۳۰ پیدا شده است. جمع این دو عدد ۵۷ یا ۳\*۱۹ است.

اصل ۲۳ - تعداد کلمات عربی از اولین بسم الله در سوره ۲۷ تا دومین بسم الله در آیه ۳۰ همان سوره ۳۴۲ یا ۱۸\*۱۹ است. این همان عدد بدست آورده است که اگر ما همه شماره های سوره ها را از سوره ۹ (با بسم الله جا افتاده) تا سوره ۲۷ جمع میکنیم.

یک پدیده بی نظیر - چنانکه قبلاً گفته شد، هر سوره در قرآن با بسم الله شروع میشود، بجز سوره ۹. بهرحال به هیچ کدام از این بسم الله ها شماره آیه تعیین نشده است، بجز سوره اول که بسم الله در آیه یک می باشد. اما، بسم الله های بی شماره قسمتی از قرآن هستند. حقیقت اینکه آنها بشماره هستند نیز قسمتی از انشأ ریاضی قرآن است. برای نشان دادن این موضوع شماره آیه را به هر کدام از بسم الله های بشماره صفر بعین میکنیم، تا اینکه آنها در مطالعات ما بشمار آیند.

اصل ۲۴ - بیاند شماره سوده را با شماره آیه ای که بسم الله آمده است برای هر یک از ۱۱۴ بسم الله در قرآن ترکیب کنیم (با هم بگذاریم) و همه شماره های ترکیب شده را جمع کنیم. مفهوم شماره های ترکیب شده در زیر با مثال توضیح داده خواهد شد. اولین بسم الله در سوره یک، آیه یک آمده است. عدد ترکیب شده برای این بسم الله ۱۱ است با گذاشتن دو عدد (۱ و ۱) با هم ۱۱ بدست آمده است دومین بسم الله در سوره ۲، آیه صفر آمده است. عدد ترکیب شده برای این بسم الله ۲۰ است. اگر این دو شماره ترکیب شده را جمع کنیم. ۱۱ و ۲۰ عدد ۳۱ را بدست می آوریم- ما این مرحله را برای هر سوره ادامه میدهیم. از سوره ۹ می گذریم چون آن بسم الله ندارد. بعبارت دیگر سوره ۲۷ را دوبار می شماریم چون در این سوره دو بسم الله آمده است. یکی در آیه صفر و دیگری در آیه ۳۰. اعداد ترکیب شده ۲۷۰ و ۲۷۳۰ نشان دهنده دو بسم الله در این سوره هستند. آخرین بسم الله در سوره ۱۱۴ آیه صفر آمده است. عدد ترکیب شده برای این بسم الله ۱۱۴۰ میباشد. با اضافه کردن همه ۱۱۴ عدد ترکیب شده مجموعی از ۹۸۱۹۱ یا ۳۵۸۹\*۱۹ بدست می آوریم. این عمل در جدول ۷ نشان داده شده است.

جدول ۷ سیستم ریاضی اضافه شده به اعداد ترکیب شده تعداد سوره و تعداد آیه ای که ۱۱۴ بسم الله آمده است.		
شماره ترکیب	شماره بسم الله آیه	شماره سوره
۱۱	۱	۱
۲۰	۰	۲
۳۰	۰	۳
---	---	---
---	---	---
---	---	---
۸۰	۰	۸
۱۰۰	۰	۱۰
---	---	---
---	---	---
۲۷۰	۰	۲۷

۲۷	۳۰	۲۷۳۰
---	---	---
---	---	---
۱۱۲	۰	۱۱۲۰
۱۱۳	۰	۱۱۳۰
۱۱۴	۰	۱۱۴۰
<b>TOTAL</b>		۶۸۱۹۱ ۳۵۸۹×۱۹=

چیزی که در باره این پدیده بالا فوق العاده است اینست که نسبت ریاضی بر اساس ۱۹ به حقیقت می پیوندد همچنین وقتیکه همان مرحله را تکرار کنیم فقط سوره های شماره دار فرد یا زوج استفاده میشوند کل نتیجه برای سوره های شماره دار فرد ۱۹\*۱۸۴۹ یا ۳۵۱۳۱ است. جمع کل برای سوره های شماره دار زوج ۱۹\*۱۷۴۰ یا ۳۳۰۶۰ است.

#### چهار کلمه بسم الله

هر کلمه عربی بسم الله در تمام قرآن (شامل بسم الله های بدون شماره) پیوسته مضربی از ۱۹ است. این کلمات عبارتند از اسم، الله، الرحمن، الرحيم. معنی فارسی شان بترتیب عبارتند از نام، خدا، بخشنده ترین، مهربان ترین. ملاحظه کنید که اسم را بعنوان اولین کلمه بسم الله بجای کلمه بسم (بنام) استفاده میکنیم. به عبارت دیگر، داریم از ریشه کلمه بدون پیوند (ب) در این جمع استفاده میکنیم. جدول ۸ زیر اصل های ریاضی مبنی بر شماره تکرار کلمات بسم الله را خلاصه میکند

جدول ۸ چهار کلمه بسم الله و تعداد تکرارشان در قرآن			
تکرار شماره	فارسی	عربی	شمارش
۱۹	نام	اسم	۱
۲۶۹۸ (۱۴۲*۱۹)	خدا	الله	۲
۵۷ (۳*۱۹)	بخشنده ترین	الرحمن	۳
۱۱۴ (۶*۱۹)	مهربان ترین	الرحيم	۴

حال بیایند اصول (حقایق) خلاصه شده در جدول پشت با اصول اضافی که سیستم ریاضی را باور نکردنی تر می سازد بنویسیم

اصل ۲۵- اولین کلمه در بسم الله اسم (نام) درست ۱۹ دفعه در قرآن آمده است. آیه هائیکه این کلمه در آن اشاره شده در جدول ۹ داده شده است.

اصل ۲۶- استفاده اطلاعات در جدول ۹، بیائید تعداد سوره بدنبال تعداد آیه ای که در آن کلمه اسم (نام) موجود است را برای هر یک از موارد ۱۹ بنویسیم، بدون تکرار تعداد سوره اگر بیش از یک اسم در آن سوره وجود دارد. نتیجه ۵۸ رقم میشود که مضربی از ۱۹ است. این رقم در زیر با شماره های سوره هر رنگ چاپ شده اند.

۸۷ ۲۵ ۷۶ ۸ ۷۳ ۵۲ ۶۹ ۹۶ ۷۴ ۵۶ ۷۸ ۵۵ ۱۱ ۴۹ ۴۰ ۳۶ ۳۴ ۲۸ ۲۲ ۱۳۸ ۱۲۱ ۱۱۹ ۱۱۸ ۶ ۴ ۵  
 ۲۸۷۴۳۰۵۸۹۰۱۱۱....\*۱۹ = ۱ ۹۶ ۱۵ ۱

جدول ۹ شماره سوره و آیه ای که کلمه اسم (نام) در قرآن آمده است

شماره آیه	شماره سوره	شماره
۴	۵	۱
۱۱۸	۶	۲
۱۱۹	۶	۳
۱۲۱	۶	۴
۱۳۸	۶	۵
۲۸	۲۲	۶
۳۴	۲۲	۷
۳۶	۲۲	۸
۴۰	۲۲	۹
۱۱	۴۹	۱۰
۷۸	۵۵	۱۱
۷۴	۵۶	۱۲
۹۶	۵۶	۱۳
۵۲	۶۹	۱۴
۸	۷۳	۱۵
۲۵	۷۶	۱۶
۱	۸۷	۱۷
۱۵	۸۷	۱۸
۱	۹۶	۱۹

اصل ۲۸ - دومین کلمه بسم الله، الله (خدا) در قرآن ۲۶۹۸ دفعه تکرار شده است. (۱۹\*۱۴۲)

اصل ۲۹ - شماره آیه ها جائیکه الله (خدا) آمده است جمع بسته میشوند به ۱۱۸۱۲۳ یا (۱۹\*۱۴۲)، برای تعیین این، از اول قرآن شروع میکنیم و هر آیه را برای تکرار کلمه "خدا" رسیدگی میکنیم. اگر "خدا" در آن آیه ذکر شده است یا یک دفعه یا بیشتر از یک دفعه، آنوقت تعداد آیه را به جمع کل اضافه می کنیم.

اصل ۳۰ - سومین کلمه بسم الله، الرحمن (بخشنده ترین) در قرآن ۵۷ دفعه ذکر شده است (۱۹\*۳).

اصل ۳۱ - چهارمین کلمه بسم الله، الرحیم (مهربان ترین) در قرآن ۱۱۴ دفعه ذکر شده است (۱۹\*۶).

همبستگی با ارتباط با اسم های خدا

بیش از ۴۰۰ صفت (اسم) خدا در قرآن ذکر شده است. پروفیسور سیزار مجول (۱۹۸۳) ارزش عددی این صفات را مورد بررسی قرار داد، و فقط چهار صفت خدا را که ارزش عددی آنها بر ۱۹ قابل تقسیم است، کشف کرد. این در جدول ۱۰ زیر خلاصه شده است.

جدول ۱۰ صفات (اسمهای) خدا که ارزش عددیشان مضربی از ۱۹ است.	
ارزش عددی	صفت خدا

۱ (واحد) واحد	۱۹
۲ صاحب رحمت بی انتها) ذوالفضل العظیم	۲۶۹۸ (۳*۱۹)
۳ (بخشنده) مجید	۵۷ (۳*۱۹)
۴ (جمع کننده) جامع	۱۱۴ (۶*۱۹)

میتوانیم از جدول ۸ و جدول ۱۰ بالا درک کنیم که فقط صفات خدا که ارزش عددی شان مضربی از ۱۹ میباشد درست جواب میدهد به کثرت تکرار چهار کلمه بسم الله. بیائید این اصل های ریاضی را خلاصه کنیم.

اصل ۳۲- اولین کلمه بسم الله، اسم (نام) در قرآن ۱۹ دفعه تکرار میشود و عدد ۱۹ نشانگر صفت خدا واحد (یک) است. مقدار عددی این چهار حرف عربی در کلمه واحد ۸، ۶، ۱، ۴ هستند، جمع این اعداد ۱۹ میشود. بنابراین واحد = ۱۹ = ۶+۱+۸+۴

اصل ۳۳- دومین کلمه بسم الله، الله (خدا) در قرآن ۲۶۹۸ یا ۱۹\*۱۴۲ دفعه تکرار میشود و عدد ۲۶۹۸ صفت خدا ذالفضل العظیم (صاحب رحمت بی انتها) مقدار عددی این ۱۳ حرف عربی در این اسم خدا به این قرار است (۱۹\*۱۴۲) = ۲۶۹۸ = ۴۰+۱۰+۹۰۰+۷۰+۱+۳۰+۸۰۰+۸۰+۳۰+۸۰+۳۰+۱+۳۰+۸۰+۳۰+۶+۷۰۰ ذالفضل العظیم (صاحب رحمت بی انتها)

اصل ۳۴- سومین کلمه بسم الله، الرحمن (بخشنده ترین) در قرآن ۵۷ یا (۳\*۱۹) دفعه تکرار میشود و عدد ۵۷ نشانگر صفت خدا مجید (بزرگوار) است. مقدار عددی این چهار حرف عربی در کلمه مجید عبارتند از ۴، ۱۰، ۳، ۴۰ این اعداد جمع شان ۵۷ میشود. بنابراین (بخشنده ترین) مجید = (۳\*۱۹) = ۵۷ = ۴، ۱۰، ۳، ۴۰

اصل ۳۵- چهارمین و آخرین کلمه بسم الله، الرحیم (مهربان ترین) در قرآن ۱۱۴ (۶\*۱۹) دفعه تکرار میشود، و عدد ۱۱۴ نشانگر اسم خدا جامع (جامع، جمع کننده) است. متواتر عددی چهار حرف عربی در کلمه جامع عبارتند از ۷۰، ۴۰، ۳، ۱۰۳. جمع این اعداد ۱۱۴ (۶\*۱۹) میشود. بنابراین (تنظیم کننده- جمع کننده- احضار کننده) جامع = (۶\*۱۹) = ۱۱۴ = ۷۰+۴۰+۳+۱۰۳

در آخر

سومین اسم خدا مجید یا بزرگوار در اصل ۳۴ داده شده نیز اشاره به قرآن (۵۰:۱) می کند بر این اساس، نتیجه زیر از خلاصه پدیده فوق العاده در اصل های ۳۵-۳۰ و همه اصل های ریاضی دیگر نشان داده شده در این بخش بدشت می آوریم. مؤلف قرآن کسی است که صاحب رحمت بی انتهاست، کسی که قرآن را در ۱۱۴ سوره جمع کرد. بنابراین، کد پیچیده عددی قرآن بر اساس عدد ۱۹ از اولین آیه اش با شروع گفتار، بسم الله، به خواننده قرآن در آغاز کار نشان میدهد که در حال خواندن کلمه قرآن است. بهر حال چیزیکه تاکنون بشماداده شد ذره کوچکی از این سیستم ریاضی استوانه درست شده وسیع و وصف ناپذیر است که در هم راه تا پایان قرآن توسعه میابد. بعداً درباره این سیستم فوق العاده را جع به شروع سوره در قرآن بحث خواهیم کرد.

## ACKNOWLEDGMENTS

All praise and thanks are due to God who has allowed me to work on this project. I would like to acknowledge the work of Dr. Rashad Khalifa who -based mathematical system in the Quran. ۱۹ discovered the existence of the , ۳۱ Through his efforts and encouragement before he was killed on January , ۱۹۹۰

Based on this research, some individuals were blessed to discover different portions of this system by God's will. I would like to thank Professor Cesar Majul and brother Sharif of Egypt for their contribution to this particular volume.

**For the editorial assistance, I am grateful to the the following individuals: Gatut Adisoma, Donna Arik, Douglas Brown, Shakira Karipineni, Lydia Kelly, Lisa Spray, and many others in Masjid Tucson. May God bless them all.**

**), STUDIES IN JEWISH ١٩٨٢ REFERENCES Dan, J. and Talmage, F., eds, ( MYSTICISM, Association for Jewish Studies, Cambridge, Massachusetts. )**

**), MIRACLE OF THE QURAN: Significance of the ١٩٧٣ Khalifa, R., ( Mysterious Alphabets, Islamic Productions, St. Louis, Missouri. )**

**), THE COMPUTER SPEAKS: God's Message to the World, ١٩٨١ Khalifa, R., ( Renaissance Productions, Tucson, Arizona. )**

**), QURAN: Visual Presentation of the Miracle, Islamic ١٩٨٢ Khalifa, R., ( Productions, Tucson, Arizona. )**

**), QURAN: The Final Testament, Islamic Productions, ١٩٨٩ Khalifa, R., ( Tucson, Arizona. )**

**), The Names of Allah in Relation to the Mathematical ١٩٨٣ Majul, C. A., ( Structure of Quran, Pamphlet, Islamic Productions, Tucson, Arizona.**

---