

استفتاء
 از رهبر معظم انقلاب اسلامی
خيار فسخ بدون تعيين مدت (س) آیا می توان ضمن معامله خانه، شرط کرد که تا زمان تنظیم سند رسمی، طرفین حق فسخ(خيار شرط) داشته باشند؟ (ج) اگر زمان تنظیم سند معلوم باشد، اشکال ندارد در غیر این صورت شرط باطل بوده و اصل معامله صحیح است.
حرکت دادن بدن هنگام نماز (س) آیا حرکت دادن بدن در حال نماز به طوری که از حالت نماز خارج نشود، جایز است؟

(ج) بدن نمازگزار در حال قرائت و ذکرهای واجب باید آرام باشد؛ در حال ذکرهای مستحب نیز (غیر از ذکر «بحول الله و قوته اقوم و اقدع») بدن باید بنا بر احتیاط واجب آرام باشد، پس اگر بخواهد مثلاً مقداری جلو یا عقب برود، ذکرى را که به خواندن آن مشغول است، قطع کند و پس از آرامش بدن ادامه دهد، البته حرکت جزئى و کم مثل حرکت انگشتان اشکال ندارد.

خمس قبر خریداری شده

(س) شخصی قبری را خریداری کرده که پس از مردن در آنجا دفن شود؛ آیا اگر در همان سال فوت نکند سر سال به آن قبر، خمس تعلق می‌گیرد؟

(ج) خمس تعلق می‌گیرد.

معيار محاسبه سررسيد سال خمسى

(س) با توجه به فتاوی رهبر معظم انقلاب که «سال خمسى مبنى بر تدقيق نيست»، مصرف در آمد سال برای هزينه‌هاى زندگى تا چندروز بعد از سالروز خمسى، مانعى ندارد؟

(ج) تا حدود یک هفته، جزء مونه سال قبل است.

روش رد مظالم

(س) **شخصى سال‌ها قبل، اموال مردم را برداشته و به قيمتى پايين‌مى‌فروخته است و اکنون نمى‌تواند صاحبانش را پيدا کند؛ آیا به قيمت آن زمان، رد مظالم بپردازد يا به قيمت امروز؟**

(ج) اموال مثلى (مانند برنج و حبوبات)، به قيمت روز و اموال قيمى مثل موبایل، به قيمت روزی که فروخته با کاهش ارزش آن، محاسبه شده و پرداخت شود؛ لازم به ذکر است که ملاک برای قيمت‌گذاری، قيمت متعارف است نه قيمتى که در اثر دزدى بودن به ارزش کمترى فروخته است.

آثار اجتماعى «فقر و بى عدالتى»

فقر و احتیاج- سببش هر چه باشد، خواه‌بی عدالتی یا چیز دیگر- یکی از موجبات گناه است؛اگر فقر ضمیمه بشود با احساس مغیوبتى و محرومیت، دیگر بدتر؛اگر ضمیمه بشود با حسرت کشیدن‌های تجملات عمدای، باز از آن هم بدتر، آن‌وقت همیشه خواهد گفت:

سخن درست بگویم نمى‌توانم دید

که می‌خورند حریفان و من نظاره کنم
همین «تمى‌توانم دید» سبب سرفتن‌ها می‌شود،سبب رشوه‌گیری‌ها می‌شود،سبب اختلاس‌ها وخیانت‌ها‌به اموال عمومی می‌شود،سبب گناه‌ها می‌شود،سبب غلّ و غشّ و تقلب در کارها می‌شود؛سبب می‌شود که افرادی برای اینکه خود را به دست‌های دیگر برسانند، رشوه بخورند، دزدی بکنند، زیر حساب مردم بزنند و همین‌طور...

مجموعه آثار استاد شهید مطهری
(احترام حقوق و تحقیر دنیا(بیست گفتار)، ج ۲۳، ص: ۷۴۵

یکی از مهم‌ترین مباحث در آموزه‌های وحیانی، مسئله حکم شرعی است که شارع‌مقدس که همان خدای سبحان است، بدان حکم کرده و عقل و وحی آن را می‌فهمد. البته در اصول الفقه حکم شرعی را محدود به احکام نقلی می‌کنند، اما بسیاری از محققان و اندیشمندان در سال‌های اخیر نگرشی عمیق‌تر به این موضوع داشته‌اند.

از نظر آموزه‌های قرآن، درک حقیقت احکام شرعی به معنای درک فلسفه و سبک زندگی الهی- قرآنی است. بنابراین، لازم است تا به ابعاد اصلی آن توجه شود. نویسنده با مراجعه به آموزه‌های قرآن، بر آن است تا این ابعاد را تبیین کند.

حقیقت حکم شرعی و راه‌های کشف آن

احکام شرعی، خطابات الهی است که به مکلفان و امور مرتبط به آنان از جمله عقاید و افعالشان تعلق می‌گیرد؛ زیراهدف و فلسفه حکم شرعی تنظیم زندگی انسان است؛ بنابراین، شامل اموری مرتبط با ذات مکلف‌مانند زوجیت یا متعلق به امور آنان چون ملکیت می‌شود. از این رو شهید

معيار تشريع احکام ناظر به مصالح و مفاسدى است که در عين اشیاء با افعال وجود دارد و اين مصالح و مفاسد در متعلقات احکام است که احکام خمسۀ شرعی يا موارد دیگر را موجب می‌شود.

محمدباقر صدر، حکم شرعی را تشریعی از جانب خدا برای تنظیم زندگی انسان می‌داند که شامل ذات مکلف و افعال ظاهری و باطنی و امور دیگر مربوط به زندگى می‌شود(نگاه کنید:دروس فی علم الاصول،الحلقه الاولی، ج ۱، ص: ۵۲) پس قلمرو احکام شرعی قهقبا شامل: احکام اعتقادى چون حرمت کفر و شرک (انعام، آیه ۱۵۱)، احکام اخلاقى چون حرمت حسد، حرمت بغض نسبت به مؤمن،استحباب تفکر، وجوب الحبّ فی الله، احکام سیاسى چون وجوب ولایت‌سیاسى و قضائى ونظامی معصومان،احکام اجتماعى چون وجوب ولایت متقابل مؤمنان در امر به معروف و نهی از منکر، احکام اقتصادى چون حرمت اسراف و تبذیر و مانند آنها، و نیز اقسام دیگر از حکم تکلیفى: مانند احکام خمسۀ وجوب،حرمت، استحباب، کراهت و اباحه و نیز حکم وضعى مانند زوجیت، صحت عمل و حکم واقعى اولی یا حاکم ثانوى ظاهرى و نیز مولى و ارشادى می‌شود. از همین‌رو احکام شرعی الهی شامل همه ابعاد اعتقادى، اجتماعى، سیاسى، اقتصادى و مانند آنها در قلمرو احکام شرعی می‌شود که انسان‌ها باید سبک زندگى خویش را بر اساس آن تنظیم کنند.

از نگاه قرآن، احکام شرعى سنت‌ها و قوانين حاکم بر هستى از جان و جامعه و جهان است.

همچنين احکام شرعى از دو طريق:الف) نور هدايت فطرى عقلی که در نهاد مھگان سرشته شده است(طه، آیه ۵۰: شمس، آیات ۷ و ۸) و ب) نور هدايت وحیانی که از طريق پيامبران ابلاغ می‌شود، نھتفا قابل شناسایی است، بلکه نور هدايت فطرى عقلی به‌گونه‌ای سالمان یافته که انسان پس از شناخت قوانين و سنت‌های الهی، زندگى

شبهه ها و پاسخ ها

در خانه و خدمت عاشقانه در آن، ثواب جهاد در راه خدا دارد.
حتی بیش از عبادت‌های جمعی مستحب.

در نگاه قرآن، حفظ خانواده و انجام وظایف نسبت به همسر و فرزند عبادتی بزرگ است.خداوند به زنان پیامبر(صلی‌الله‌علیه‌وآله) و از طریق آنان به همه بانوان مؤمن توصیه می‌کند که جایگاه طبیعی و تربیتی آنان خانه است؛^۱جایی برای پرورش اخلاق، تربیت نسل و ایجاد آرامش.

اهل بیت(ع) نیز فرموده‌اند: «جَهَادُ الْمَرْأَةِ حُسْنُ التَّيَجُّلِ؛ زن در خانه، خوب شوهرداری کردن است»؛^۲ یعنی: خوش رفتاری و همراهی نیکو با همسر، جهاد زن است. این روایت نشان می‌دهد که گاهی ماندن

می‌دهد این واژه بیشتر به معنای امواج، راه راه بودن، درهم بافته و چین و شکن به کار رفته است.»^۳

مصداق «حبک» در تفاسیر

سید قطب معتقد است این آیه به آسمانی منظم، محکم و بافته شده اشاره دارد. این آیه این نظم و بافت را در چند چیز متصور می‌داند: ۱. ساختار آسمان بسان حلقه‌های زره به هم بافته شده است و این تشبیه، استحکام و پیوستگی آسمان را نشان می‌دهد؛ ۲. گاهی ابرها به گونه‌ای آرایش می‌یابند که گویا مانند زره یا موی مجعد بر اثر باد، زیبا و بافته شده به نظر می‌رسند؛ ۳. ساختار منظم و متشابهک مدارهای ستارگان و سیارات در فضا منظور است.^۴ به باور قاسمی منظور از «ذات‌الحبک» خوشه‌های سیارات است که نیروهای گرانشی آنها را به هم متصل کرده‌اند و هر خوشه متشکل از گروهی از سیارات جاذب است.^۵ محمدهادی معرفت مصداق این آیه را جاذبه عمومی و پیوستگی فضا می‌داند.^۶ نویسندگان تفسیر نمونه، در تطبیق «ذات‌الْحَبْک» بر آسمان به سه دیدگاه احتمالی اشاره می‌کنند که از نگاه آنان منافاتی با هم ندارند و ممکن است همه با هم منظور قرآن باشند. ۱. شکل‌های مختلف توده‌های ستارگان و صورت‌های فلکی که اشکال خاص و منظمی را در آسمان تشکیل می‌دهند.^۷ موجه‌های زیبا در ابرهای آسمان؛ ۲. توده‌های عظیم کهکشانی ها که به گواهی

فلسفه تشريع احکام



خویش را بر اساس آن شکل می‌دهد.البته این تا زمانی است که نور فطرت دffen و خاموش نشده باشد؛ زیرا با دفن آن نور با اسبابی چون فجور و گناه تحت تأثیر هواهای نفسانی و وسوسه شیطانی، نھتفا توانایی شناختی از دست می‌رود، بلکه توانایی گرایش نیز از میان می‌رود و شخص حتی با حجت ظاهری که از طریق وحی نقلی- سعی در اختیار انسان قرار می‌گیرد، مخالفت می‌کند و آن را نمی‌پذیرد.

(شمس، آیات ۷ تا ۷: بقره، آیه ۱۲ تا ۷: شمس، آیات ۱۲ تا ۷)

مشیت خدا بر این قرار گرفته است که احکام و قوانین الهی به‌گونه‌ای ارائه شود که دسترسی برای مھگان فراهم باشد؛ از همین‌رو ابزارهای شناخت و گرایش به آنها در ذات همه موجودات به حکم ربوبیت و پروردگاری سرشته است تا هر آفریدهای براساس سیر و صبرورت بتواند به کمالات پایسته و شایسته خویش برسد(طه، آیه ۵۰)

این احکام الهی نه تنها به اشکال گوناگون از جمله عقل و نقل در اختیار انسان قرار گرفته است، بلکه خدا بنا به مشیت، مغفرت، رحمت رحیمی، عزت و حکمت خویش(بقره، آیات ۱۷۳ و ۲۲۰) ساختار آن را چنان سامان داده که به دور از مشقت و سختی و عسر و حرج باشد.(بقره، آیات ۱۷۸ و ۱۸۳ و ۱۸۵؛ مؤمنون، آیه ۶۲)

از ویژگی‌های احکام الهی آن است که بهترین و نیکوترین قانون(مانند،ه- آیه ۵۰) است و خدا این اجازه را داده تا در شرایط اضطرار و مشقت همچون

احکام شرعی الهی شامل همه ابعاد اعتقادی، اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و مانند آنها در قلمرو احکام شرعی می‌شود که انسان‌ها باید سبک زندگی خویش را بر اساس آن تنظیم کنند.

حضور اجتماعی زن در عبادات و تفریح روحی و معنوی

اسلام حضور زن را در عرصه‌های معنوی نفی نمی‌کند؛بلکه در کنار حفظ خانواده، حضور معنوی او را مایه الهام و توازن روحی جامعه می‌داند. در سیره اهل‌بیت، بانوانی مانند حضرت زهرا و حضرت زینب(س) همواره عبادت‌کننده، عالمه و در عین حال حافظ بنیان خانواده بودند.

پس اگر شرکت زن در اعتکاف موجب رشد روحی، افزایش محبت و آرامش در خانواده شود، نه‌تنها نادرست نیست، بلکه ثواب مضاعف دارد و باید در این زمینه شوهران حقوق معنوی و بندگی همسران‌شان را به رسمیت بشناسند.

مثبت زیادی روی خوش اخلاقی و صفا و مهربانی و تصمیمات درست آنها در زندگی دارد. شوهران نیز نباید حقوق خود را دستمایه محرومیت زنان‌شان قرار دهند و آنها را از این معنویت محروم کنند.

بررسی نظریه «بافت کیهانی» در قرآن

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک میزبان میلیاردها ستاره است، می‌خواستند بدانند اگر از بیرون به کیهان نگاه کنند، ساختار آن چگونه خواهد بود؟

عکس‌ای تلسکوپی از کهکشان‌هامانندموهای مجعد پیچیده و درهم بافته هستند.

دانشمندان پس از اینکه دریافتند جهان شامل صدها میلیارد کهکشان است که هر یک