



مطالعه ذرات سلولی گرفته تا کهکشان ها عادت بر این است که در دنیای دانش امروزی از همراه باشد. با این شیوه علمی اقدامات پژوهشی همواره از این کشف وقایع نوین با اهمیت می گیرند که تا چه حد بر اندوخته های علمی بشر می افزایند. دیدگاه مورد قضاوت قرار این شماره نشریه «ساینس» اختصاص به «نادانسته» ها دارد. مراد از به رغم این رویه علمی دسته از معماهایی است که برای مدت های طولانی توجه انسان را به خود جلب نادانسته ها آن ولی به رغم تلاش های علمی این معماها همچنان بی پاسخ مانده است. از این رو کرده است تحریریه ارشد، «هیات تحریریه بازبینی علمی»، افراد و نویسندگان ما در مورد «هیات خلاء» های علمی موجود در دیسپلین های مختلف مورد سؤال قرار گرفتند. سپس مقرر شد که که ۲۵ «نادانسته» بزرگ انتخاب و سئوالات اساسی در مورد آنها مطرح شود. ولی هنگامی پاسخ افراد متفاوت دریافت شد ما به سرعت متوجه شدیم که تعداد واقعی معماهای بزرگ برابر علمی بسیار بیشتر از ۲۵ تا است. یک ارزیابی سریع ما را به رقم ۱۲۵ رساند که از قضا «ساینس» که در «بود با سالروز نشریه «ساینس». بنا براین به عنوان مقدمه ای بر این شماره

کنیم که این شماره به ۱۲۵مین سالروز این نشریه منتشر می شود لازم است این نکته را روشن نمی شود. به همین ترتیب مشکلات اجتماعی که پاسخ علمی خود را دریافت کرده باشند مربوط داشت. این شماره نشریه بر این شماره نشریه چیزی در مورد دستاوردهای آتی علمی نخواهد بزرگ علمی که معمولاً توسط خود خلاف رویه ۱۲۵ ساله نشریه اختصاص دارد به نادانسته های فرصت های علمی اند که هنوز کسی قادر دانشمندان مطرح شده است. این سئوالات یا معماها سؤال مقدماتاً ۲۵ سؤال گزینش شدند. این به استفاده از آنها نشده است. از میان این ۱۲۵ تاثیر آنها بر سایر دیسپلین های علمی صورت گزینش بر اساس گستردگی و همچنین امکان اثرات آتی و گسترده ای به جا می گذارد. برای نمونه پذیرفت. پاسخ به برخی از این معماها چه عناصری تشکیل می شود مورد توجه دیسپلین های این معما که ترکیب کهکشان ها از نظیر اینکه آیا ممکن است یک واکنش واقعی و موثر علمی متفاوتی است. سئوالات دیگری تاثیرات گسترده اجتماعی از خود به جا می گذارد. به همین برای بیماری «ایدز» پیدا شود، دی اکسیدکربن تولید شده در فرآیندهای صنعتی تا چه حد موجب گرم ترتیب این سؤال که تاثیر فراوانی بر استراتژی توسعه صنعتی انسان خواهد داشت. برخی از شدن زمین می شود انرژی تاریک» جدیدند. برخی دیگر مثل چگونگی ترمیم اعضا در دوزیستان « این سئوالات مثل است که مورد توجه دانشمندان قرار گرفته اند. نشریه الکترونیکی دیگری بیش از صد سال ساینس» نیز شماره مخصوصی به مناسبت ۱۲۵مین سال انتشار این نشریه « وابسته انتشارات در (www.sageke.org) این شماره مخصوص، اختصاص به پیری دارد. فراهم کرده است بااهمیتی در مورد پیری مورد بحث قرار می گیرد. سایت دیگری نیز این شماره مباحث معروف (www.stke.org) سلولی را برگزیده است. در این سایت که به چگونگی اطلاع رسانی که تاثیری ژرف در زمینه اطلاع رسانی سلولی داشته اند مورد بحث قرار است مقالات کلاسیکی به زندگینامه (www.nextwave.org) «دیگر موسوم به «موج بعدی علم می گیرند. سایت می پردازد که تمامی عمر خود را صرف کلنچار رفتن با سئوالات علمی کرده اند که دانشمندانی مطرح شده در نهایتاً نیز توانسته اند پاسخی برای آنها پیدا کنند. ما مطمئنیم که ۱۲۵ نادانسته بوده و هنوز این ویژه نامه تنها بخش کوچکی از پرسش هایی است که در دنیای علم مطرح یاری ما بیائید و پاسخی برای آنها پیدا نشده است. بنابراین از شما درخواست می کنیم به از قلم انداخته ایم نظرات خود را در خصوص ۱۲۵ سؤال مطرح شده توسط ما و هر آنچه که ما

در سایت ویژه «ساینس» که مختص این ویژه نامه طراحی شده است،
مطرح کنید. در پایان بر خود لازم www.sciencemag.org/sciext/eletters/125th
می بینیم که از شما به خاطر مطرح کردن پرسش هایی که مدت زمانی است دغدغه ذهنی شما
بخواهیم بوده و زمان زیادی را نیز صرف یافتن جواب برای آنها کرده اید، پوزش