

جرده ۱۴۰۰	دی الفصد ۱۴۴۴	سه شنبه	۰۴:۲۳	۰۵:۵۹	۱۳:۰۰	غروب آفتاب	۲۰:۰۱	ادان مغرب	۲۰:۱۹	نیمه شب شرعی	۰۰:۱۲
۲۵	۴	سه شنبه	۰۴:۲۳	۰۵:۵۹	۱۳:۰۰	غروب آفتاب	۲۰:۰۱	ادان مغرب	۲۰:۱۹	نیمه شب شرعی	۰۰:۱۲
آبادیه	۳۷	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۱۶	۱۱	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۲۳	۲۶	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴

## اوقات شرعی شیراز

روزنامه صبح جنوب کشور  
اجتماعی-سیاسی-اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-خری  
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری

نشانی: شیراز چهار راه پارکینگ، پلاک ۱۰۰، روزی معارف خدمات شهری، کوچه ۱۲-روزنامه افشان  
تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۳۸۸۰ (خط) \* چاپ و توزیع گرافیک: افشان  
EMAIL: AFSAN\_NEWS@YAHOO.COM http://afshanonline.com/aboutus.html



دوشنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۰ ۳۵ دی الفصد ۱۴۴۴ ۱۴۵۱ زوین ۰۲:۱۲ شماره ۴۴۵۵

### چراغ زرد

زمین خواری

طرح: بنیامین آل علی

### قابلیت سکونت درختان شده است و اینکه آیا این قمرها

می‌توانند برای مدتی طولانی آب کافی برای تشکیل حیات داشته باشند یا خیر، برای مثال محرک یک قمر که در یک منظومه شمسی قرار دارد برای تکامل شیمیایی نور و حرارت ستاره است. اما محرک قمر سیاره‌های سرگردان که به دور هیچ ستاره‌ای نمی‌چرخند می‌تواند تشعشعات کیهانی باشد. این‌ها باعث تشکیل جو قمر در طول زمان می‌شود. محققان برای بررسی این تفاوت‌ها یک قمر به اندازه‌ی زمین شیشه‌ساز کردند که به دور سیاره‌های سرگردان به اندازه‌ی مشتری می‌چرخد. آن‌ها دریافته‌اند که این قمر می‌تواند در سطح خود آب داشته باشد. البته به میزان کمتری نسبت به زمین اما به اندازه‌ی که امکان تشکیل حیات در آن وجود داشته باشد.

اگر این قمرهای فراخورشیدی وجود داشته باشند ممکن است توانیم جو آن‌ها را مطالعه کنیم و ممکن است اولین سیاره‌ای که در آن شواهدی از حیات پیدا می‌شود یک سیاره سرگردان باشد.

### چراغ قرمز

#### توضیحات حداد عادل درباره کاندیداتوری دختر شهید سلیمانی

حداد عادل گفت: حضور نام سلیمانی قطعاً موجب برکت این فهرست است، اما اینگونه نیست که این امر برای اعتبار فهرست ما صورت گرفته باشد. دو بار درباره ایشان در جلسه شورایی ائتلاف رای‌گیری شد. خاتم ترحم سلیمانی تحصیلات حقوقی و علوم سیاسی دارند و به خدمات اجتماعی علاقه مندند. وی افزود: حتی بعداً به خاطر احتمال برخی سوءبرداشت‌ها پیشنهادت‌ها به ایشان ندادیم، اما مطمئن بودیم و هستند که حضور داشته باشند.

#### پاسخ ستاد رئیسی به بیانیه ستاد کرونا

در پی انتشار دو اطلاعیه دبیرخانه ستاد ملی کرونا در تهران پس از طرح شبهه رعایت نشدن پروتکل‌های بهداشتی در تجمع حامیان آیت الله رئیسی در اهواز در جریان مناظره داوطلبان انتخابات ریاست جمهوری، ستاد انتخاباتی مردمی حامی ابراهیم رئیسی در اهواز به این بیانیه واکنش نشان داد. در این بیانیه آمده است: انظور که در تصاویر مستند میدانی روشن است، به جز موارد اندکی که ناشی از شور و شوق انتخاب ناپذیر مردم از دیدن مقامی مسئول میان خودشان بعد از هشت سال بود، پروتکل‌های ایلاخی ستاد ملی کرونا به طور کامل اجرائی شده بود و طرف روزهای گذشته سه مستند میدانی برای روشن شدن این موضوع از سوی ستاد آفاقی رئیسی منتشر شده است.

#### این دست‌یخت شماس است

روزنامه جمهوری اسلامی در انتقاد تند از شورای نگهبان نوشت: مردم با مشاهده مناظره‌ها و شنیدن مطالب مطرح شده توسط نماینده به این نتیجه رسیده‌اند که سطح داوطلبان احزاب صلاحیت‌شده برای عهده گرفتن مسئولیت اول اجرائی کشور بسیار پایین است. شورای نگهبان باید به این دست‌یخت خود توجه کند و در روش غیرقابل قبولی که برای احزاب صلاحیت‌ها در پیش گرفته است تجدیدنظر نماید.

### احتمال وجود حیات در قمر سیاراتی که خورشید ندارند

در حالی که بیشتر محققان بر روی سیاراتی شبیه به زمین حیات را جست‌وجو می‌کنند اما ممکن است روزی حیات را در مکانی که تصور نمی‌کردیم بیابیم. به نقل از نیوسپیس نودی، جست‌وجوی حیات در سیارات فراخورشیدی روی سیاراتی شبیه به زمین است. این احتمال وجود دارد که حیات شکل‌های گوناگونی داشته باشد اما حقیقت این است که تنها گونه‌ای از حیات که ما می‌شناسیم حیاتی است که در زمین وجود دارد.

بنابراین بیشتر محققان بر روی گونه‌ای از حیات زمینی که به پایه کربن و نیازمند آب هستند تمرکز می‌کنند. اما این احتمال وجود دارد که حیات در مکان‌هایی شکل بگیرد که تصوری را نمی‌کنیم.

از آنجا که حیات زمینی به آب نیازمند است جست‌وجو برای حیات در سیارات فراخورشیدی بر آن دسته از سیاراتی تمرکز دارد که در کمربند حیات قرار دارند. کمربند حیات منطقه قابل سکونت در کهکشان است. این سیارات

### چهره

#### خاطرات دریاوردی در قالب شعر

مجتبی ویسی شاعر و مترجم، با این توضیح که کتاب شعرش «تلقین اقیانوس» به‌زودی توسط نشر ثالث منتشر می‌شود، گفت: مضمون آثار به خاطرات دریاوردی خود برمی‌گردد و تجربیاتی که از دریا به دست آورده، رفته به دریا، اقیانوس و چشم‌اندازها و صمیمت‌های طبیعی و زمینی که مشاهده کردم. در این اثر از حس و حال نزدیک شدن به بندر و با وجود شدن از آن گفتم، از تجربه‌ای که یک دریاورد در مواجهه با شیروان و انسان‌های سا فرهنگ‌های مختلف دارد سعی کردم وجه واقع‌گرایانه داشته باشم. من آن که از کیفیت شاعرانگی و شعری هم کلمه نشود. او که مجموعه شعر «حرف‌های آتیا» را نیز در نشر موزیاد در دست چاپ دارد، افزود: این کتاب حاوی ۳۳ حروف مورد حروف الفبایست. برای تک‌تک حروف الفبا شعر گفته‌ام و به شکل حرف، صدا و طنین آن‌ها پرداخته‌ام و سعی داشته‌ام به حروف الفبا تشخیص دهم. ضمن این که اگر برای زدم به شعر کلاسیک و معاصر و گریزی بین آن شعر فارسی و انتخاب کردم و در هر شعر کتاب جا داده‌ام. ویسی با بیان این که کتاب «سکونت نوشته آن که دیلورا از ترجمه کرده و برای چاپ به نشر واپ سیرده آماده داد. این رمان ایندیگرانه و نزدیک به علمی تخیلی، در مورد وضعی است که بعد از رفتن بشر و قطع انرژی برای مردم بیستی می‌شد. اتفاقی که موجب ایجاد مشکلاتی می‌شود. چهار پنج شخصیت اصلی دارد و گفت‌وگوهای درباره مهاجرت بنیادین و هنرستان‌ها، او که رمان «خبر بد» نوشته افروز سستائیان را نیز به فارسی برگزیده است، تصریح کرد: این کتاب که توسط نشر نیماژ به چاپ می‌رسد قسمت دوم از یک مجموعه

## دکتر فرح نیازکار

کاندیدای ششمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر شیراز

کد انتخاباتی ۲۴۹۴

## معاون شهرسازی و معماری اسبق شهرداری شیراز

# مردم متخصص

## مهندس محمود صفایی

کاندیدای ششمین دوره انتخابات شورای اسلامی شیراز

کد انتخاباتی ۱۸۵۴

@en\_msafai

## سرهدنگ فریدون رئیس

رئیس ستاد فرماندهی ارشد نظامی ارتش در استان فارس و کهگیلویه و بویر احمد

مدیر امور استانی‌های فدراسیون بسکتبال

رئیس هیئت بسکتبال استان فارس و منطقه ۸ کشور

دبیر سرزمین ورزشی روزنامه تماشای

کاندیدای ششمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر شیراز

کد انتخاباتی ۱۶۸۱

## سرهدنگ فریدون رئیس

رئیس ستاد فرماندهی ارشد نظامی ارتش در استان فارس و کهگیلویه و بویر احمد

مدیر امور استانی‌های فدراسیون بسکتبال

رئیس هیئت بسکتبال استان فارس و منطقه ۸ کشور

دبیر سرزمین ورزشی روزنامه تماشای

کاندیدای ششمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر شیراز

کد انتخاباتی ۱۶۸۱