



تاریخ
۲
بهمن
۱۳۹۶
دوشنبه

## حکم قصاص قاتل تبر به دست در شیراز اجرا شد

حکم قصاص قاتل تبر به دست در زندان عادل آباد شیراز با حضور اولیای دم و وکلای طرفین اجرا شد. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی دادگستری استان فارس، این قاتل تبر به دستی که در مردادماه ۹۵ در یک نزاع خیابانی به اتفاق دو همدست خود یکی از شهروندان شیرازی را به قتل رساندند به دار مجازات آویخته شد. این گزارش حاکی است حکم قصاص «حسین سخ» عامل اصلی این جنایت که در شعبه اول دادگاه کیفری یک استان فارس صادر شده بود پس از تأیید در شعبه دیوان عالی کشور و صدور مجوز اجرای حکم توسط ریاست قوه قضائیه با نظارت دادستان عمومی و انقلاب مرکز استان در زندان عادل آباد شیراز اجرا شد. گفتنی است دو همدست دیگر این قاتل نیز به جرم قدرت‌نمایی با سلاح سرد به حبس‌های طولی‌المدت محکوم شدند.

## خبر

صفحه
۴
شماره
۲۱۵۸
سال
بیست و سوم



## استاندار فارس: جایگاه برجسته پزشکی فارس، شایسته ایجاد زیرساخت‌های داروسازی است

استاندار فارس گفت: استان فارس به علت دارا بودن ظرفیت‌های کم‌نظیر در حوزه پزشکی شایسته است از زیرساخت‌های مناسب داروسازی نیز برخوردار باشد.

به گزارش روزنامه طلوع به نقل از اداره کل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری فارس، اسماعیل تبادار در بازدید از مرکز رشد دانشکده داروسازی با تأکید بر اینکه در دانشکده‌هایی همچون دانشکده داروسازی تلفیق علم و عمل نتیجه‌بخش خواهد بود، افزود: استان فارس به علت دارا بودن ظرفیت‌های کم‌نظیر در حوزه پزشکی شایسته است از زیرساخت‌های مناسب داروسازی نیز برخوردار باشد. تبادار پایان اینکه در بازدید از این مرکز توجه به علم بیش از اقتصاد مورد نظر بوده است، خاطر نشان کرد: مرکز رشد داروسازی نویددهنده نوآوری‌های نوین در زمینه سلامت پیش از مباحث درمانی است. وی با اشاره به اینکه در این مرکز اساتید برجسته، جوانان و دانشجویان فعالیت می‌کنند، موفقیت و ثمربخشی آن را نویدی برای آینده دانست و تأکید کرد: به نتیجه رسیدن زحمات در مراکز رشد جوانان و دانشجویان را تلاش و فعالیت امیدوار می‌کند.

استاندار فارس نگاه متمرکز همه دستگاه‌ها به فعالیت چنین مراکزی را امری ضروری دانست و افزود: ایجاد تغییر در زمینه علمی، اقتصادی، کارآفرینی و... در فضای استان با هم‌افزایی، همراهی، عملکرد متمرکز و هم‌سویی جمعی همراه با تغییر در نگاه‌های مدیریتی در این راستا محقق خواهد شد.

تبادار همچنین از همه دستگاه‌های اجرایی خواست هرگونه اقدامی که سبب ارتقا فعالیت‌های این مرکز رشد می‌شود را به سرعت انجام داده و زمینه تجاری‌سازی و انبوه‌سازی محصولات آن را فراهم کند. وی با تأکید بر اینکه دانشگاه علوم پزشکی شیراز تاریخچه بسیار غنی و جایگاه مهم علمی در کشور و سطح بین‌المللی دارد و باید زیرساخت‌های مناسب داروسازی را داشته باشد، خاطر نشان کرد: بی‌تردید تقویت زیرساخت‌های داروسازی نه تنها در حوزه کارآفرینی و اشتغال‌زایی استان و ارتقا درجه علمی دانشگاه علوم پزشکی مؤثر است، بلکه نقش تأثیرگذاری در ارائه خدمات درمانی به بیماری‌های خاص و نگران‌کننده از جمله ام‌اس و سرطان در سطح کشور خواهد داشت. استاندار فارس پایان اینکه احساس مسئولیت و قانون باید در کنار هم مورد توجه قرار گیرند، گفت: نباید کارشناسان ما در انجام امور قانون را مانع برای توقف فعالیت‌ها و پیشبرد اهداف دانسته بلکه با در نظر گرفتن قانون راه‌هایی برای گشایش و تسهیل فراهم کنند.

وی ابراز امیدواری کرد با برطرف شدن نیازهای اولیه مرکز رشد داروسازی به‌زودی شاهد تولید انبوه محصولات دارویی در این مرکز باشیم.

## معاون فرهنگی اجتماعی اداره کل اوقاف و امور خیریه فارس خبر داد؛ تشکیل کمیسیون رصد و نظارت بر حسن اجرای نیت واقفین اوقاف و امور خیریه فارس



معاون فرهنگی اجتماعی اداره کل اوقاف و امور خیریه فارس گفت: در راستای نظارت و صیانت از نحوه اجرای صحیح و امینانه نیت واقفین خیراندیش کمیسیون رصد و نظارت بر حسن اجرای نیت واقفین تشکیل شد.

به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی اداره کل اوقاف و امور خیریه فارس، حجت‌الاسلام سید میثم حسینی در خصوص این کمیسیون اظهار داشت: کمیسیون رصد و نظارت بر حسن اجرای نیت واقفین خیراندیش به جهت انسجام‌بخشی و جهت‌دهی به نحوه مصرف و هزینه کرد عواید حاصله از درآمد موقوفات متصرفی و در راستای گسترش و ترویج فرهنگ وقف و کارکرد آن در حوزه‌های مختلف اجتماعی و نیز ایجاد وحدت رویه در هزینه‌ها و اثربخشی اجرای نیت واقفین در استان تشکیل شد.

وی افزود: این کمیسیون ضمن تشکیل نظارت بر حسن اجرای نیت نسبت به برگزاری جلسات باهدف برنامه‌ریزی و نظارت مستمر جهت اجرای مناسب و دقیق نیت واقفین در سطح استان تشکیل شده است. معاون فرهنگی اجتماعی اداره کل اوقاف و امور خیریه فارس افزود: این در حالی است که متن وقف نامه‌ها و نظریه‌های مصرف بر همه سیاست‌ها ارجحیت دارد و در مواردی که دارای قیود زمان و مکان باشد می‌بایست بدون هیچ کم‌وکاست و عیناً در اجرای نیت مبنای عمل قرار گیرند.

حسینی با اشاره به اینکه این کمیسیون به ریاست مدیرکل اوقاف و امور خیریه فارس و متشکل از پنج عضو اصلی است، گفت: رئیس اداره تحقیق، مسئول منابع مالی غیرعمومی، مسئول روابط عمومی، مسئول بازرسی و رؤسای ادارات اوقاف و امور خیریه شهرستان‌ها به صلاحدید رئیس کمیسیون ازجمله اعضای هستند که در این کمیسیون حضور و نظارت دارند. معاون فرهنگی اجتماعی اوقاف و امور خیریه فارس با اشاره به اینکه در حسن اجرای نیت باید اقتضائات زمان، مکان، عرف، محل مصرف مدنظر قرار گیرد، افزود: یکی از اهداف روشن این کمیسیون استفاده از ظرفیت امام زادگان و بقاع متبرکه در اجرای نیت واقفین بدون قید مکان است.

## معاون خدمات شهری شهرداری شیراز خبر داد؛ افتتاح ۲ ایستگاه آتش‌نشانی در سال آینده در شیراز



شیراز - سپیدان و همچنین جاده شیراز - خرامه بیشتر امکانات و تجهیزات نیز مطابق به نیاز جغرافیایی هر منطقه پیش‌بینی خواهد شد.

معاون خدمات شهری شهرداری شیراز گفت: ایستگاه‌های آتش‌نشانی در شهر شیراز ۲۰ ایستگاه است که در سال آینده نیز دو ایستگاه دیگر در این شهر افتتاح خواهد شد. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی حوزه معاونت خدمات شهری شهرداری شیراز، محمدحسن پور در بازدید از ایستگاه‌های در حال ساخت آتش‌نشانی افزود: در کلانشهر شیراز تعداد ایستگاه‌های آتش‌نشانی باید به ۳۲ ایستگاه افزایش یابد و در این زمینه نیز برنامه‌ریزی لازم برای ساخت ایستگاه‌های جدید انجام شده است. این مقام مسئول گفت: با افتتاح این دو ایستگاه متوسط زمان حضور آتش‌نشانان در محل حادثه در آن مناطق کاهش یافته، همچنین کیفیت خدمات ایمنی ارائه‌شده به شهروندان نیز افزایش می‌یابد. محمدحسن پور گفت: با توجه به‌قرار گرفتن این دو ایستگاه در جاده

## از سوی مدیرعامل جمعیت هلال‌احمر فارس صورت گرفت؛ بازدید از زمین‌های اهدایی خیرین برای احداث پایگاه‌های امدادونجات

جانمایی، فراهم شدن استانداردهای سازمان امداد و نجات و تخصیص اعتبارات لازم از سوی استانداری و منابع مالی فرمانداری است. وی در همین زمینه هزینه‌های جاری اداره سالانه یک پایگاه امداد و نجات بین‌شهری را حدود ۲ میلیارد ریال اعلام و اظهار کرد: جمعیت هلال‌احمر در حوادث جاده‌ای وظیفه پشتیبانی و اقدامات مرتبط با نجات مصدومین را بر عهده دارد و به‌عنوان متولی اصلی این برنامه محسوب نمی‌گردد. مدیرعامل جمعیت هلال‌احمر فارس اضافه کرد: خیرین و نیکوکاران سرمایه‌های اجتماعی جمعیت هلال‌احمر هستند و این جمعیت برای تحقق نیت عام‌المنفعه آن‌ها در خدمت به مردم و ازجمله احداث پایگاه امداد و نجات بین‌شهری، بیشترین تلاش خود را خواهد کرد. جعفری همچنین از زمین‌های اهدایی منابع طبیعی شهرستان فسا برای کاربری پایگاه امداد و نجات بین‌شهری بازدید کرد. در جریان این بازدید محمدی رئیس جمعیت هلال‌احمر فسا افزود: زمین پایگاه از سوی منابع طبیعی در اختیار جمعیت هلال‌احمر قرار گرفته است و با رایزنی انجام‌شده با خیرین، مقرر است با مساعدت آن‌ها از طریق تأمین اعتبار لازم، مراحل احداث پایگاه عملیاتی شود. محمدی همچنین از قول مساعد فرماندار فسا برای تخصیص اعتبارات شهرستانی به این پروژه به‌محض انجام عملیات کلنگ زنی خبر داد.



مدیرعامل جمعیت هلال‌احمر فارس در جریان سفر شهرستانی خود به استهبان از زمین‌های اهدایی خیرین و نیکوکاران برای احداث پایگاه‌های امداد و نجات بین‌شهری در شهرستان‌های استهبان و فسا بازدید کرد.

به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی جمعیت هلال‌احمر استان فارس، فیض اله جعفری در حاشیه برنامه‌های اصلی خود در سفر به شهرستان استهبان، با حضور خیرین محلی، از زمین‌های اهدایی برای احداث پایگاه امداد و نجات بین‌شهری جمعیت هلال‌احمر استهبان بازدید کرد. جعفری گفت: احداث پایگاه منوط به تأمین شروط لازم ازجمله

## تأثیر تولد زودرس بر مهارت‌های گفتاری در کودکان



نتایج یک تحقیق نشان می‌دهد تولد زودرس بر مهارت‌های گفتاری در کودکان تأثیر می‌گذارد. به گزارش ایسنا، گروهی از کارشناسان آمریکایی اظهار داشتند: نوزادانی که پیش از موعد به دنیا می‌آیند، ممکن است در سال‌های نخست کودکی به لحاظ توانایی‌های گفتاری و سخن گفتن ضعیف‌تر باشند. همچنین اسکن مغزی این کودکان حاکی از آن است که تولد زود هنگام باعث می‌شود رشد کورتکس شنوایی آنان با تأخیر انجام شود. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که این تأخیر تا بروز مشکلات گفتاری و کلامی در سن دوسالهگی مرتبط است. کارشناس ارشد این مطالعه از دانشگاه ایلینوی گفت: هنوز شناخت بسیار محدودی از چگونگی رشد شنوایی در نوزادان نارس وجود دارد. این تیم تحقیقاتی بر کورتکس شنوایی اولیه و قشر شنوایی ثانویه تمرکز کردند. بررسی‌ها نشان داد در هفته بیست و ششم بارداری کورتکس شنوایی

درخت بالا بروید. این روش، تنها روش غربال ایده‌های ارزشمند نیست. معمولاً چیزی اصالت دارد که قبلاً هرگز مشاهده نشده باشد. فقط مشاهدهی اطراف کافی نیست. فرد خلاق به‌طور فعالانه در هر جایی به دنبال بهترین ایده می‌گردد و همواره در حال جستجو است.

**۳. وارد حوزه‌های جدید بشوید.** هرچقدر که در محل کارمان تخصص و تجربه‌ی بیشتری کسب کنیم، به همان اندازه نگاه خاص ما نسبت به دنیا تقویت و کارایی‌مان بیشتر می‌شود، به‌طوری‌که دیگر برای انجام کارهای حوزه تخصصی خودمان نیازی به تفکر نداریم. ولی از سوی دیگر، جنبه‌ی منفی آن‌هم این است که کمتر پذیرای ایده‌های جدید خواهیم بود و کمتر به تغییرات واکنش نشان می‌دهیم. مثلاً حضور فراگیر گوگل در دنیای امروز را در نظر بگیرید. موتورهای جستجو از مدت‌ها پیش وجود داشتند ولی کاربردشان محدود بود. گوگل با استفاده از رویکردی جدید، به موفقیت دست‌یافت و تصمیم گرفت به‌جای محبوبیت و شهرت، روی کیفیت تمرکز کند. انتشارات علمی و دانشگاهی، الهام‌بخش این تغییر بود. در دنیای دانشگاهی یا آکادمیک، فرد به‌راحتی با بررسی میزان نقل‌قول مطلبی، می‌تواند کیفیت مقاله را تعیین کند. بهترین مقالات پژوهشی در بالای صفحه نشان داده می‌شوند. درحالی‌که مقالات محدودتر، به پایین صفحه یا صفحات بعدی منتقل می‌شوند. راه‌حل‌های اصلی و خلاقانه همواره با روش‌های جدید و غیرضروری حاصل نمی‌شوند، بلکه با توسعه‌ی برنامه‌های کاربردی نوآورانه می‌توان به این راه‌حل‌ها دست‌یافت. نیازی نیست مفاهیم کاملاً جدیدی را در نظر بگیرید. شما می‌توانید دو ایده‌ی کاملاً متفاوت را یافته و آن‌ها را باهم ترکیب کنید.

**۴. پرکارتر باشید.**

ادیسون و بسیاری از دانشمندان دیگر آزمایش‌های بی‌وقفه و فراوانی انجام دادند که اکثر آن‌ها هرگز موفقیت‌آمیز نبودند، بلکه آثاری بودند که حتی فردی عادی در خیابان هرگز نگاهی هم به آن‌ها نمی‌انداخت. هیچ‌یک از ما نمی‌توانیم دقیقاً پیش‌بینی کنیم که کدام ایده‌ها موفق خواهند شد و کدام‌یک با شکست مواجه می‌شوند. راه‌حل این است که آنقدر کار تولید کنیم که به‌ناچار یکی از آن‌ها خوب از آب درآید. اگر در هر ده ایده، فقط یک ایده خوب باشد بدین معنی است که شما باید روی صد ایده کار کنید تا ده تا از آن‌ها خوب از آب دربیاید. وقتی چیزی را تولید می‌کنید مهم نیست که چقدر خوب باشد، حتی اگر هم بد باشد تمرینی است برای ایجاد موردی بهتر.

**۵. محدودیت‌ها را بپذیرید.** وجود دارند که می‌توانند ما را از ایجاد یک ولی جوهره‌ی خلاقیت این است که ما با خود را انجام دهیم. بهترین روش برای محدودیت‌هایی را برای خودمان ما نیستند. بسیاری از افراد خلاق خیلی خوبی تولید کردند و به

منابع زیادی کار خوب بازدارند. هر چیزی که داریم کار خلاقیت این است که به‌راحتی قائل شویم. محدودیت‌ها دشمن با وجود محدودیت‌ها، شاهکارهای محدودیت‌ها توجیهی نکردند.

**۶. روانی برای توسعه فرایند خلاقیت ایجاد کنید.** خلاقیت به‌راحتی به دست نمی‌آید و اغلب فرایندی است. لازم است روانی را ایجاد کنیم که بتوانیم به کنیم. خلاقیت فرایند است. سیستمی وجود دارد که فرد با استفاده قاعده‌مند از آن، ایده‌های خوب تولید کند. حوزه، محرمانه و خصوصی نیست و تنها حوزه‌ی نبوغ محسوب می‌شود. صرف‌نظر از اینکه یک کار چقدر دشوار است، فرد باید آن کار را انجام دهد. یادتان باشد، تنها در صورتی که سفت‌وسخت به کاری بچسبید و آن را پشتکار دنبال کنید، می‌توانید به‌جایی برسید. مترجم: طاهره منیری شریف (کارشناس ارشد MBA)

اعتقاد بسیاری بر این است که خلاقیت، امری منحصربه‌فرد، درونی و دشوار بوده و فقط تعداد محدودی از افراد از آن برخوردار هستند. امروزه ما حتی دشوارترین فرایندها را می‌توانیم تجزیه‌وتحلیل و درک کنیم. این تجزیه‌وتحلیل‌ها به ما نشان می‌دهد، ذهنیت‌ها و رفتارهای خاصی وجود دارند که هر کسی می‌تواند از آن‌ها برای رسیدن مطلوب استفاده کند. در اغلب افراد خلاق رفتارها و مشترک بسیاری وجود دارد. در ادامه مطلب شش خلاق را باهم مرور می‌کنیم. افراد بسیار خلاق:

- ۱. ایده‌ها را هنرمندانه** - حقیقت این است که فردی تشخیص دهد. ما باید یاد بگیریم کارهای قبلی انجام می‌شوند. هیچ چیزی نیست. فرد باید این را درک کند که ایده است یک‌باره از منابع مختلفی به ذهنش برسد. ترکیبی از ایده‌های قبلی است. هنرمند خوب تا جایی که می‌تواند از سبک دیگران بخش‌هایی از کارهای دیگران را انتخاب کرده و آن‌ها خودش ادغام می‌کند و این کار را آنقدر خوب انجام می‌دهد که کار جدید، باینکه اصالت اولیه را ندارد؛ ولی منحصربه‌فرد بوده مختص خودش است.

**۲. همواره در حال جست‌وجو باشید.** برای اینکه بدانید چیزی ارزش تقلید را دارد یا نه باید درجاهای مناسب به دنبال تقلید باشید. ورودی‌ها، خروجی‌ها را تسهیل می‌کنند. به‌عبارت‌دیگر کیفیت اطلاعات مورداستفاده، کیفیت کار تولیدشده را تعیین می‌کند. در این دنیای پر از نویز و اختلال، یافتن بهترین ایده اغلب دشوار است. البته روش‌هایی برای این کار وجود دارد. یک روش، روش شاخه‌ای یا انتخاب است که برای بررسی تغییرات یک ایده مفید است. این روش بدین صورت است: متفکری را در نظر بگیرید. در مورد هر آنچه درباره آن متفکر وجود دارد مطالعه کنید تا اطلاعات بیشتری به دست آورید. سپس سه نفر را که این متفکر عاشق آن‌هاست بیابید و سعی کنید همه چیز را در مورد آن‌ها بفهمید. این کار را تا جایی که می‌توانید تکرار کنید. تا جایی که می‌توانید شاخه‌های این درخت را گسترش داده و از



## استرس چگونه انسان را مستعد ابتلا به بیماری می‌کند

نتایج مطالعه محققان آمریکایی نشان می‌دهد که استرس با تحت تأثیر قرار دادن سلول‌هایی که از بدن محافظت می‌کنند، انسان را برای ابتلا به بیماری‌ها مستعدتر می‌سازد. به گزارش روز شنبه گروه علمی ایرنا از روزنامه دیلی میل، محققان دانشگاه میشیگان آمریکا در این مطالعه نحوه تأثیر استرس را بر سلول‌هایی که از بدن در برابر بیماری‌های عفونی محافظت می‌کنند، شناسایی کرده‌اند. محققان متوجه شدند که استرس می‌تواند بر واکنش مواد شیمیایی دفاعی و یا موادی که با باکتری‌ها و ویروس‌ها مبارزه می‌کنند، تأثیر گذاشته و باعث تقویت واکنش‌های التهابی مانند سندرم روده تحریک‌پذیر، آسم و اختلالات خود ایمنی مانند لوپوس شود. از این رو پزشکان می‌توانند برای درمان اختلال‌هایی مانند آسم و علائم سندرم روده تحریک‌پذیر از ابزارهای مدیریت استرس مانند تمرینات تنفسی و یوگا استفاده کنند. این مطالعه که در مجله Leukocyte Biology منتشر شده است نشان داد که گیرنده‌های استرس معروف به CRF۱ با ارسال سیگنال‌هایی به برخی

سلول‌های ایمنی به نام ماست‌سل‌ها (mast cells) نحوه دفاع آن‌ها را از بدن کنترل می‌کنند. ماست سل‌ها یک نوع گلبول سفید خون هستند که زمانی که سیستم ایمنی با یک تهدید مبارزه می‌کند، باعث بروز واکنش‌های التهابی مانند حساسیت شدید و واکنش‌های آلرژیک می‌شوند. این سلول‌ها همچنین در جریان وضعیت‌های استرس‌زا به وجود می‌آیند. محققان در این مطالعه که بر موش‌ها صورت گرفت واکنش‌های سلول ایمنی را بر بروز استرس روانی و آلرژیک بررسی کردند. یک گروه از موش‌ها شرکت‌کننده در این مطالعه در ماست سل‌های خود گیرنده‌های استرس داشتند و گروه دیگر فاقد هرگونه گیرنده استرس بودند. این مطالعه نشان داد، موش‌های دارای گیرنده‌های استرس به سطوح بالایی بیماری مبتلا بودند درحالی‌که موش‌های بدون این گیرنده‌ها بیماری کمتری داشتند و از ابتلا به هر دو استرس روانی و آلرژیک در امان بودند. آدم موزاراستادیار متخصص بیماری‌های ناشی از استرس گفت: زمانی که ماست سل‌ها در شرایط استرس‌زا به وجود می‌آیند، آن‌ها تحت تأثیر گیرنده‌های استرس قرار می‌گیرند. در چنین شرایطی گیرنده‌های CRF۱ به این سلول‌ها دستور می‌دهد که مواد شیمیایی آزاد کنند که این مطالعه که در مجله Leukocyte Biology منتشر شده است نشان داد که گیرنده‌های استرس معروف به CRF۱ با ارسال سیگنال‌هایی به برخی

سلول‌های ایمنی به نام ماست‌سل‌ها (mast cells) نحوه دفاع آن‌ها را از بدن کنترل می‌کنند. ماست سل‌ها یک نوع گلبول سفید خون هستند که زمانی که سیستم ایمنی با یک تهدید مبارزه می‌کند، باعث بروز واکنش‌های التهابی مانند حساسیت شدید و واکنش‌های آلرژیک می‌شوند. این سلول‌ها همچنین در جریان وضعیت‌های استرس‌زا به وجود می‌آیند. محققان در این مطالعه که بر موش‌ها صورت گرفت واکنش‌های سلول ایمنی را بر بروز استرس روانی و آلرژیک بررسی کردند. یک گروه از موش‌ها شرکت‌کننده در این مطالعه در ماست سل‌های خود گیرنده‌های استرس داشتند و گروه دیگر فاقد هرگونه گیرنده استرس بودند. این مطالعه نشان داد، موش‌های دارای گیرنده‌های استرس به سطوح بالایی بیماری مبتلا بودند درحالی‌که موش‌های بدون این گیرنده‌ها بیماری کمتری داشتند و از ابتلا به هر دو استرس روانی و آلرژیک در امان بودند. آدم موزاراستادیار متخصص بیماری‌های ناشی از استرس گفت: زمانی که ماست سل‌ها در شرایط استرس‌زا به وجود می‌آیند، آن‌ها تحت تأثیر گیرنده‌های استرس قرار می‌گیرند. در چنین شرایطی گیرنده‌های CRF۱ به این سلول‌ها دستور می‌دهد که مواد شیمیایی آزاد کنند که این مطالعه که در مجله Leukocyte Biology منتشر شده است نشان داد که گیرنده‌های استرس معروف به CRF۱ با ارسال سیگنال‌هایی به برخی