

سلامت

عضوهیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان بررسی کرد:

پیامدهای استرس بارداری بر جنین



«بررسی پیامدهای رفتاری و تغییر ویژگی‌های الکتروفیزیولوژیک سلول‌های تکمتموم شکمی متعاقب استرس فیزیکی یا روانی قبل از تولد در فرزندان نر موش‌های سوری» عنوان پژوهش محمد شعبانی عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان است که با حمایت بنیاد ملی علم ایران به پایان رسانده است.

به گزارش ایرنا از بنیاد ملی علم ایران (INSF)، بررسی استرس و پیامدها و تأثیر آن بر بدن یکی از موضوعات مورد علاقه محققان است که بنیاد ملی علم ایران هم از طرح‌های تحقیقاتی در این زمینه حمایت می‌کند.

«بررسی پیامدهای رفتاری و تغییر ویژگی‌های الکتروفیزیولوژیک سلول‌های تکمتموم شکمی متعاقب استرس فیزیکی یا روانی قبل از تولد در فرزندان نر موش‌های سوری: با تأکید بر اثرات تبدیلی آگماتین» عنوان طرح پژوهشی محمد شعبانی عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان است که با حمایت بنیاد ملی علم ایران به پایان رسانده است.

شعبانی با مدرک دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی درباره این طرح توضیح داد: استرس به‌عنوان مکانیسم دفاعی برای تطابق ارگانیسم است که با فعال شدن محور هیپوتالاموس-هیپوفیز این تطابق صورت می‌گیرد. استرس به‌عنوان عاملی مهم و تأثیرگذار در سیستم پاداش در شکل‌گیری پدیده اعتیاد دخیل است. دوران جنینی یکی از مهمترین مراحل رشد و تکامل موجود زنده است و هرگونه تداخلی در فرایند تکامل در این دوران می‌تواند منجر به ایجاد اختلالات مادام‌العمر در نوزاد و نهایتاً ماندگاری این اختلالات در فرد بالغ شود.

وی اضافه کرد: تحقیقات نشان داده است که استرس وارد شده در دوران بارداری بر روی جنین منجر به برنامه‌ریزی مجدد محور هیپوتالاموس-هیپوفیز می‌شود. در نتیجه استرس وارد شده در دوران بارداری با تأثیر و تداخل در سیستم هورمونی می‌تواند نقش مهمی در ایجاد اختلالات شناختی و حرکتی جنین در دوران جوانی داشته باشد.

این پژوهشگر در ادامه بیان کرد: مطالعات قبلی نشان داده‌اند، هر استرس بسته به شدت و نوع آن اثر خاصی روی مغز و مدارهای نورونی آن دارد و مکانیسم‌های نوروبیولوژیکی متفاوتی با این تغییرات مرتبط است. با در نظر گرفتن این نکته که استرس اعم از استرس فیزیکی یا روانی در دوران حاملگی می‌تواند باعث تغییرات اپی‌ژنتیکی شود که یکی از اثرات آن افزایش خطر اعتیاد در طول دوره بزرگسالی فرزندان است. از طرفی مشخص شده است که مدار مزولیمبیک یکی از مهمترین نواحی تأثیرپذیر از استرس به‌خصوص استرس دوران بارداری است که نقش بسزایی در مدار تنبیه و پاداش ایفا می‌کند.

وی ادامه داد: تعیین شاخص‌های یادگیری و حافظه احتیاز غیرفعال فرزندان موش‌های تحت استرس دوران حاملگی و تعیین میل به مصرف مواد اویپوئیدی در دوران جوانی با استفاده از آزمون ترجیح مکان شرطی شده در فرزندان موش‌های تحت استرس دوران حاملگی از جمله اهداف انجام این طرح بوده است.

شعبانی تأکید کرد: همچنین تعیین خصوصیات فعال و غیرفعال غشاء نورون‌های ناحیه VTA در فرزندان موش‌های تحت استرس دوران حاملگی و تعیین تحریک‌پذیری نورون‌های ناحیه VTA در فرزندان موش‌های تحت استرس دوران حاملگی نیز از دیگر اهداف انجام این طرح بود که محقق شد.

شعبانی در پایان خاطر نشان کرد: این تحقیق، توانسته برخی از اثرات تفاوت‌های ناشی از استرس فیزیکی و روانی بر اختلالات شناختی، اختلالات اضطرابی و میل به مصرف مواد مخدر را در فرزندان که در دوران جنینی تحت استرس روانی و فیزیکی قرار داشته‌اند را مشخص کند و همچنین اثرات احتمالی آگماتین را در بهبود این نواقص نشان دهد.

معاون وزیر راه و شهرسازی:

تأمین ۷ هزار میلیارد اعتبار برای جبران خسارت‌های جنگی در بخش راه



معاون وزیر راه و شهرسازی از تأمین ۷ هزار میلیارد تومان منابع نقدی و سهمیه قیر برای جبران خسارت جنگی در بخش راه خبر داد.

به گزارش تسنیم، رضا اکبری، معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور در آیین آغاز عملیات اجرایی بهسازی کریدورهای شمال-جنوب و شمال-جنوب شرق کشور در فرسنگان باگرامیداشت یاد و خاطره شهیدان، به‌ویژه قائد امت، امام شهید خامنه‌ای، اظهار داشت: خداوند را شاکریم که برای دومین بار در سال جاری توفیق حضور در استان کرمان و خدمتگزاری به مردم شریف این استان را پیدا کردم.

وی افزود: در سال جاری تصمیم گرفتیم یک برنامه متفاوت را در حوزه راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای در استان کرمان آغاز کنیم. با وجود همه دشواری‌ها، تلاش‌های بی‌وقفه دولت و همراهی ارزشمند مردم، به‌ویژه رانندگان شریف، موجب شد که با رشد ۲۵ درصدی حمل‌کالا نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شویم.

رئیس سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور با اشاره به پیام تقدیر رئیس جمهور از جامعه رانندگان گفت: رئیس جمهور در پیامی از رانندگان غیور کشور تشکر کردند؛ چرا که اجازه ندادند حتی در شرایط جنگی کوچک‌ترین خللی در روند حمل‌کالا در کشور ایجاد شود.

وی درباره اهمیت محورهای جنوبی کشور در حمل‌ونقل افزود: امروز بندر چابهار به یکی از مهم‌ترین بنادر تجاری کشور تبدیل شده و روزانه بین ۶۰۰ تا ۷۰۰ کامیون از این بندر برای حمل‌کالا تردد می‌کنند.

اکبری عنوان کرد: در مجموع حدود ۵۰۰۰ راننده در مسیر چابهار فعالیت دارند و پس از خروج از استان سیستان و بلوچستان، وارد استان کرمان می‌شوند. این

قطرات آب را چون لحظات زندگی ارج نهم

فراخوان مناقصه عمومی

آگهی شماره ۲۹ / الف / ۰۲ - ۱۴۰۵ م.ع

نوبت اول

شرکت آب و فاضلاب استان کرمان در نظر دارد مناقصه شماره: ۲۹ / الف / ۰۲ - ۱۴۰۵ م.ع، موضوع: احداث مخزن ۲۰۰ مترمکعبی روستای سعیدی اسبی شهرستان جیرفت را با برآورد ۲۷,۱۷۹,۳۱۶,۷۰۴ ریال و مبلغ تضمین فرایند ارجاع کار ۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال از محل اعتبارات عمرانی و با حداقل تعداد شرکت کنندگان ۲ نفر و به شماره مناقصه ۲۲/۵۰۵۹۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا از کلیه شرکت‌هایی که دارای حداقل رتبه ۵ در رشته آب صادره از ساجات می‌باشند دعوت می‌شود جهت دریافت اسناد مناقصه تا ساعت ۱۹:۰۰ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۴ به سامانه ستاد مراجعه نمایند.

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. مشخصات این مناقصه در سایت شرکت مهندسی آب و فاضلاب به آدرس www.abfakerman.ir موجود می‌باشد.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه روز شنبه مورخ: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲ می‌باشد.

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد در سامانه ساعت ۱۹:۰۰ روز دوشنبه مورخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۴

تاریخ تحویل ضمانتنامه به حراست شرکت ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه مورخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۴

زمان بازگشایی پاکتها ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۵.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس کرمان بلوار ۲۲ بهمن شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان - کرمان دفتر قراردادها و تلفن ۰۳۴۳۳۲۲۲۲۸۲

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در: سامانه مرکز تماس ۱۴۵۶ - ۰۲۱ دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۸ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

مدیریت روابط عمومی و آموزش همگانی