

ادامه از صفحه ۱۰

ریشه‌های سبب شناختی قابلیت ادراک و خلق موسیقی در نوع بشر

توانالیتی

توانالیتی ارتباط بین ملودی، هارمونی، فاصله، چینش کوردها و گام‌ها را توصیف می‌کند. درک این ارتباط در نواحی پیش -پیشانی و مخچه انجام می‌شود.

خلق و اجرای موسیقی (Production & Performance)

برای اجرای موسیقی دست‌کم سه عملکرد حرکتی پایه (Elementary Motor Control Function) الزامی است.

- زمان (Timing)
- توالی (Sequence)
- سامان فضایی (Spatial Organization)

درک زمانی موسیقی را به پدیده‌ای بسیار پیچیده و دماغی مرتبط می‌دانند. این پدیده را به عنوان مترونوم عصبی تعریف می‌کنند. فهم توالی موسیقی نیز وابسته به عملکرد بسیار پیچیده قشری و زیرین-قشری است. در این درک نقش حرکتی مخچه انکارناپذیر ولی بسیار ناشناخته‌است و بالاخره سامان فضایی را نواحی حرکتی-حسی آهیانه (Parietal Sensory-Motor) و TOR) در رفتاری بسیار ناشناخته تأمین می‌شود.

- مخ (Cerebrum)

مخ بزرگ‌ترین بخش مغز انسان و سبب تمایز انسانی ماست. آنچه درباره عملکرد این بخش مغز شناخته شده است، قطره‌ای از اقیانوسی برب آب قلمداد می‌شود. از قشر شنیداری واقع در ناحیه گیجگاهی که بگذریم، اشاره به اهمیت تعیین‌کننده مخ به‌ویژه آنچه مربوط به دو قسمت بیشتر درگیر در درک موسیقی می‌شود، یک الزام به نظر می‌آید.

- شیار پیشانی (Frontal Gyrus)

این ناحیه در عملکردی تنگاتنگ با قشر شنیداری مسئولیت پردازش‌های پیچیده‌ای را برای مرتبط‌کردن دریافت‌های اولیه به نواحی عمقی‌تر که تحولات خلقی و عاطفی را سبب می‌شوند، تأمین می‌کند.

- قشر خلفی- طرفی (Dorso-lateral AL Cortex)

این ناحیه در پیوند با بخش‌های حرکتی قابلیت نواختن ساز در بشر را سبب می‌شود. نقش این ناحیه از تأثیر مخرب رویدادهای عروقی مغز که منجر به انهدام سلول‌ها این ناحیه شده، شناخته شده است.

- مخچه (Cerebellum)

مخچه دومین بخش وسیع مغز نقش انکارناپذیری در تنظیم عملکردهای بازتابی، تعادلی، ریتمی و هماهنگی عضله‌های اسکلتی دارد. این ناحیه در تعامل شگرفی با بخش‌های قشر حسی -حرکتی قابلیت نوازندگی و هماهنگی‌های ریتمی در عضله را تأمین می‌کند.

- شبه لمبیک (Lymbic System)
آنچه مسلم است، نقش شبکه لمبیک در پردازش خلقی-عاطفی موسیقی است. بی‌ذهای اغراق دانش کنونی ما در فهم مختصات این پردازش بسیار کم و ناچیز است، با وجود این، آنچه روشن است تجربه‌های خلقی غیرقابل‌توصیف نشاط، اندوه، هیجان... و لذت ناشی از موسیقی منتج از رویدادهای بیابانی در بخش ویژه‌ای از این شبکه به نام «تگمنتال شکمی» (Ventral Tegmental) از مغز هویت ادراکی می‌یابد.فعال‌شدن این ناحیه اثری مهاری بر بخش «آمیگدالا» (Amigdal) دارد. آمیگدالا را مسئول برز تجارب خلقی منفی نظیر اندوه، هراس و اضطراب می‌دانند. پرییداست اثر مهاری تگمنتال شکمی بر فعالیت آمیگدالا سبب کاهش احساس‌های مخرب شده و در تأثیری تقابلی سرخوشی، آسودگی و فراش به‌بار می‌آورد.

برای اثبات انسانی بودن قابلیت ادراک و خلق موسیقی، آنچه آمد، مختصری موجز از انبوهی از شواهد بودند که با رعایت حوصله نگارش آمدند. شخصا برای اثبات متعالی بودن این توانایی هرگز نیازی به مدرک و شاهد نداشته‌ام؛ آن را در عمیق‌ترین لایه‌های احساس‌های خلقی‌ام ادراک کرده‌ام.

اصلتٔ نقشٔ موسیقیٔ نه‌تنها در ادیان سه‌گانه که پیش از آنها در میترانیسم، ناشی از همان قابلیتٔ اتصالی، ارتباطی و ارتقایی آن است. سرودهای خلسه‌آوری را که زمین را به آسمان می‌رسانند، از آن پس در هر سه دین سه‌گانه به‌وضوح مشاهده می‌کنیم. سرودهای گروهی و آواهای متعدد عبّری، کرل‌های بی‌شمار مسیحیت و اذان، نوحه‌ها و بالاتر از همه شیوه خوانش کاملاً آوایی قرآن و تواشیح‌ها در اسلام که نه‌تنها ملودیک که در بسیاری از موارد هارمونیک و سرشار از تقابل‌های آوایی (کوئتر پوآن -counter-point-) هستند، شاهد گویا و غیرقابل اغماض جایگاه ضدضدضارسانی، تنش‌زدا و خلسه‌آور موسیقی در زندگی انسان محسوب می‌شوند. با آنچه آمد، شاید بتوان به‌سادگی تعریف جدیدی را برای انسان ارائه کرد: انسان موجودی است که در کنار مجموعه‌ای از ویژگی‌های عملکردی و ادراکی قابلیتٔ درک و خلق موسیقی دارد.

شرق: دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر اعلام کرد سیاه و بسیج، ۱۰ مرکز نگهداری و بازپروری معتادان متجاهر می‌سازند. بر اساس اعلام سردار اسکندر مؤمنی، بر اساس تفاهم‌نامه ستاد مبارزه با مواد مخدر با سپاه پاسداران و بسیج مستضعفین، مقرر شد ۱۰ مرکز بازپروری راه‌اندازی شود که دو مرکز تا پایان سال راه‌اندازی و بقیه نیز در اوایل سال دیگر آماده بهره‌برداری می‌شوند. این اولین‌بار است که سپاه پاسداران و بسیج به صورت رسمی در زمینه موضوع اعتیاد و بازپروری معتادان دست به اقدامی عملی می‌زنند.

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر، خیر امضای تفاهم‌نامه همکاری با سپاه را در حاشیه بازدید از روند اجرای طرح جمع‌آوری معتادان متجاهر و خرده‌فروشان مواد مخدر در مناطق شوش، هرندی و مولوی، در جمع خبرنگاران اعلام کرد. دوباره با نزدیک‌شدن به نوروز، بحث جمع‌آوری معتادان و خرده‌فروشان داغ شد و پلیس که از ۲۰ روز پیش هشدار خود را برای طرح ضربتی آغاز کرده بود، چهارشنبه با حضور در میدان شوش، هرندی و دیگر محلاتی که خرده‌فروشان مواد در آنجا به سر می‌برند، خانه‌ها را پلمب، خرده‌فروشان را دستگیر و کارتن‌خواب‌ها را تا مدتی جمع‌آوری کرد تا تهران برای آغاز سال نو و همچنین مراسم چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، حداقل کمی متفاوت‌تر به نظر برسد. از فیلم‌های منتشرشده نیز به نظر می‌رسد طرح همان طرح‌های قدیم است؛ یورش به «خماري‌خانه‌ها» در کوچه‌های دالانی و کوئیدن به در خانه‌ها و پراندن چرت نصفه‌ونیمه وقت خماری و نشنگی و دستبندزدن به دستان خرده‌فروش؛ یا ایستادن بالای سر کارتن‌خوابی که گوشه دیواری را پناه قرار دهد و او را احتمالا به کهریزک یا زندان منتقل کردن. سمیرا مددی، درمانگر اعتیاد، درگفت‌وگو با «شرق» با بیان اینکه طرح اجراشده شبیه طرح‌های پیشین در این مناطق است، گفت: حتی زمانش هم تغییر نمی‌کند و فقط برای مدتی می‌آیند و معتادها را می‌برند. بعد از گذشت ۲۱ روز از دوره پاکي، دوباره پیدایشان می‌شود. این بار اما مصمّم‌تر برای ادامه مصرف، خودشان هم می‌دانند و منتظرند که نزدیک عید جمع شوند. می‌گویند ما را جمع‌آوری می‌کنند، چون برایشان با زباله‌ها فرقی نداریم؛ کسی به فکر ساماندهی ما نیست. به گفته این درمانگر اعتیاد، طرح‌های ضربتی پلیس که به مناسبت اتفاقات ملی انجام می‌شود، هرگز موفقیت‌آمیز به نظر نمی‌رسد و بارها در جلسات مشترک با نیروی انتظامی، ستاد مبارزه با مواد مخدر، بهزیستی و شهرداری درباره آن صحبت شده است، اما آنها حوصله برنامه جدید ندارند. بودجه را می‌گیرند، اما چون حوصله‌کار جدید ندارند، خرج کار تکراری کرده و هر سال فقط در تعداد

جامعه

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر اعلام کرد

تفاهم‌نامه با سپاه برای بازپروری معتادان



نیروها و ژست‌های جلوی دوربین تغییر ایجاد می‌کنند.

همکاری بسیج و سپاه

اسکندر مؤمنی، دبیرکل جدید ستاد مبارزه با مواد مخدر، در حالی از امضای تفاهم‌نامه با سپاه و مراکز بسیج برای بازپروری معتادان خبر داد که سؤال اینجاست: نقش سازمان‌های مردم‌نهادی که قرار بود بازوی اجرایی ستاد مبارزه با مواد مخدر باشند، کجای کارهای جدید این ستاد تعریف می‌شود؟ آیا سپاه و بسیج برای بازپروری معتادان دوره دیده‌اند و شرایط و بستر آموزش را برای ترک اعتیاد دارند؟ قطور می‌شود همه انتظارات فرهنگی و اجتماعی کشور را تنها نهادهای نظامی کشور برطرف کنند؟ آیا نیروهای دیگر به اندازه کافی برای حل معضل اعتیاد تربیت نشده‌اند؟ به گفته رئیس ستاد مبارزه با مواد مخدر، قرار شد با ایجاد تفاهم‌نامه، از مراکز سپاه و بسیج نیز برای بازپروری معتادان متجاهر استفاده شود. اسکندر مؤمنی می‌گوید: ظرفیت‌های خوبی برای بازپروری این معتادان راه‌اندازی شده است. دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر، با اشاره به ایجاد سه‌هزارو ۲۰۷ ظرفیت جدید در سازمان زندان‌ها برای نگهداری و بازپروری معتادان متجاهر، تصریح کرد: اکنون در مرکز سروش و فشافویه این بازپروری صورت می‌گیرد و قرار شد با ایجاد تفاهم‌نامه، مراکز سپاه و بسیج نیز برای این کار تأیایان سال راه‌اندازی شوند و هشت مرکز دیگر نیز از سوی سپاه و بسیج در سال آینده به این مراکز اضافه خواهد شد. او افزود: معتادان بر اساس

قانون باید خود را معرفی کرده و تحت درمان قرار بگیرند. افرادی که خود را معرفی نکنند، تجاهر به اعتیاد کرده و در خیابان اقدام به مصرف مواد مخدر کنند، مجرم هستند و باید به مراکز بازپروری منتقل شوند. وی بعد از پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه معتادان متجاهر زیر ۱۸ سال، بالای ۶۰ سال و دارای بیماری خاص در مراکز بازپروری پذیرش نمی‌شوند، گفت: برای آن دسته از معتادان که غیر از اعتیاد دچار بیماری هستند، تمهیدات لازم صورت گرفته و مابقی دستگاه‌ها مانند وزارت بهداشت و بهزیستی نیز پای کار آمدند. مؤمنی درباره مدت زمان نگهداری معتادان متجاهر در مراکز بازپروری گفت: حداکثر اجازه‌ای که قانون برای این کار داده، شش ماه است که نیاز به اصلاح قوانین و مقررات داریم.

جمع‌آوری ۲۰۰۰ معتاد

در همین رابطه رئیس پلیس پایتخت نیز از جمع‌آوری دو هزار معتاد متجاهر در طرح سراسری جمع‌آوری معتادان متجاهر و پاک‌سازی شهر تهران خبر داد. به گفته سردار حسین رحیمی، جمع‌آوری معتادان از پنجشنبه صبح آغاز شده و مکان اصلی این جمع‌آوری شوش، مولوی و هرندی بوده است. به گفته او، از سه روز گذشته این طرح به مرحله اجرا درآمد و در جریان آن، تاکنون بیش از دو هزار معتاد متجاهر جمع‌آوری شدند که از این تعداد، حدود ۳۵۰ نفر به دلیل آنکه زخم باز داشته یا دارای بیماری‌های خاص بودند، وضعیت متفاوتی دارند که دستگاه‌های مسئول برای این افراد نیز باید تدبیری ببندیشند. رحیمی با بیان اینکه از بیش از صد خانه که تبدیل به محل تجمع و حضور معتادان متجاهر شده بودند، بازدید شد، گفت: از این تعداد، ۳۸ خانه که بیش از ۲۸۰ پاتوق در آنها بود، پلمب شدند و همچنان این طرح ادامه خواهد داشت. وی از دستگیری ۲۰۵ خرده‌فروش مواد مخدر نیز خبر داد و گفت: این طرح، طرح جامعی است که فاز اول آن به اتمام رسید که در محلات شوش، هرندی و مولوی اجرا شد؛ فاز بعدی این طرح با به عبارتی رنگ دوم آن که محدوده گسترده‌تری در بازار تهران و فراتر از آن را شامل می‌شود، آغاز شده است. رحیمی با بیان اینکه نزدیک به ۳۰ کیلوگرم مواد مخدر و مقادیر درخور توجهی مشروبات الکلی از این پاتوق‌ها و افراد کشف و ضبط شد، خاطرنشان کرد: مبارزه بی‌امان پلیس با این پدیده شوم ادامه خواهد داشت. او با اشاره به جمع‌آوری معتادان متجاهر از ابتدای امسال تاکنون، خاطرنشان کرد: تاکنون نزدیک به ۳ هزار معتاد متجاهر جمع‌آوری شده‌اند که برخی از آنها، پنج، شش یا حتی هفت بار نیز در همین سال جمع‌آوری شده بودند که امیدواریم فضا و امکانات برای نگهداری از آنها فراهم شود.

سرپرست وزارت بهداشت همچنین با اعلام این خبر، گفت: «ما باید اقدامات لازم را برای کاهش آسیب‌های اجتماعی ناشی از اعتیاد انجام دهیم».

و جامعه پزشکی هست، خودمان آن را پاک کنیم. من به عنوان سکان‌دار سلامت، نمی‌توانم نسبت به حقوق مردم بی‌اعتنا باشم و باید این پیام را بدهم که خودمان داوطلبان اصلی پاکیزگی در حرفه پزشکی هستیم. در این صورت محکم در برابر هر تعرضی به درون حرفه پزشکی می‌ایستم.

اعتماد یا عدم اعتماد؟

بر اساس ماده ۲۰۳ قانون آیین‌نامه داخلی مجلس یک هفته پس از معرفی گزینه پیشنهادی، نمایندگان مجلس جلسه اخ‌رای اعتماد به او را آغاز می‌کنند. حسن روحانی، نمکی را روز هشتم بهمن‌ماه به عنوان گزینه پیشنهادی خود برای وزارت بهداشت به مجلس معرفی کرد، بر این اساس، در همین هفته پیش‌رو باید مراسم رای اعتماد به او در مجلس شورای اسلامی برگزار شود. تعداد نمایندگان مجلس در مجموع ۲۹۰ نفر است و در صورت حضور همه این تعداد هر گزینه پیشنهادی برای رایافتن به صندلی وزارت باید حداقل رای نصف به علاوه یک این تعداد را کسب کند. اگر چه دولت در مدت اخیر به واسطه محمدباقر نوبخت حمایتی همه‌جانبه از نمکی را به نمایش گذاشته است اما باید دید آیا او توان جلب اعتماد نمایندگان مجلس را خواهد داشت یا خیر. نمایندگانی که با وزیر سابق بهداشت که به دلیل مشکلات و اختلاف نظرها اساسی در زمینه بودجه و مسائل اقتصادی با نوبخت از سمت خود استعفا داد، رابطه بسیار خوبی داشتند. به گونه ای که پس از کناررفتن او از وزارتخانه ۲۴۱ نفرشان با صدور بیانیه‌ای در ارتباط با اقداماتش از او تقدیر کردند.

 مردم شرکت خان‌لاریان	
منطقه دو عملیات انتقال گاز درنظر دارد خرید ۲ عدد گایدون توربین نسفکی (طبق مشخصات اسناد مناقصه) را به تأمین‌کنندگان داخلی دارای صلاحیت واگذار نماید. لذا متقاضیانی که واجد شرایط اعلام شده باشند، می توانند درخواست کتبی خود را به همراه مدارک مورد نیاز جهت اعلام آمادگی حداکثر ظرف مدت ۷ روز پس از چاپ آگهی نوبت دوم به دفتر امور تدارکات کالای منطقه دو عملیات انتقال گاز ارایه نمایند.	
اطلاعات مناقصه:	
۱) دستگاه مناقصه گاز: شرکت انتقال گاز ایران- منطقه دو عملیات انتقال گاز	
۲) مدت اجرای پیمان: ۸ ماه شمسی	
۳) مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	
۴) تولیدکننده بایستی توانایی ارایه ضمانتنامه های انجام تعهدات و شرکت در فرآیند ارجاع کار (مطابق با یکی از موارد درج شده در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱/۱۳۳۴۰/ت) ۵۰۶۵۹ هـ به مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات محترم وزیران) را دارا باشد.	
۵) محل دریافت فرمهای استعلام ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه: کیلومتر ۱۷ جاده اصفهان- نجف آباد منطقه دو عملیات انتقال گاز- امور تدارکات کالا تلفن: ۰۳۱-۴۲۱۹۱۲۰-۳۴۰۴۲۲۱۱-۳۱-۳۶۲۷۸۲۰۰ فکس: ۰۳۱-۳۶۲۷۸۲۰۰	
۶) مهلت ثبت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۷/۱۱/۱۴ به مدت ۷ روز	
۷) زمان عودت اسناد مناقصه: ساعت ۱۵:۳۰ روز یکشنبه ۹۷/۱۱/۵	
۸) زمان گشایش پیشنهادها: ۹۷/۱۲/۷	
۹) محل گشایش پیشنهاد قیمت: کیلومتر ۱۷ جاده اصفهان- نجف آباد منطقه دو عملیات انتقال گاز	
۱۰) فرایند مناقصه: عمومی- یک مرحله ای- ساده	
۱۱) مدت اعتبار پیشنهاد: حداقل ۳ ماه شمسی	
۱۲) قیمت‌ها متناسب با کالای ساخت داخل با لحاظ کیفیت ارایه گردد.	
شرایط و مدارک مورد نیاز متقاضیان	
● کد اقتصادی و شناسه ملی	
● گواهینامه ثبت نام اشخاص حقوقی در نظام مالیات بر ارزش افزوده	
● گواهی امضا مجاز و تعهدآور صاحبان امضا براساس آگهی آخرین تغییرات معتمر	
● مدارک ارزیابی کیفی شامل: توان مالی، تجربه مرتبط، حسن سابقه کافی، توان تجهیزاتی، توان فنی- برنامه ریزی و الزامات HSE برای اجرای موضوع پیمان	

خبر

اکثریت جامعه پزشکی زیر خط فقر قرار دارند

● **ایلنا:** رئیس مجمع انجمن‌های علمی گروه پزشکی ایران با اعلام این مطلب که جامعه پزشکی از دو طرف در حال صدمه‌خوردن است، گفت: یکی اینکه گفته می‌شود رشته پزشکی پول‌ساز است و دیگری اینکه درحال‌حاضر اکثریت جامعه پزشکی زیر خط فقر قرار دارند و فقط عده‌ای هستند که در این بین از این حرفه و رشته سوءاستفاده می‌کنند. ایرج فاضل ادامه داد: البته مشکل برخورد با افرادی که از رشته پزشکی سوءاستفاده می‌کنند، وجود دارد و راه آن دریافت مالیات از آنان است. در واقع می‌توان با مالیات مشگل سوءاستفاده در پزشکی را حل کرد. او افزود: جامعه پزشکی رو به فقیرترشدن می‌رود و این درست نیست که یک پزشک تمام عمر درس بخواند و بعد با فقر زندگی کند.

واکنش پلیس به خبر مزرعه خشخاش ۷۰ هکتاری

● **فارس:** رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا در واکنش بهٔ توییت وزیر ارتباطات که اعلام کرده بود ۷۰ هکتار مزرعه خشخاش در یکی از شهرهای کشور در پایش سطوح زیر کشت پیدا شده، گفت: تاکنون چنین چیز مستندی به دست ما نرسیده است. سردار محمدمسعود زاهدیان، رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا، دراین‌باره اظهار کرد: تاکنون اطلاعات مستندی دراین‌باره به دست ما نیامده است و عنوان چنین مطلبی می‌تواند اشتباه باشد. رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر ناجا تصریح کرد: در پایش سطوح زیر کشت کشور که توسط عکس‌های ماهواره‌ای صورت می‌گیرد، کل منطقه و همسایگان را شامل می‌شود؛ ممکن است در رصد مربوطه استان‌های هم‌مرز با کشور ما که در کشورهای همسایه مانند افغانستان به کشت خشخاش می‌پردازند، در عکس فوق مشاهده و اشتباه برداشت شده باشد. سردار زاهدیان گفت: همچنین ممکن است در رصد مربوطه طیف گیاه شقایق که گل‌های قرمزرنگ دارد و هم‌خانواده با گیاه خشخاش است، با خشخاش اشتباه گرفته شده باشد. ما در ایران مزرعه خشخاش آن هم به وسعت ۷۰ هکتار نداشته و نداریم و تاکنون مطلب مستندی نیز دراین‌باره به دست ما نرسیده است. وزیر ارتباطات در توییت خود نوشته بود: «در پایش سطوح زیر کشت کشور توسط پژوهشگاه فضایی ایران به مزرعه‌ای ۷۰ هکتاری در یکی از شهرهای کشور برخوردند که در آن خشخاش کشت می‌شود. خواسته‌ام همه شهرها بررسی شود. با هم فناوری در خدمت شفافیت، هرچند برخی نمی‌پسندند».

«برف و یخبندان» کشور را فرا می‌گیرد

● **تسنیم:** یک هواشناس پیش‌کسوت با پیش‌بینی ورود «هوای سرد برفی» از شمال سبیری به ایران از ۱۶ بهمن جاری گفت: به‌احتمال زیاد این توده هوای سرد همراه با برف و یخبندان متوسط تا نسبتاً شدید خواهد بود. حسین اردکانی درباره پیش‌بینی پدیده‌های خاص جوی مربوط به نیمه دوم بهمن جاری اظهار کرد: در انتظار دومین هجوم هوای سرد سبیری هستیم. او دراین‌باره تصریح کرد: با گذر از بازه زمانی «چهارچهار» هوای گرم، مرطوب و بارانی، به‌تدریج از ۱۵ بهمن جاری هوای سردی از بسط و توسعه فشار زیاد سبیری از طریق شمال و شمال شرق کشور وارد ایران می‌شود. اردکانی اعلام کرد: بر این اساس، منتظر دومین دوره «هوای سرد برفی» در کشورمان هستیم که در ماه فوریه اتفاق می‌افتد و این توده هوای سرد به‌خلاف قبل که از شمال اسکانندناوبی به طرف مرکز اروپا، دریای سیاه، ترکیه و شرق دریای مدیترانه وارد کشورمان شده بود، این‌بار از طریق شمال سبیری در امتداد سلسله‌کوه‌های اورال و دریاچه اورال وارد کشورمان می‌شود. به‌احتمال زیاد این توده هوای سرد همراه با برف و یخبندان متوسط تا نسبتاً شدید خواهد بود.