



مدیر کل بهزیستی مازندران:

**۲۴۰ کودک اوتیسم از خدمات تخصصی بهره‌مند شدند**

سه شنبه ۱۹ فروردین • ۹ شوال • ۸ آپریل • ۸ صفحه • شماره ۴۳۹۸ • ۵۰۰۰ تومان

روزنامه شمال کشور

مازندران - کیلان - گلستان

با پستل و چهار سال سابقه انتشار

۲

استاندار مازندران در گفت‌وگوی تلویزیونی:

**اقدامات جدید برای رونق تولید و توسعه زیرساخت‌ها**

www.emalekan.ir

# نمشت شمال

## گامی مهم در کاهش ترافیک و ارتقای زیرساخت‌های حمل‌ونقل

صفحه ۲



**پایان سلطه دلان؛  
تعاونی سیب‌زمینی  
گلستان متولد شد**

۴

**بازدید سرپرست دانشگاه علوم پزشکی مازندران از دانشکده‌ها و مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم (ص)**

۶

**بهبود حمل و نقل: نگاهی به آینده با خودروهای خودران، مدیریت هوشمند ترافیک و بهینه‌سازی مسیرها**

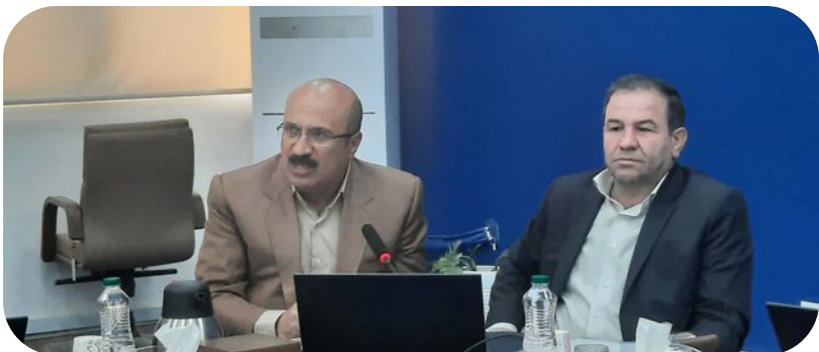
۷

**۳۴ هزار معلم در ۴ هزار مدرسه مازندران مشغول به تدریس هستند**

۸

**مدیرکل حفاظت محیط‌زیست مازندران خبر داد:**

## برداشت آب از ۵ هزار حلقه چاه در حوضه آبخیز تالاب میانکاله



در ضلع غربی خشک شده، خشک شدن اما تنها دامن تالاب را نگرفته و سواحل شمالی و جنوبی تالاب و خلیج گرگان نیز از آن متاثر هستند.

ابراهیمی کارنامی از مطالعات گسترده برای ارائه برنامه‌های احیای تالاب نیمه‌جان میانکاله خبر داد و افزود: یکی از مزایای تالاب ساحلی بودن و مجاورت آن با دریا بوده که دسترسی به راهکارهای احیای مجموعه را تسهیل و امکان‌پذیر ساخته‌است.

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست مازندران پدیده تغییرات اقلیمی را یکی از دلایل مهم خشک شدن تالاب دانسته و درباره آن گفت: کشور ما نیز مانند تمام دنیا از این پدیده متاثر شده که متأسفانه پیامدهای آن در استان مازندران نیز مشهود است. نبود مدیریت درست منابع آب، برداشت گسترده از آب‌های زیرزمینی و سطحی در حوزه آبریز میانکاله، ورود انواع آلاینده‌ها، نبود طرح آمایش سرزمین، کشت‌های آب‌بر در حوزه آبخیز و آبریز تالاب میانکاله که سبب پیشگیری از ترکیب آب‌های شیرین و شور و در نتیجه عدم تشکیل فضای مناسب برای پرندگان تالاب می‌شود از عوامل اثرگذار در خشک شدن این تالاب به شمار می‌آیند.

به گفته ابراهیمی کارنامی بخش عمده آب شیرین تالاب میانکاله از رودخانه قره‌سو تأمین می‌شد که امروز دبی و آب آن بسیار کاهش یافته و از کیفیت مناسب نیز برخوردار نیست.

**برداشت آب از ۵ هزار حلقه چاه در حوزه آبخیز تالاب میانکاله**

وی با تأکید بر لزوم انجام اقدامات لازم برای مدیریت عوامل اثرگذار در افزایش خشکسالی تالاب، اظهار می‌کند: تعیین حد بستر و حریم تالاب و تعیین محدوده ذخیره‌گاه زیست‌کره میانکاله باید انجام شود. باوجود تحقق مطالعات در عمل کار زیادی اجرا نشد، با این حال در جلسه متناظر ملی در حال پیگیری آن

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست مازندران، درباره تعداد چاه‌های مجاز و غیرمجاز برداشت آب در مجاورت تالاب میانکاله، گفت: اختلاف نظری بین مجموعه محیط‌زیست و سازمان آب منطقه‌ای در این زمینه وجود دارد، سازمان آب منطقه‌ای به ۵۸۰ حلقه چاه در بستر تالاب اشاره دارد اما در حوزه آبخیز تالاب نزدیک به ۵ هزار حلقه چاه با بهره‌برداری نزدیک به ۹۰ میلیون مترمکعب برداشت آب داریم.

روز گذشته استاندار مازندران از عزم جدی برای احیای یکی از دو تالاب بین‌المللی مازندران، یعنی تالاب میانکاله خبر داد.

مهدی یونسی رستمی در بازدید روز ۱۵ فروردین از شبه‌جزیره میانکاله گفته بود: به دنبال راه‌حل برای احیای میانکاله و برون‌رفت از مشکلات آن هستیم.

**خشکسالی ۱۵ هزار هکتاری در میانکاله**

استاندار دولت وفاق ملی در مازندران در این بازدید بر به‌کارگیری توان کارشناسان محیط‌زیست برای احیای تالاب تأکید کرد و افزود: در حال حاضر ۱۵ هزار هکتار پهنه آبی تالاب میانکاله رو به خشکی رفته که باید برای برون‌رفت آن با تکیه بر دانش متخصصان تلاش کرد.

ضرورت احیای تالاب میانکاله و پیشگیری از خطرات محیط‌زیستی آن سبب شد تا نخستین جلسه سال ۱۴۰۴ کارگروه استانی متناظر با ستاد ملی هماهنگی و مدیریت تالاب‌های کشور شنبه ۱۶ فروردین به ریاست استاندار در سالن شماره یک استانداری مازندران برگزار شود.

**میانکاله کانون بالقوه ریزگردها**

به گفته حسین‌علی ابراهیمی کارنامی، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست، مازندران خاستگاه نخستین کنوانسیون بین‌المللی در حوزه حفاظت محیط‌زیست؛ خاصه تالاب‌ها است که تحت عنوان کنوانسیون رامسر در جهان شناخته می‌شود.

ابراهیمی کارنامی با تأکید بر اهمیت این کنوانسیون، درباره مهم‌ترین مخاطرات تالاب‌های مازندران گفت: مخاطرات بسیاری در سال‌های اخیر تالاب‌های کشور را تهدید می‌کند که عاملی برای تشکیل ستاد ملی مدیریت و حفاظت تالاب‌های کشور شد. پس از تصویب قانون حفاظت تالاب‌ها در سال ۱۳۹۷ متناظر استانی آن نیز شکل گرفت که در حال حاضر جلسات آن برگزار و پیگیری می‌شود.

وی در این جلسه به دو تالاب ثبت‌شده مازندران در کنوانسیون رامسر اشاره کرد و درباره آن گفت: این دو تالاب شامل مجموعه تالاب میانکاله و خلیج گرگان و تالاب فریدونکنار است که در این میان، تالاب میانکاله با خشکی مواجه است.

به گفته متخصصان و براساس برآوردهای انجام‌شده، نزدیک به ۱۵ هزار از ۴۸ هزار هکتار تالاب میانکاله به‌ویژه



ISNA PHOTO  
Javad Mirzaei



ISNA PHOTO  
Mostafa Kazemi



## خبر

استاندار مازندران در گفت‌وگوی تلویزیونی:

## اقدامات جدید برای رونق تولید و توسعه زیر ساخت‌ها



مهدی یونسی رستمی، استاندار مازندران، در گفت‌وگوی خود با مردم استان در برنامه‌ای تلویزیونی، از آغاز بهسازی فرودگاه دشت ناز ساری وتلاش‌های دولت برای فعال‌سازی واحدهای تولیدی استان خبر داد. این گفت‌وگو که در شبکه مازندران پخش شد، حاوی نکات مهمی در راستای توسعه اقتصادی و زیرساختی این خطه شمال کشور بود. استاندار مازندران در ابتدای صحبت‌های خود با اشاره به اهمیت تولیدی و صنعتی که به دلیل مشکلات مختلف راکد مانده بودند، به چرخه فعالیت بازگشته‌اند. این اقدام باعث اشتغال حدود یک هزار و ۳۸ نفر در این واحدها شده است. یونسی رستمی افزود که حل مشکلات پیش روی واحدهای تولیدی استان با جدیت ادامه دارد و تسهیلات لازم برای فعال‌سازی واحدهای تولیدی به آنها پرداخت شده است.

### توسعه فرودگاه‌های استان برای جذب سرمایه‌گذار

یکی از مهم‌ترین اقدامات استان در راستای جذب سرمایه‌گذار، بهسازی فرودگاه دشت ناز ساری بود. استاندار مازندران در این خصوص توضیح داد که «بنیاد مستضعفان با همکاری دستگاه‌های مربوطه، حدود ۵۰ هکتار از باند فرودگاه دشت ناز را بازسازی کرده و باقی بخش‌ها نیز در مراحل مرمت و بازسازی قرار دارد.» به گفته وی، این پروژه برای ورود سرمایه‌گذاران به استان ضروری است و تسهیل در حمل‌ونقل هوایی یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های جذب سرمایه‌گذاری است.

استاندار مازندران در ادامه اظهار داشت که به تجهیز و بهسازی فرودگاه‌های نو شهر و رامسر نیز توجه ویژه‌ای شده است. «مشکلات فرودگاه رامسر بررسی شده و اقدامات لازم برای رفع آن انجام می‌شود تا فرودگاه‌های مازندران از توانمندی بیشتری برخوردار شوند.»

### حمایت از سرمایه‌گذاران و رفع موانع اداری

یکی دیگر از مسائل مهم مطرح شده در این گفت‌وگو، حمایت از سرمایه‌گذاران در استان بود. یونسی رستمی تأکید کرد: «مازندران به شدت تشنه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است و هر سرمایه‌گذار که اهلیت آن ثابت شود، ظرف مدت یک هفته تمام امور اداری خود را طی خواهد کرد.» وی ادامه داد که دولت با تشدید نظارت‌ها و حذف بروکراسی‌های زمان‌بر، مسیر را برای سرمایه‌گذاران هموار کرده است.

در این راستا، نمونه‌های موفقى همچون افتتاح هتل آراز در نوشهر و هتلی در کلارآباد به عنوان نمونه‌های همکاری موفق میان سرمایه‌گذاران و دولت معرفی شدند.

### اولویت دادن به امنیت اقتصادی و رفاه مردم

یونسی رستمی در پایان گفت‌وگو به اهمیت حفظ امنیت اقتصادی سرمایه‌گذاران اشاره کرده و افزود: «مسئولان باید تنها سیاست‌گذاری و نظارت را بر عهده داشته باشند و باقی کارها باید به عهده سرمایه‌گذار و تولیدکننده باشد.» وی بر این نکته نیز تأکید کرد که تمامی تلاش‌ها در جهت کاهش آسیب‌پذیری اقتصادی و ارتقای رفاه شهروندان استان صورت می‌گیرد، زیرا به باور وی، رفاه برای جامعه نشاط و شادابی به ارمغان می‌آورد.

استاندار مازندران در این گفت‌وگوی تلویزیونی نشان داد که دولت با جدیت به دنبال رونق اقتصادی، ایجاد اشتغال و فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای جذب سرمایه‌گذار در استان است. بهسازی فرودگاه‌ها، فعال‌سازی واحدهای تولیدی راکد و تسهیل در مسیر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، گام‌های بزرگی برای توسعه پایدار و رفاه مردم استان به شمار می‌روند.

پل سه‌راه جویبار ساری به مرحله بتن‌ریزی رسید؛

## گامی مهم در کاهش ترافیک و ارتقای زیرساخت‌های حمل‌ونقل



پروژه احداث پل سه‌راه جویبار، یکی از پروژه‌های مهم و راهبردی استان مازندران که در جهت بهبود ترافیک و تسهیل تردد در محورهای مواصلاتی شرق و شمال ساری در حال اجراست، به مرحله‌ای حساس و تعیین‌کننده رسیده است. با آماده‌سازی عرشه پل برای بتن‌ریزی، این پروژه در راستای کاهش ترافیک و تسهیل تردد در محورهای مواصلاتی شرق و شمال ساری در حال پیشرفت است به گزارش نهضت شمال فرماندار ساری، محمدعلی نوبخت، در جدیدترین نشست بررسی وضعیت پروژه، از آماده‌سازی عرشه پل برای بتن‌ریزی خبر داد و افزود که این مرحله از پروژه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

### مزایای ساخت پل سه‌راه جویبار برای منطقه

حاضر عملیات قالب‌بندی و آرماتوربندی عرشه پل در حال انجام است، اعلام کرد که به‌زودی شرایط برای بتن‌ریزی نهایی آماده خواهد شد. وی همچنین تأکید کرد که این پروژه از جمله طرح‌های اولویت‌دار شهرستان ساری است که با هدف ارتقای زیرساخت‌های حمل‌ونقل شهری و برون‌شهری در دستور کار قرار گرفته است. فرماندار ساری در این خصوص گفت: «پل سه‌راه جویبار نقش بسزایی در ساماندهی ترافیک و کاهش فشار ترافیکی در ورودی و خروجی‌های ساری خواهد داشت. این پل، نه تنها زمان سفر بین شهرها و روستاهای مجاور را کاهش می‌دهد، بلکه به طور چشمگیری ایمنی عبور و مرور را افزایش خواهد داد و در کاهش تصادفات نقش مهمی خواهد داشت.»

پروژه آگاهی منتشره موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ این نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند و باستاناد ماده ۱۴ قانون ثبت و تبصره ۵ ماده ۲ قانون فوق الذکر تحدید حدود ششداگ تحت پلاک ۱۹۸ فرعی از ۱۱۸ اصلی بخش ۲ محمودآباد که سند مالکیت آن ذیل ثبت ۱۰۷۸۲ صفحه ۳۵۲ جلد ۸۵ به شماره چاپی ۳۵۹۴۵۸ ثبت گردیده و در اثر جا به جایی مفقود شده را نموده است در اجرای تبصره یک ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگاهی تا چنانچه اشخاص حقیقی و یا حقوقی مدعی انجام معامله و یا مالکیت و یا وجود سند مالکیت نزد خود میباشد میتوانند از تاریخ انتشار آگاهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود را همراهِ اصل سند مالکیت یا سند معامله را به این اداره تسلیم و رسید دریافت نمایند چنانچه پس از اتمام مدت مقرر اعتراض ارائه نگردد و یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت علیه‌هذا طبق ماده ۲۰ قانون ثبت اعتراض مجاورین و صاحبان حقوق ارتفاقی از تاریخ تحدید حدود تا ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد م‌الف ۱۹۰۴۰۶۴

### آگاهی فقدان سند مالکیت

آقای خدایار عسگریا با وکالت آقای جواد اسماعیلی با ارائه دو برگ استشهادیه که به تأیید دفترخانه ۳۰۰ محمودآباد سرخورد رسیده طی درخواست مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ تقاضای صدور سند مالکیت المثنی ۱۰۰ سهم مشاع از ۳۴۰۰ سهم ششداگ تحت پلاک ۱۹۸ فرعی از ۱۱۸ اصلی بخش ۲ محمودآباد که سند مالکیت آن ذیل ثبت ۱۰۷۸۲ صفحه ۳۵۲ جلد ۸۵ به شماره چاپی ۳۵۹۴۵۸ ثبت گردیده و در اثر جا به جایی مفقود شده را نموده است در اجرای تبصره یک ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگاهی تا چنانچه اشخاص حقیقی و یا حقوقی مدعی انجام معامله و یا مالکیت و یا وجود سند مالکیت نزد خود میباشد میتوانند از تاریخ انتشار آگاهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود را همراهِ اصل سند مالکیت یا سند معامله را به این اداره تسلیم و رسید دریافت نمایند چنانچه پس از اتمام مدت مقرر اعتراض ارائه نگردد و یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت علیه‌هذا طبق ماده ۲۰ قانون ثبت اعتراض مجاورین و صاحبان حقوق ارتفاقی از تاریخ تحدید حدود تا ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد م‌الف ۱۹۰۴۰۶۴

تاریخ انتشار: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**

### هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگاهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای خانم سید شهاب الدین مرعشی فرزند سیدمحمود بشماره شناسنامه ۱۶۹۷ صادره از تهران در ششداگ یک قطعه زمین با بنای احداثی کاربری زراعی به مساحت ۲۱۹۰۰ متر مربع پلاک ۵۷۶ فرعی از ۳۶ اصلبخش ۱۰ مفروز و مجزی شده از پلاک ۵۲۴ واقع در شومیا خریداری از مالک رسمی آقای سید شهاب الدین مرعشی محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگاهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگاهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ برسد طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م‌الف ۱۹۰۳۹۲۷

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**

### هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگاهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای خانم نسرين بنوان فرزند رسول بشماره شناسنامه ۶۲۸۹۴ صادره از تهران در ششداگ یک قطعه زمین با بنای احداثی کاربری (مسکونی) به مساحت ۲۷۷۰۶ متر مربع که مقدار ۴۰ سیر مشاع از عرصه آن وقف می‌باشد پلاک ۱۴۱ فرعی از ۶ اصلی ۱۰ واقع در کرچک نوایی خریداری از مالک رسمی آقای خانم سیف اله نصیری محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگاهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگاهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ برسد طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م‌الف ۱۹۰۳۹۱۶

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**

### هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگاهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم رقیه محمدی امیری فرزند عزت‌اله بشماره شناسنامه ۱۹۴۳۹ صادره از آمل در ششداگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۴۰۸۱ متر مربع پلاک ۳۸۵۸ فرعی از ۱۴ اصلی بخش ۱۰ واقع در سورخ مازو خریداری از مالک رسمی آقای سید کاظم محمدیان محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگاهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگاهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ برسد طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م‌الف ۱۹۰۴۰۸۶

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**

### هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگاهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی برابر رای ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ هیات اول دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محمودآباد تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای خانم مهرداد حسن زاده فرزند محمد حسین بشماره شناسنامه ۸۳۹۴۶۰۰۰ صادره از محمودآباد در ششداگ یک قطعه زمین با بنای احداثی (کاربری مسکونی) به مساحت ۲۲۹ متر مربع پلاک ۶۹۰ فرعی از ۲۱ اصلی بخش ۲ واقع در زرد آب خریداری از مالک رسمی آقای خانمغلامعباس حیدری محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگاهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگاهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ برسد طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م‌الف ۱۹۰۳۱۶۰

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۹  
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳  
**مهدی آزاد رئیس ثبت اسناد و املاک محمودآباد**



مدیرکل بهزیستی مازندران:

# ۲۴۰ کودک اوتیسم از خدمات تخصصی بهره‌مند شدند

امر به جلوگیری از تشدید اختلال و ارایه خدمات تخصصی به‌موقع کمک می‌کند.

**کمک‌های مالی و خدمات جانبی به خانواده‌های اوتیسم**

بریمانی همچنین از انواع کمک‌های مالی که به خانواده‌های کودکان مبتلا به اوتیسم ارایه می‌شود، سخن گفت. به‌گفته او، بهزیستی مازندران علاوه بر ارایه خدمات توانبخشی، به خانواده‌های کودکان اوتیسم کمک هزینه‌هایی شامل مستمري، حق پرستاری، کمک‌هزینه درمان، هزینه لوازم بهداشتی، کمک‌هزینه ایاب و ذهاب و خدمات مشاوره‌ای ارائه می‌دهد.

این کمک‌ها به منظور حمایت از خانواده‌ها در فرآیند توانبخشی و درمان ارائه می‌شود.

در پایان، مدیرکل بهزیستی مازندران بر اهمیت افزایش آگاهی عمومی در خصوص اختلال اوتیسم و ضرورت غربالگری در سنین پایین تاکید کرد. به‌گفته او، با توجه به شیوع روزافزون اختلال اوتیسم در جامعه، هرچه خانواده‌ها پیشتر آگاهی داشته باشند و به علائم هشداردهنده توجه کنند، امکان تشخیص و درمان به‌موقع این اختلال بیشتر می‌شود.

در نهایت، بریمانی از همه خانواده‌ها خواست که در صورت مشاهده هرگونه علائم مشکوک در کودکان خود، به مراکز غربالگری معتبر مراجعه کنند تا از بروز مشکلات جدی‌تر جلوگیری شود و کودکان مبتلا به اوتیسم به‌موقع از خدمات تخصصی بهره‌مند گردند.

اوتیسم، به‌عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌های اختلالات روانی-اجتماعی در دنیا، نیازمند توجه ویژه و همکاری تمامی نهادهای اجتماعی، بهداشتی و آموزشی است. بهزیستی مازندران با ارایه خدمات گسترده و برنامه‌های توانبخشی تخصصی، نقش مهمی در حمایت از کودکان مبتلا به اوتیسم ایفا می‌کند. امید است که با همکاری خانواده‌ها، نهادهای دولتی و موسسات مختلف، این کودکان بتوانند زندگی بهتری داشته باشند و در جامعه به‌طور مؤثرتر مشارکت کنند.



مدیرکل بهزیستی مازندران اظهار داشت که حضور فعال والدین در روند توانبخشی و آموزش‌های اختصاصی در منزل می‌تواند اثربخشی این خدمات را افزایش دهد. در این روش، والدین به‌عنوان بخشی از تیم توانبخشی، در روند آموزش و درمان فرزندشان مشارکت دارند و این رویکرد باعث می‌شود که کودک در محیط طبیعی و خانواده خود رشد کند.

**غربالگری اوتیسم: پیشگیری بهتر از درمان**

یکی دیگر از خدمات مهم بهزیستی مازندران، برنامه غربالگری اوتیسم است که با هدف شناسایی زودهنگام این اختلال در کودکان و مداخله به‌موقع برای درمان ارائه می‌شود. بریمانی در این خصوص گفت: «سامانه غربالگری اوتیسم به آدرس [autism.behzisti.net](http://autism.behzisti.net) برای خانواده‌ها طراحی شده است تا آن‌ها بتوانند از طریق این سامانه آزمون‌های غربالگری آنلاین را برای کودکان خود انجام دهند.»

وی تاکید کرد که این سامانه به خانواده‌ها این امکان را می‌دهد که کودکان خود را از سنین ۲ تا ۵ سالگی غربالگری کنند و در صورت شناسایی هرگونه علامت هشداردهنده، کودک به پایگاه‌های غربالگری و تشخیص معرفی شود. این

بهزیستی فعالیت می‌کنند و در این مراکز خدمات متنوعی به کودکان مبتلا به اوتیسم ارائه می‌شود. این خدمات شامل ارزیابی‌های جامع، خدمات توانبخشی پزشکی، آموزشی، روانی-اجتماعی و هنری است که به‌صورت روزانه به کودکان در این مراکز ارائه می‌شود.

بریمانی در ادامه افزود که در این مراکز، ابتدا مراحل پذیرش و ارزیابی توسط کارشناسان تیم درمان و توانبخشی انجام می‌شود و سپس خدمات متناسب با نیازهای هر کودک در اختیار او قرار می‌گیرد. او همچنین بر اهمیت برنامه‌ریزی و هدایت تیم‌های تخصصی برای ارایه خدمات مؤثر و باکیفیت تاکید کرد.

**برنامه توانبخشی خانواده‌محور: یک نوآوری مهم**

یکی از ابتکارات برجسته بهزیستی مازندران در زمینه اختلالات اوتیسم، برنامه توانبخشی خانواده‌محور است. این برنامه با هدف تقویت همکاری و مشارکت خانواده‌ها در روند درمان و توانبخشی کودکان مبتلا به اوتیسم طراحی شده است. به‌گفته بریمانی، در این برنامه والدین نقش کلیدی دارند و از بسته‌های آموزشی ویژه‌ای استفاده می‌کنند که به آن‌ها کمک می‌کند تا مهارت‌های لازم برای کمک به رشد و توسعه کودک خود را در خانه فراهم کنند.

## سامانه اسلامی ورکی

اوتیسم یکی از اختلالات پیچیده عصبی - رشدی

است که توانایی‌های اجتماعی، ارتباطی و رفتاری افراد مبتلا را تحت تأثیر قرار می‌دهد. این اختلال در سراسر جهان به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، یکی از چالش‌های بزرگ سلامت روان به‌شمار می‌رود.

به گزارش نهضت شمال در ایران نیز مانند بسیاری از نقاط جهان، اختلال طیف اوتیسم (ASD) به‌عنوان یکی از مشکلات جدی سیستم‌های بهداشتی و درمانی مطرح است. اما با توجه به اهمیت حمایت‌های ویژه و هدفمند از افراد مبتلا به این اختلال، سازمان بهزیستی مازندران در تلاش است تا با ارایه خدمات تخصصی و توانبخشی، زندگی کودکان مبتلا به اوتیسم را بهبود بخشد.

**حمایت‌های بهزیستی مازندران از کودکان اوتیسم**

فریبا بریمانی، مدیرکل بهزیستی استان مازندران در گفت‌وگویی با رسانه‌ها اعلام کرد که در حال حاضر بیش از ۲۴۰ کودک مبتلا به اختلال اوتیسم در این استان از خدمات تخصصی بهزیستی بهره‌مند هستند. به‌گفته بریمانی، این خدمات شامل انواع حمایت‌ها از جمله خدمات آموزشی، توانبخشی، مشاوره‌ای و روان‌شناختی است که به‌صورت جامع و هماهنگ به این کودکان و خانواده‌هایشان ارائه می‌شود.

بریمانی در ادامه توضیح داد که اختلال اوتیسم به‌عنوان یک اختلال عصبی-رشدی، شامل مشکلاتی در تعاملات اجتماعی، برقراری ارتباط و پردازش اطلاعات است. وی به‌طور خاص بر اهمیت این نکته تاکید کرد که هرچه مراحل درمانی و توانبخشی این کودکان زودتر آغاز شود، نتایج بهتری را در پی خواهد داشت و نقش خانواده‌ها در این فرایند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

یکی از خدمات مهم بهزیستی مازندران، راه‌اندازی مراکز تخصصی توانبخشی و آموزشی است که به کودکان مبتلا به اوتیسم خدمات ویژه‌ای ارائه می‌دهند. به‌گفته مدیرکل بهزیستی استان، پنج مرکز روزانه آموزشی و توانبخشی اوتیسم در شهرهای ساری، بابل، آمل و چالوس زیر نظر



شمال زنجان

زندگینامه شهید

سیدحسین الهی مقدم



راهپیمای ها و تظاهرات در پیروزی انقلاب از خود شور و شعوری نشان داد.

نقش موثر

بعد از پیروزی انقلاب اسلامی به عضویت افتخاری کمیته انقلاب اسلامی در آمد. در سال ۱۳۶۱ رسماً عضو سپاه پاسداران انقلاب اسلامی شد و به لحاظ استعداد هنری نقش مؤثری در گروه‌های مختلف هنری از جمله خوشنویسی، مداحی و تبلیغات سپاه پاسداران آمل داشت. با شروع جنگ تحمیلی به جبهه‌ها اعزام گردید و با اطاعت خالصانه از فرامین رهبری در مسئولیت‌های ستادی لشکر ۲۵ کر بلا ایفای وظیفه نمود.

در طول سال‌های دفاع مقدس، بارها با قبول مسئولیت‌های مختلف به جبهه‌های حق علیه باطل اعزام شد و زمانی که در آمل حضور پیدا می‌کرد، در واحد بسیج سپاه آمل مسئولیت ستاد ناحیه کر بلا را بر عهده گرفت و بنا به فرموده فرماندهان و اعضای بسیج، آن ایام از بهترین دوران فعالیت بسیج و اعزام نیروها به مناطق جنگی بود.

سال ۱۳۶۶ برای چندمین بار به جبهه اعزام شد و در بسیج لشکر ۲۵ کر بلا به عنوان قائم مقام و مسئول ستاد اردویی به جهاد و تلاش صادقانه مشغول شد تا اینکه در دوم مرداد ماه همان سال در کربلای شلمچه بر اثر اصابت ترکش خمپاره به سر و شکم شهید شد. پیکر او را در امام زاده ابراهیم زادگاهش به خاک سپردند.

در دوران شکل‌گیری انقلاب، روح جستجوگر «سیدحسین»، آگاهی و بصیرت کامل یافت و ضمن آشنایی با مسایل سیاسی به صف مبارزان پیوست و با شرکت در راهپیمایی‌ها و تظاهرات در پیروزی انقلاب از خود شور و شعوری نشان داد. گزیده زندگینامه این شهید بزرگوار را در نوید شاهد مازندران بخوانید.

سیدحسین الهی مقدم دهم تیر ۱۳۳۹ در شهرستان آمل چشم به جهان گشود. پدرش سیدعلی اکبر و مادرش بمانی نام داشت. کودک نورسیده با صفا و سادگی خاص روستایی، بال و پر گرفت و از همان کودکی راهی را در پیش گرفت تا فردایی بس درخشان به یادگار بگذارد.

بعد از دوران ابتدایی در مدرسه راهنمایی حکیمی که بعد از انقلاب به شاهد تغییر نام یافت، ادامه تحصیل داد و مقطع متوسطه را در دبیرستان شاکری، پشت سر گذاشت.

شکل‌گیری انقلاب

شهید از سه سالگی، در اثر توجه و صیانت دینی پدر و مادر، به اقامه نماز پرداخت و از همان کودکی با قرآن انس پیدا کرد که همین دو (نماز و قرآن) سرمایه‌ی جاودانه‌ی او گردید. او با روحیه‌ی شاد و اخلاق حسنه، سرآمد دیگران بخصوص هم سن و سالان خود در رفتارهای اجتماعی بود. در دوران شکل‌گیری انقلاب، روح جستجوگر او، آگاهی و بصیرت کامل یافت و ضمن آشنایی با مسایل سیاسی به صف مبارزان پیوست و با شرکت در





# پایان سلطه دلالان؛ تعاونی سیب زمینی گلستان متولد شد



سیب زمینی کاران گلستان که سال ها زیر فشار نبود تشکل و حمایت، دلالان و قیمت های ناچیز کمر خرم کرده بودند، با تشکیل شرکت تعاونی کشاورزی در بهار ۱۴۰۴ نفسی تازه کشیدند. این تعاونی، نوید پایان رنج های کاشت و فروش و آغاز فصل جدیدی از امید برای کشاورزان این خطه است.

به گزارش نهضت شمال گلستان، قطب تولید سیب زمینی ایران، با هشت هزار هکتار زمین زیر کشت در دو فصل بهار و پاییز، هر سال اولین سیب زمینی های تازه کشور را به سفره ها می رساند.

با این وجود، نبود حمایت، همیشه این محصول را در فصل برداشت به کام دلالان و ضرر کشاورزان کشانده بود؛ یا فروخته نمی شد یا در مزرعه رها می گشت اما حالا با وعده ای که رئیس سازمان تعاون روستایی کشور مهر پارسال داد، این رویا رنگ واقعیت گرفته است.

۱۶ فروردین ۱۴۰۴، مجمع عمومی شرکت تعاونی سیب زمینی کاران گلستان در گرگان برگزار شد و با حضور مدیران تعاون روستایی، سهامداران و هیات مؤسس، اعضای هیات مدیره و بازرسان انتخاب شدند و رمضان مقصودلوراد، میلاد اخیایی، سیدبزرگ حسینی، رضاعلی عرب بالا جلینی، احمدشهری برای سه سال هدایت این کشتی نوپا را بر عهده گرفتند و بازرسان هم برای یک سال تعیین شدند.

محمدرضا جامی، مدیر تعاون روستایی گلستان، قول داد: کشت قراردادی و بازرگانی سیب زمینی به این تعاونی سپرده می شود و ما با تسهیلات یارانه دار کنارشان هستیم.

وی یادآوری کرد: پارسال فقط هفت هزار و ۸۰۰ تن سیب زمینی با قیمت کیلویی ۸۰ هزار ریال خریده بودند اما حالا این تعاونی ظرفیت حمایت گسترده تری دارد.

عضو هیات مدیره این شرکت تعاونی گفت: این تعاونی مطالبه قدیمی ماست. از این پس، دغدغه ها را با قدرت پیگیری می کنیم.

رمضان مقصودلوراد بیان کرد: بر اساس برنامه قرار است سردخانه، کارخانه فرآوری، تأمین بذر و کود ارزان، پایداری تولید و

کشاورزی گلستان، کیفیت این محصول را ستود: نیترا ت سیب زمینی گلستان خیلی کمتر از حد مجاز ۲۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم و زمینه ساز تولید محصولی سالم و درجه یک است. این تعاونی قرار است با زیرساخت های ذخیره سازی، حذف واسطه ها، بهبود بازاریابی داخلی و خارجی، استفاده از دانش روز، هم سود کشاورزان را بالا ببرد و هم جلوی افت قیمت در فصل برداشت را بگیرد.

گلستان، با ۶۶۷ هزار هکتار زمین کشاورزی و رتبه برتر در ۱۵ محصول، حالا با این گام، آینده ای طلایی برای سیب زمینی کارانش می سازد.

**پارسال فقط هفت هزار و ۸۰۰ تن سیب زمینی با قیمت کیلویی ۸۰ هزار ریال خریده بودند اما حالا این تعاونی ظرفیت حمایت گسترده تری دارد.**

فروش، و هماهنگی کشت قراردادی را به سرانجام برسانیم. هر سال ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تن سیب زمینی بهاره از گلستان برداشت می شود که از اردیبهشت شروع شده و یک ماه ادامه دارد. محمدرضا پهلوان راد، رئیس بخش خاک و آب مرکز تحقیقات

## ورود ۳۴ هزار تن کالای غیر نفتی به گلستان با ارزش ۸۹ میلیون دلار

کشور از گمرکات گلستان بوده است. این مقام مسوول همچنین ۹ فروردین امسال هم در گزارشی از صادرات حدود ۷۱۹ هزار و ۳۰۸ تن کالای غیرنفتی از مبادی گمرکی گلستان در سال گذشته خبر داده بود و اعلام کرد: ارزش این صادرات به ۴۶۳ میلیون دلار بوده است.

شهرداری افزود: این میزان صادرات از نظر وزنی ۳۲ درصد و از نظر ارزش دلاری ۴۲ درصد نسبت به سال ۱۴۰۳ رشد داشته است.

مدیرکل گمرکات گلستان اضافه کرد: این کالاهای به ۲۹ کشور در قاره های آسیا، اروپا، آفریقا و آمریکا صادر شده اند که از جمله آن ها می توان به ترکمنستان، قزاقستان، عراق، ازبکستان، پاکستان، افغانستان، روسیه، ترکیه، ایتالیا، هند و امارات اشاره کرد.

وی گفت: ترکمنستان با ۱۶۱ میلیون و ۲۲۸ هزار دلار (۳۴.۸۳ درصد) و قزاقستان با ۱۴۹ میلیون و ۳۴۵ هزار دلار (۳۲.۲۶ درصد) در صدر مقاصد صادراتی گلستان قرار دارند. شهرداری همچنین پسته خندان، پد، لوله و پروفیل آهنی، پتیر، میله های آهنی، پلی استارین، خوراک آبزیان، پسته فندق، پلی اتیلن و نئوپان را ۱۰ کالای اصلی صادراتی این استان در سال ۱۴۰۳ معرفی کرد و افزود: ارزش هر کیلوگرم کالای صادراتی به طور متوسط ۰.۶ دلار بوده است.

گمرک اینچه برون، تنها گمرک زمینی و ریلی گلستان واقع در بخش داشلی برون شهرستان گنبد کاووس، نقش محوری در این صادرات ایفا می کند.

این گمرک که در مرز ایران و ترکمنستان قرار دارد، با زیرمجموعه هایی مانند پایانه های صادراتی گرگان و گنبد کاووس، گمرک امانات پستی گرگان، گمرک بندر ترکمن و گمرک فرودگاه بین المللی گرگان فعالیت می کند. بهره برداری از راه آهن بین المللی قزاقستان-ترکمنستان-ایران در سال های اخیر نیز به توسعه خدمات گمرک ریلی در این منطقه کمک کرده است. استان گلستان که در شمال ایران با ترکمنستان و استان های مازندران، سمنان و خراسان شمالی هم مرز است، با این رشد چشمگیر صادراتی، جایگاه خود را به عنوان یکی از قطب های تجارت غیرنفتی کشور تثبیت کرده است.



مدیرکل گمرکات استان گلستان اعلام کرد: سال گذشته، حدود ۳۴ هزار تن انواع کالای غیرنفتی از طریق مبادی گمرکی این استان، از جمله مرز اینچه برون، وارد شد که ارزش این کالاهای وارداتی بالغ بر ۸۹ میلیون دلار برآورد می شود.

به گزارش نهضت شمال روابط عمومی گمرکات گلستان به نمایندگی خبرگزاری جمهوری اسلامی در گنبد کاووس، شهرداری شهرداری افزود: مبدا کالاهای وارداتی به این استان ۲۴ کشور آسیایی، اروپایی و آفریقایی بوده است.

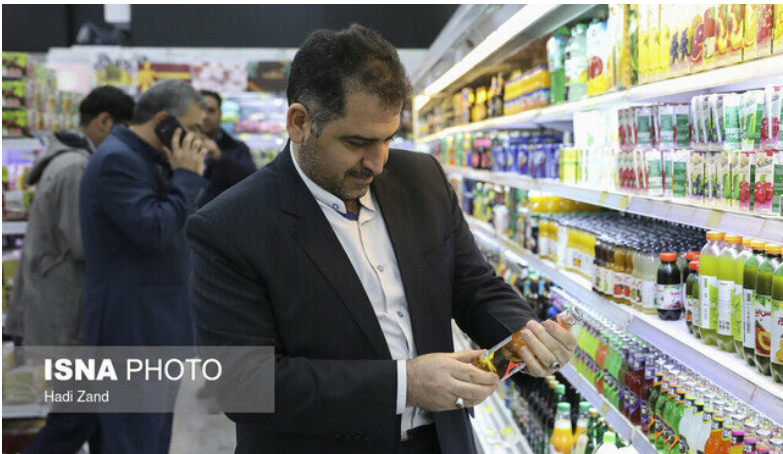
وی اضافه کرد: دیزل ژنراتور، روغن خام سویا، قسمتی از خط تولید دستگاه تزریق پریفرم، روغن پایه معدنی، بخشی از دستگاه پلیمراسیون (راکتور)، قسمتی از تجهیزات کامل گلخانه و انواع پارچه چین، ساده و متقال از جمله کالاهای وارد شده به گمرکات گلستان در سال گذشته بوده است.

شهرداری ادامه داد: چین، ترکیه، ترکمنستان، انگلستان، لوکزامبورگ، هند، ایتالیا، کانادا، قزاقستان، آلمان، امارات و برخی دیگر کشورهای اروپایی، آسیایی و آفریقایی از مهمترین کشورهای مبدا واردات کالاهای غیرنفتی به گمرکات گلستان بوده اند.

مدیرکل گمرکات گلستان همچنین گفت: چین با بیش از ۲۴ میلیون دلار و ترکیه با حجم کالای افزون بر ۲۰ میلیون دلار در صدر کشورهای صادر کننده کالاهای غیرنفتی به گمرک گلستان در سال گذشته قرار دارند. به گفته شهرداری، دیزل ژنراتور و روغن خام پایه نیز از برترین کالاهای وارداتی به

مدیرکل تعزیرات حکومتی استان گیلان بیان کرد

## جریمه ۱۳۰ میلیاردی متخلفان در طرح نظارتی رمضان و نوروز گیلان



مسافربری و واحدهای فروشگاهی و خدمات رسان به مسافران نظیر لوازم یدکی و تعمیرگاه ها، جایگاه های عرضه سوخت، کلوچه پزی، زیتون سرا و سوغات سراها و... بازدید و بازرسی به عمل آمد. مدیرکل تعزیرات حکومتی گیلان از شناسایی ۲۱۹۳ واحد دارای تخلف در موضوعات کالا و خدمات، بهداشتی و درمانی و سلامت محور خبر داد و تصریح کرد: مقادیر زیادی کالای فاسد و غیربهداشتی و تاریخ مصرف گذشته از جمله مرغ، گوشت و سایر مواد غذایی نیز کشف و معدوم شدند. همچنین در این راستا تعداد ۵۹ واحد صنفی پلمب و پرده تخلف در محل نصب شد. امینی خاطرنشان کرد: در زمان اجرای طرح ویژه نظارتی، در مجموع تعداد ۳۵۷۴ فقره پرونده در شعب این اداره کل تشکیل شد و تعداد ۲۷۹۸ فقره پرونده مورد رسیدگی قرار گرفت و متخلفان به پرداخت ۱۳۰۲ میلیارد ریال جریمه نقدی محکوم شدند. همچنین طی بازرسی ها، بیش از پنج تن گوشت قرمز و گوشت مرغ، روغن، نوشیدنی، کمپوت و کنسرو، آیمپوه، شیرینی و لبنیات، آجیل و خشکبار و مواد لبنی فاسد و تاریخ مصرف گذشته کشف و معدوم شد.

## شخم اولیه نیمی از شالیزارهای گیلان انجام شد



بیشترین رقم های کشت شده برنج در استان انواع کیفی هاشمی و علی کاظمی بوده که افزون بر ۸۵ درصد محصول برنج گیلان را شامل می شود. ارقام هاشمی، علی کاظمی، جمشیدجو، دهمسپاه و... جزو رقم های کیفی و ارقام خزر، شیرودی، گیلانه، فجر، آتام و... جزو رقم های اصلاح شده است که در شالیزارهای گیلان کشت می شود.

مدیرکل تعزیرات حکومتی گیلان گفت: در طرح نظارتی رمضان و نوروز این استان تعداد ۳۵۷۴ فقره پرونده تعزیراتی تشکیل و تعداد ۲۷۹۸ فقره پرونده رسیدگی شد و متخلفان به پرداخت ۱۳۰۲ میلیارد ریال جریمه نقدی محکوم شدند. به گزارش نهضت شمال مرتضی امینی با اشاره به اجرای طرح ویژه نظارتی ماه مبارک رمضان و عید نوروز ۱۴۰۴ در استان گیلان، اظهار کرد: نظارت میدانی اداره کل تعزیرات حکومتی استان بر بازار در ایام ماه مبارک رمضان و ایام پایانی سال از تاریخ پنجم اسفند ۱۴۰۳ لغایت ۱۵ فروردین سال جاری انجام شد.

وی با اشاره به حضور گشت های مشترک در سطح بازار با همراهی بازرسان سازمان صمت، اتاق اصناف، بهداشت، دامپزشکی، استاندارد، شرکت نفت، میراث فرهنگی، پلیس اماکن، پلیس امنیت اقتصادی و...، افزود: با تشکیل ۴۶۴ اکیپ گشت سیار از تعداد ۶۲۹۴ واحدهای صنفی و غیر صنفی از جمله فروشگاه های بزرگ، رستوران ها، برنج فروشی ها، قصابی ها و مرغ فروشی ها، میوه فروشی ها، پوشاک، کیف و کفش، انبارها، شرکت های پخش، هتل ها و اقامتگاه های بوم گردی، پمپ بنزین ها، دفاتر آژانس مسافرتی، پایانه های

## شخم اولیه نیمی از شالیزارهای گیلان انجام شد

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان گفت: بر اساس آخرین آمارها از شهرستان های مختلف، شخم اولیه نیمی از شالیزارهای استان معادل ۱۱۹ هزار هکتار تاکنون انجام شده است. به گزارش نهضت شمال صالح محمدی با تاکید بر ضرورت انجام شخم اولیه در شالیزارها با استفاده از نزولات جوی اظهار کرد: صرفه جویی در مصرف آب، افزایش حاصلخیزی و غنی سازی خاک از مزایای شخم اولیه در شالیزارهاست. وی بیان کرد: شالیکاران از فرصت باقی مانده تا شروع کشت و کار برنج برای لایروبی و پاکسازی انهار منتهی به شالیزارها استفاده کنند تا آب زراعی سریع تر و روان تر به زمین های کشاورزی برسد. وی با تاکید بر ضرورت توجه کشاورزان به

تقویم زراعی برای کشت و کار برنج اضافه کرد: تقویم زراعی جدید در اختیار کشاورزان قرار می گیرد؛ اواسط ماه جاری (فروردین) بهترین زمان برای خزان گیری است که در تقویم زراعی همه مراحل کشت و کار در نظر گرفته شده است. وی با بیان اینکه تاکنون حدود ۸۰۰ تن بذرکاهی شده و مرغوب برنج تامین و بین شالیکاران گیلان توزیع شده است، اظهار کرد: همچنین حدود ۲۱ هزار تن کودشیمیایی بین بزرگکاران استان توزیع شده است. ارقام هاشمی، علی کاظمی، جمشیدجو، دهمسپاه و... جزو رقم های کیفی و ارقام خزر، شیرودی، گیلانه، فجر، آتام و... جزو رقم های اصلاح شده است که در شالیزارهای گیلان کشت می شود.



خبر

احتمال افزایش اختلالات تغذیه ای در نوجوانان مبتلا به صرع



یک مطالعه جدید نشان می دهد که نوجوانان مبتلا به صرع بیشتر از آنهایی که دچار بیماری مغزی نیستند، در معرض اختلال خوردن قرار دارند.

به گزارش مهر، محققان دریافتند حدود ۸.۴ درصد از کودکان ۱۰ تا ۱۹ ساله تحت درمان در کلینیک صرع در بوستون، اختلالات خوردن داشتند که سه برابر میانگین ملی ۲.۷ درصد از نوجوانان مبتلا به اختلال خوردن است.

دکتر «ایتالی توکاتلی لاتزر»، محقق ارشد این مطالعه و متخصص صرع در بیمارستان کودکان بوستون، گفت: «نوجوانان مبتلا به صرع ممکن است احساس از دست دادن کنترل خود را داشته باشند، زیرا نمی‌دانند چه زمانی تشنج خواهند داشت.»

توکاتلی لاتزر در بیانیه خبری بیمارستان افزود: «در افرادی که استعداد بیولوژیکی یا روانی ابتلا به اختلالات خوردن دارند این شرایط یکی از راه‌هایی است که صرع ممکن است منجر به اختلالات خوردن شود.»

برای این مطالعه، محققان داده‌های مربوط به ۱۷۴۰ نوجوانی را که حداقل یک بار در مرکز صرع کودکان بوستون برای هر گونه بیماری مرتبط با تشنج بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲ تحت درمان قرار گرفتند، تجزیه و تحلیل کردند. هیچ یک از نوجوانان دارای ناتوانی ذهنی یا اوتیسم نبودند.

از میان این کودکان، ۱۴۶ کودک مبتلا به اختلال خوردن تشخیص داده شدند. در طول دوره ۱۰ ساله، تعداد نوجوانانی که در مرکز تحت درمان و دارای اختلالات خوردن بودند، سالانه افزایش یافت و از ۱۲ نفر در سال ۲۰۱۳ به ۲۲ نفر در سال ۲۰۲۲ رسید.

بی اشتهایی در میان نوجوانان مبتلا به صرع و اختلالات تغذیه‌ای شایع‌تر از پرخوری عصبی بود.

محققان دریافتند که نوجوانان مبتلا به صرع اگر BMI پایین‌تری داشته باشند یا از نوع خاصی از تشنج به نام تشنج‌های غیرصرعی روان‌زا رنج ببرند، بیشتر در معرض ابتلا به اختلالات غذایی هستند.

همچنین احتمال بیشتری داشت که افسردگی، اضطراب، افکار خودکشی یا سابقه سو استفاده جنسی داشته باشند.

نتایج نشان می‌دهد، نوجوانان مبتلا به اختلالات خوردن در سنین پایین‌تر از نوجوانانی که اختلال خوردن ندارند، دچار تشنج شدند.

توکاتلی لاتزر گفت: «متخصصان بهداشت در کلینیک‌های صرع باید از خطر بالای اختلالات خوردن در نوجوانانی که درمان می‌کنند آگاه باشند. کسانی که اختلالات خوردن دارند باید برای درمان این اختلال معرفی شوند.»



به گزارش نهضت شمال : روی صندلی نشسته و به آینه نگاه می‌کند، کسی که پشت سرش ایستاده، کمی سر و گردن را ماساژ می‌دهد و ناگهان خیلی سریع گردنش را کج می‌کند تا مثلاً قولنجش را بشکند. اما چند ثانیه بعد دست و پایش شل می‌شود و با دهن‌کج شده از هوش می‌رود. این فقط چند ثانیه از یک ماجرای واقعی است که با یک قولنج شکستن ساده رخ می‌دهد. درمان عجیب و غریب و قدیمی که خیلی‌ها نامش را شنیده‌اند و حتی به آن باور دارند که اگر قولنج‌شان را بشکنند، حالشان خوب می‌شود. هنوز هستند کسانی که روی شکم می‌خوابند و از فرزندانشان خود می‌خواهند روی کمر آنها راه بروند یا با پا به کمرشان ضربه بزنند. قولنج شکستن بازار داغی هم دارد؛ کافی است این واژه را در فضای مجازی جست‌وجو کنید تا کلی صفحه و متخصص این کار معرفی شود. افرادی که با تبلیغات فراوان دم از معجزه می‌زنند و با کشیدن پا و فشار به مهره‌های گردن و کمر مثلاً مشکلات حرکتی بیماران را درمان می‌کنند، حتی کامنت‌ها هم در

## ایران روی خط سنگ کلیه قرار دارد

حتماً مصرف آب نیز افزایش پیدا کند.

سیم فروش خاطر نشان کرد: در واقع باید گفت رنگ ادرار زنگ خطر را برای بیمار به صدا در



می‌آورد. اگر رنگ ادرار روشن باشد این نشان می‌دهد میزان مصرف آب ست اما وقتی رنگ آن به سمت زرد بدن دچار کم‌آبی است و ممکن است املاح در مجاری کلیه گرفتار شوند و هسته اولیه سنگ تشکیل و کم‌کم سنگ بزرگ تشکیل شود یا همان سنگ ریز دفع شود که باید گفت درد آن بسیار شدید و در حد یک زایمان است. درواقع سنگ‌های کوچک زودتر اما با درد شدید و فراوانی دفع می‌شوند.

وی با تاکید بر آنکه در فصول مختلف میزان مصرف آب متفاوت است تصریح کرد: برای مشاغل مختلف در فصول متفاوت میزان مصرف آب فرق دارد. در فصول گرم باید مصرف آب بیشتر باشد و در فصل‌های سرد می‌توان مصرف آب را کاهش داد. اما افرادی که سنگ ساز هستند در تابستان‌ها باید هردو ساعت یکبار یک لیوان آب مصرف کنند و در زمستان‌ها هر سه ساعت یکبار باید آب بنوشند.

سیم فروش با اشاره به اینکه آب آشامیدنی که در حال حاضر در دسترس قرار دارد برای پیشگیری از بیماری‌های کلیه مناسب است، ادامه داد:

املاح آب خیلی مهم نیست بلکه میزان مصرف آب است که در جلوگیری از شیوع سنگ‌های کلیه مؤثر است.

وی با تاکید بر اینکه در مردان ابتلا، به سنگ کلیه بیشتر از زنان است، تصریح کرد: شاید علت این ماجرا این باشد که تعرق و فعالیت بدنی مردان به واسطه مشاغل آنها بالاتر از زنان است و کمتر نسبت به زنان آب می‌نوشند.

که با خم و راست کردن مچ دست، گردن، ستون و... توسط خود فرد هم شنیده می‌شود. علت این صدا خروج مایع مفصلی از غضروف مفصل به خاطر فشاری است که ایجاد می‌شود. گازهایی محلول در مایع مفصلی خارج می‌شوند و صدایی را در مفصل ایجاد می‌کنند. حال اگر یک بار این صدا را از مفصل بشنوید برای بار دوم صدایی نیست تا زمانی که دوباره مایع مفصلی جذب غضروف شود. طبق تحقیقات علمی شکست قولنج توسط خود فرد نه توصیه و نه رد می‌شود چرا که فایده‌ای برای کاهش درد عضلات و مفاصل ندارد.»

او با اشاره به انجام درمان‌های دستی توسط پزشکان توضیح می‌دهد: «در رشته‌های مختلف علوم پزشکی، فیزیوتراپی و تخصص‌های دیگر مثل طب فیزیکی، طب ورزشی و... استفاده از روش‌های درمان دستی، موبیلیزاسیون و منیپولیشن که شامل روش‌های جاندازی به نوعی قولنج شکستن هم هست به شکل محدود و تعریف‌شده استفاده می‌شود، اما همراه با معاینات پزشکی، آموزش حفاظت از مفاصل و ستون فقرات، تمرین‌رمانی و... انجام می‌شود.»

ولی مشکلی که وجود دارد ورود افراد فاقد صلاحیت به عبارتی افرادی که فاقد شماره نظام پزشکی هستند به این روش درمانی است. به گفته دکتر مؤذن‌زاده، این افراد درمانگر نیستند و حق معاینه و درمان ندارند اما می‌خواهند از عناوینی مانند طب اسلامی، ماساژدرمانی و... برای خود نام و نشان بسازند. او می‌گوید: «گاهی دیده شده حتی در باشگاه‌های ورزشی، آرایشگاه‌ها و استخرها هم مبادرت به این کارها می‌کنند و با فشاردادن درممان دردشان نمی‌کنند، حتی آسیب جدی‌تری برای آنها درست می‌کنند. در یک کلام باید بگویم این کار خیلی خطرناک است، به خصوص اگر قولنج‌گیری در ستون فقرات و ناحیه گردن انجام شود.»

متخصص روانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی با اشاره به این‌که کم‌تحرك بودن در زندگی روزمره علاوه بر تأثیراتی که بر جسم می‌گذارد عوارض زیادی هم روی سلامت روان دارد، گفت: کم تحركی در طولانی مدت یکی از دلایل مرگ زودرس است و علاوه بر اثرات طولانی مدت، عوارض نامطلوبی دارد که می‌توانید روزانه آنها را احساس کنید.

به گزارش ایرنا، دکتر میثم پورغلامی مرکه با اشاره به این که بیرون آمدن از رختخواب در بیشتر روزها می‌تواند ناخوشایند به نظر برسد، اظهار کرد: مغز انسان بی‌تحركی را به رفتارهای پویاتر ترجیح می‌دهد بنابراین هر چه زمان بیشتری را صرف بی‌تحركی کنید، مغز تلاش بیشتری می‌کند تا در همین وضعیت باقی بماند.

وی با بیان اینکه بسیاری از افراد به سلامت مغز خود فکر نمی‌کنند در حالی که سلامت مغز به دلیل کم تحركی می‌تواند آسیب ببیند، اظهار افزود: با اینکه زوال عقل و سایر مشکلات حافظه به شدت با عوامل ژنتیکی مرتبط هستند، ولی مطالعات نشان داده ورزش نکردن می‌تواند تأثیر مشابهی داشته باشد.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی گفت: ورزش نکردن خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش می‌دهد زیرا بخشی از مغز که در ساختن خاطرات جدید نقش دارد با کم تحركی نازک می‌شود و همین مسئله، در دراز مدت باعث ناتوانی در به خاطر سپردن خاطرات و تغییرات خلق و خومی شود که تنها راه حل این مشکل، افزایش فعالیت بدنی است.

پورغلامی همچنین با یادآوری اینکه مجموعه شواهد نشان می‌دهد بی‌تحركی با سطوح بالاتر استرس مرتبط است، یکی از دلایل اصلی بی‌تحركی و استرس استفاده زیاد از فناوری دانست. وی توضیح داد: به‌طور متوسط، افراد کم تحرك زمان بیشتری را در مقابل نمایشگرها می‌گذرانند و این می‌تواند باعث ایجاد اعتیاد شود که برای همه افراد یک احساس استرس ایجاد می‌کند علاوه بر این، ضعف بدن بر سلامت روان فشار وارد می‌کند و همان‌طور که شروع به احساس ضعف می‌کنید، کنترل کمتری بر زندگی و اعمال خود احساس می‌کنید بنابراین، میزان استرس افزایش می‌یابد.

این متخصص روانپزشکی توصیه کرد: اگر به دلیل

درباره درمان‌های عجیب و غریبی که هیچ پایه علمی ندارد

## بیا قولنجم را بشکن!

دکتر مؤذن‌زاده با بیان اینکه به هیچ وجه نباید به افراد فاقد صلاحیت اجازه ماساژ و قولنج‌گیری داده شود، می‌گوید: «موارد متعددی گزارش شده که برخی سودجویان با نام قولنج‌گیری آسیب جدی و خطرناکی به بیماران زده‌اند و حتی قطع نخاع هم داشته‌ایم. خدمات درمانی باید توسط پزشک دارای صلاحیت انجام شود و اگر بیماران تبلیغاتی را مشاهده کردند اولین قدم استعلام شماره نظام پزشکی درمانگر است و نباید چشم بسته به یک روپوش سفید و چند کامنت تأییدکننده که می‌تواند ساختگی باشد، اعتماد کنند. بارها حتی به همکاران پزشک هم تذکراتی در مورد تبلیغات در فضای مجازی برای این‌گونه درمان‌ها که هنوز پایه علمی دقیقی ندارند، داده شده است.»

**مجازات سنگین برای درمانگرنماها**

آرش فرارز، وکیل پایه یک دادگستری در پاسخ به پرسش «ایران» در خصوص مجازات‌های تعیین شده برای دخالت در درمان می‌گوید: «مداخله افراد در امر پزشکی جرمی است که به موجب قانون مقررات پزشکی و دارویی مشمول مجازات سنگین می‌شود. سال گذشته هیأت وزیران جرمیه تقدی سنگینی را برای آن تعیین کرده است و دادگاه انقلاب به این‌گونه جرائم رسیدگی می‌کند. اگر فردی بدون داشتن پروانه و تخصص لازم مبادرت به درمان بیماران کند، مشمول مجازات می‌شود و علاوه بر اینکه محل انجام خدمات پلمب می‌شود، فرد مجرم به مجازات سنگین محکوم می‌شود. حتی کسانی که محل را در اختیار مجرم قرار داده باشند هم به عنوان معاون جرم متربکب تخلف شده و مجازات خواهند شد.»

به گفته او، اگر پزشکی پروانه کاری را برای انجام کارهای درمانی در اختیار افراد دیگر قرار دهد در زمره همین جرائم محسوب می‌شود. حال اگر بیماری بر اثر ارائه آن خدمات دچار آسیب شود براساس میزان آسیب، جداگانه جرائم مورد بررسی قرار میگیرد.

## کم‌تحركی در بروز آلزایمر، افسردگی و اضطراب موثر است

افزایش بی‌تحركی در زندگی دچار استرس می‌شوید باید شروع به فعالیت کنید زیرا بخش اصلی‌که تحت تأثیر بی‌تحركی قرار می‌گیرد، سلامت روان است.



به گفته پور غلامی هنگامی که بی‌تحرك می‌شوید، احتمال اینکه افسردگی یا اضطراب را تجربه سیار بیشتر کنید است.

وی با اشاره به این‌که ورمون‌ها نقش اساسی در تعادل خلق و خو دارند خاطرنشان کرد: هورمون اولیه درگیر در این فرآیند سروتونین است و هنگامی که ترشح نمی‌شود، منجر به افسردگی و اضطراب می‌شود بنابراین وقتی تمام روز را دراز می‌کشید، احتمال ترشح سروتونین در مغز کاهش می‌یابد.

متخصص روانپزشکی دانشگاه ادامه داد: هنگامی که غیر فعال هستید، مغز سروتونین ترشح نمی‌کند بنابراین، افسرده می‌شوید و هنگامی که افراد احساس اضطرب یا افسردگی می‌کنند کمتر به فعالیت بدنی می‌پردازند زیرا قدرت انجام این کار را پیدا نمی‌کنند و این یک چرخه معیوب ایجاد می‌کند که تنها با فعالیت بدنی می‌توان آن را تغییر داد.

پورغلامی با اشاره به این موضوع که محققان پیش‌بینی می‌کنند که با افزایش پشت‌میز میز نشینی، عدم تحرك کافی، استفاده از برنامه‌های سرگرمی و عدم تفکر روزانه، دیابت و فشارخون در جامعه شهرنشین زمینه ابتلا به آلزایمر نیز فراهم شود.

وی با بیان این‌که آلزایمر یک پدیده چند وجهی و چند عاملی است، ادامه داد: برهمین اساس شاید به تنهایی نتوان به یک علت اشاره کرد بلکه فاکتورهای متعددی از جمله بالا رفتن سن، دیابت، افزایش چربی خون و بیماری‌های عصبی و مسئله وراثت، در ابتلا به بیماری آلزایمر مؤثر هستند.

عضو هیات علمی دانشگاه هشدار داد: پیش‌بینی می‌شود با افزایش پشت‌میز نشینی، عدم تحرك کافی، استفاده از برنامه‌های سرگرمی و عدم تفکر روزانه، دیابت و فشارخون در جامعه شهرنشین، باید برای پیشگیری از آلزایمر در آینده نزدیک کاری کرد.



## بازدید سرپرست دانشگاه علوم پزشکی مازندران از دانشکده‌ها و مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم (ص)

دکتر رضایی سرپرست دانشگاه علوم پزشکی مازندران به همراه هیئت رئیسه و مدیران دانشگاه با حضور در دانشکده های مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم (ص) سال نور به دانشجویان تبریک گفت. / عکاس: زینب قاسمی؛ کارشناس مفدا مازندران





## بهبود حمل و نقل:

# نگاهی به آینده با خودروهای خودران، مدیریت هوشمند ترافیک و بهینه سازی مسیرها



حمل و نقل، شریان حیاتی جوامع مدرن، همواره با چالش هایی نظیر ترافیک سنگین، تصادفات، آلودگی هوا و اتلاف وقت دست و پنجه نرم کرده است. با پیشرفت های چشمگیر در فناوری، به ویژه در حوزه های خودروهای خودران، مدیریت هوشمند ترافیک و بهینه سازی مسیرها، امیدهای تازه ای برای تحول در این عرصه پدیدار شده است. این سه عامل کلیدی، با همکاری و هم افزایی، می توانند سیستم حمل و نقل کارآمدتر، ایمن تر و پایدارتر را برای آینده رقم بزنند.

### ۱. خودروهای خودران: رانندگی هوشمند و ایمن

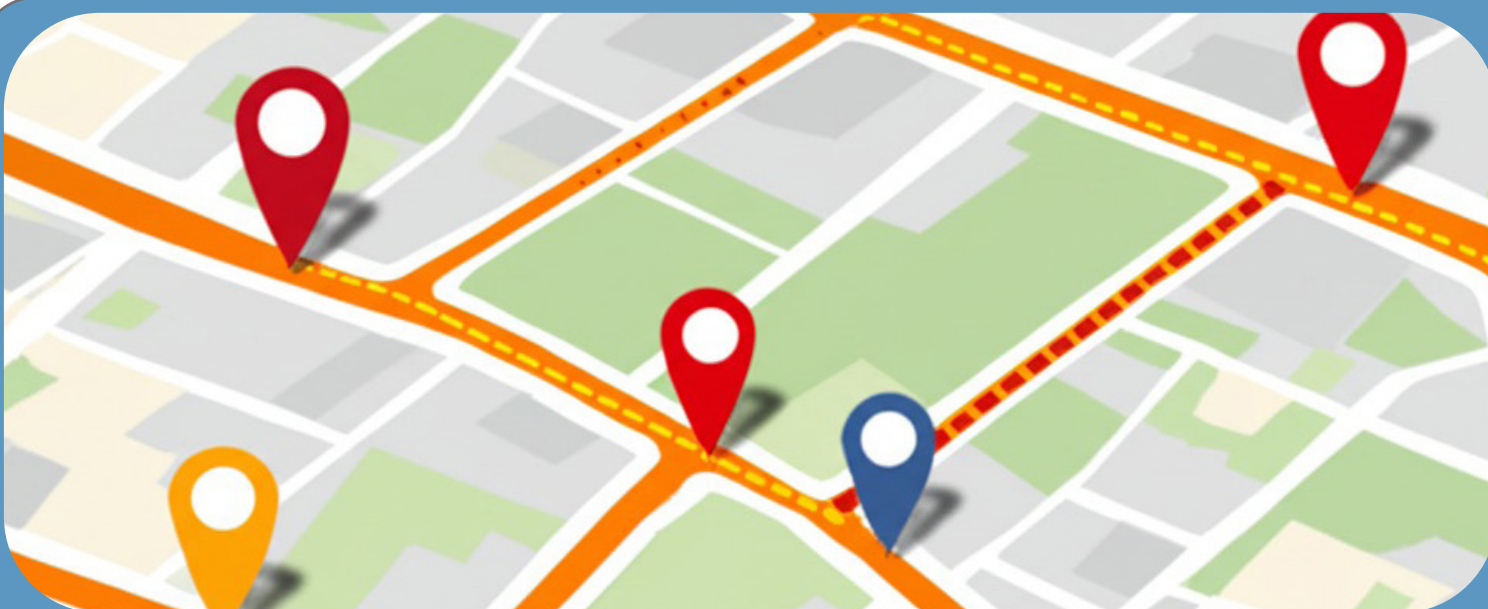
خودروهای خودران، با بهره گیری از حسگرها، دوربین ها، رادارها و هوش مصنوعی، قادر به درک محیط اطراف و تصمیم گیری برای هدایت وسیله نقلیه بدون دخالت انسان هستند. این فناوری نوظهور، پتانسیل آن را دارد که انقلابی در نحوه تردد ما ایجاد کند.



یکی از مهم ترین مزایای خودروهای خودران، افزایش ایمنی جاده ها است. اکثر تصادفات رانندگی ناشی از خطای انسانی مانند بی توجهی، خستگی یا سرعت غیرمجاز است. خودروهای خودران با حذف عامل انسانی، می توانند احتمال وقوع این حوادث را به طور چشمگیری کاهش دهند. همچنین، این خودروها قادرند با دقت بیشتری به قوانین راهنمایی و رانندگی پایبند باشند و از بروز رفتارهای پرخطر جلوگیری کنند. علاوه بر ایمنی، خودروهای خودران می توانند به بهبود جریان ترافیک نیز کمک کنند. ارتباط بی سیم بین این خودروها امکان هماهنگی در سرعت و فاصله را فراهم می کند و از ایجاد ترافیک های ناگهانی و غیرضروری جلوگیری می کند. همچنین، با کاهش نیاز به پارک های متعدد و یافتن هوشمندانه جای پارک، می توان از تراکم خودروها در مناطق شهری کاست.

### ۲. مدیریت هوشمند ترافیک: بهره وری از داده ها برای حرکت روان

مدیریت هوشمند ترافیک، با استفاده از فناوری های نوین مانند حسگرها، دوربین ها، سیستم های GPS و تحلیل داده های لحظه ای، به جمع آوری اطلاعات جامع درباره وضعیت ترافیک می پردازد. این اطلاعات سپس برای اتخاذ تصمیمات هوشمندانه در جهت بهبود جریان ترافیک مورد استفاده قرار می گیرند.

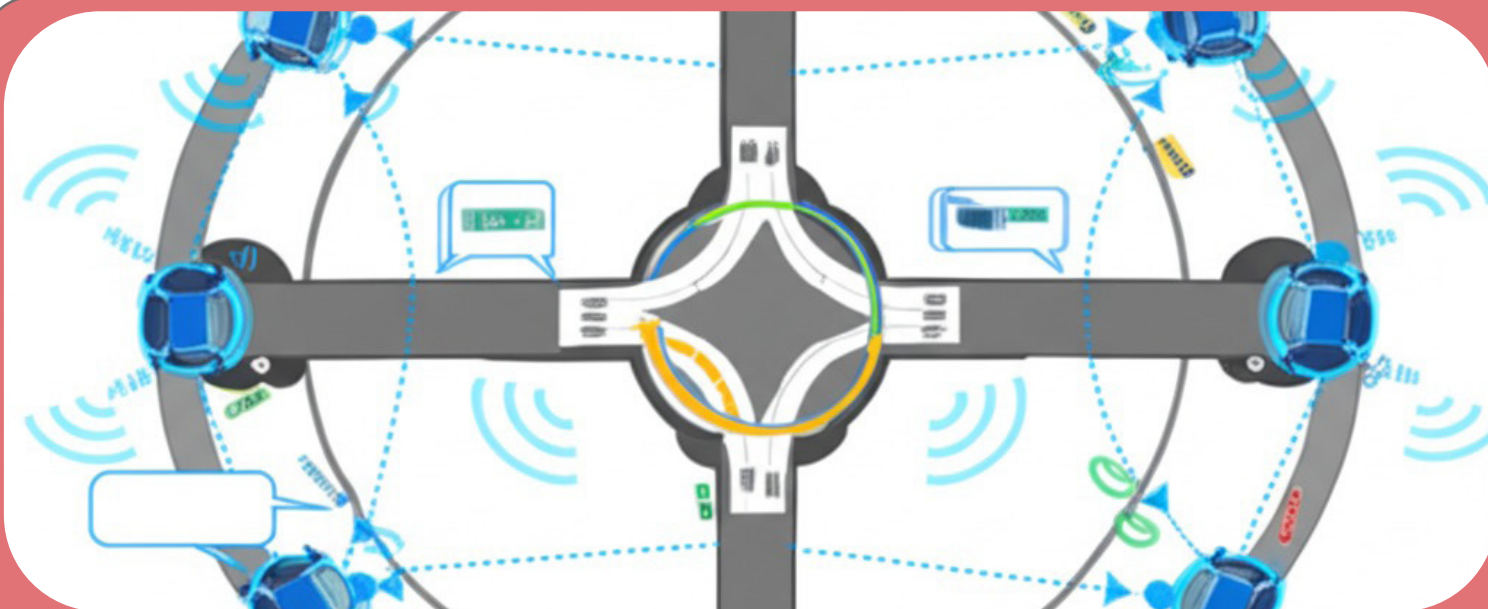


یکی از کاربردهای مهم مدیریت هوشمند ترافیک، تنظیم چراغ های راهنمایی براساس حجم لحظه ای ترافیک است. سیستم های هوشمند می توانند مدت زمان سبز و قرمز چراغ ها را به صورت پویا و براساس نیاز تغییر دهند و از تجمع خودروها در پشت تقاطع ها جلوگیری کنند. همچنین، این سیستم ها می توانند اطلاعات مربوط به ترافیک، تصادفات و وضعیت جاده ها را به صورت لحظه ای در اختیار رانندگان قرار دهند تا آن ها بتوانند مسیرهای بهتری را انتخاب کنند.

علاوه بر این، مدیریت هوشمند ترافیک می تواند در اولویت بندی وسایل حمل و نقل عمومی و امدادی نقش مهمی ایفا کند. با شناسایی و باز کردن مسیر برای اتوبوس ها، آمبولانس ها و خودروهای آتش نشانی، می توان زمان رسیدن آن ها به مقصد را به طور قابل توجهی کاهش داد.

### ۳. بهینه سازی مسیرها: انتخاب هوشمندانه ترین راه

سیستم های بهینه سازی مسیر، با تحلیل داده های ترافیکی، شرایط جاده ای و اطلاعات مربوط به مقصد، بهترین و کوتاه ترین مسیر را برای رسیدن به هدف پیشنهاد می دهند. این سیستم ها نه تنها به کاهش زمان سفر کمک می کنند، بلکه با کاهش مسافت پیموده شده، مصرف سوخت و آلودگی هوا را نیز کاهش می دهند.



با گسترش استفاده از برنامه های مسیریابی هوشمند در تلفن های همراه و سیستم های ناوبری خودروها، رانندگان به راحتی می توانند از اطلاعات لحظه ای ترافیک بهره مند شوند و مسیرهای خود را براساس آن تنظیم کنند. در آینده ای نزدیک، با یکپارچه سازی سیستم های بهینه سازی مسیر با خودروهای خودران و مدیریت هوشمند ترافیک، شاهد تردد روان تر و کارآمدتر وسایل نقلیه خواهیم بود.

### هم افزایی برای آینده ای روشن تر

تاثیر واقعی بهبود حمل و نقل زمانی آشکار می شود که خودروهای خودران، مدیریت هوشمند ترافیک و بهینه سازی مسیرها به صورت یکپارچه عمل کنند. خودروهای خودران می توانند اطلاعات دقیق و لحظه ای از وضعیت ترافیک را در اختیار سیستم های مدیریت هوشمند قرار دهند. این سیستم ها نیز می توانند با تحلیل این داده ها و پیش بینی وضعیت آینده، بهترین مسیرها را برای خودروهای خودران تعیین کنند و جریان ترافیک را بهینه سازند.

با تحقق این هم افزایی، می توان انتظار داشت که شاهد کاهش چشمگیر ترافیک، تصادفات، آلودگی هوا و زمان سفر باشیم. همچنین، دسترسی به خدمات حمل و نقل برای افراد مختلف، به ویژه سالمندان و افراد دارای معلولیت، آسان تر و ایمن تر خواهد شد.

### چالش ها و چشم انداز آینده

اگرچه پتانسیل های بهبود حمل و نقل با استفاده از این فناوری ها بسیار زیاد است، اما چالش هایی نیز در مسیر پیاده سازی آن ها وجود دارد. مسائل مربوط به امنیت سایبری خودروهای خودران، حریم خصوصی داده های جمع آوری شده توسط سیستم های هوشمند، زیرساخت های مورد نیاز برای پشتیبانی از این فناوری ها و تدوین قوانین و مقررات مناسب از جمله این چالش ها هستند.

با این حال، با توجه به پیشرفت های روزافزون در این حوزه ها و تلاش های دولت ها، شرکت های فناوری و محققان، می توان امیدوار بود که در آینده ای نه چندان دور، شاهد تحولی بنیادین در سیستم حمل و نقل باشیم. خودروهای خودران ایمن و کارآمد، سیستم های مدیریت هوشمند ترافیک یکپارچه و مسیرهای بهینه شده، سفرهای ما را آسان تر، سریع تر، ایمن تر و پایدارتر خواهند ساخت و کیفیت زندگی در شهرهای آینده را به طور قابل توجهی ارتقا خواهند داد.



