

مازندران - گلستان - گیلان

شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴

۱۹ ذوالقعدة | ۱۷ مه ۲۰۲۵

سال چهل و پنجم - شماره ۷۲۷۷

۸صفحه - ۵۰۰۰ تومان

صفحه ۲

حجم ورودی پرونده‌ها به
محاکم آمل بالاتر از حد
استاندارد است

صفحه ۴

جهش صادراتی سیب زمینی
گلستان؛ پایانی بر زیان
کشاورزان

صفحه ۸

برگزاری سیزدهمین جشنواره
بهار نارنج در بابل با حضور پرشور
مسئولان و مردم



صفحه ۳

انرژی خورشیدی در خدمت سیاه‌چادرهای مازندران

جان تازه به پروژهای خاک‌خورده



صفحه ۲

شغل دوم فرهنگیان

شرکت بازرگانی توسعه خدمات معلم کالا

moallemkala.ir



فروشگاه اینترنتی معلم کالا

تامین کننده انواع کالا برای فرهنگیان

طرف قرارداد با آموزش و پرورش

اقساط کسر از حقوق

حداقل حقوق از ۲۰ میلیون به بالا

برای کسب اطلاعات بیشتر کلمه **معلم کالا** رو پیامک کن

آدرس دفتر: سرپرستی شمال کشور: ساری / خ فرهنگ / جنب آموزش و پرورش / فرهنگ ۱۰



۰۹۰۱ ۱۹۰ ۵۶۹۴

استخدام نیرو با سابقه و متعهد

معلم کالا
شرکت بازرگانی
moallemkala.ir

شرکت بازرگانی توسعه خدمات معلم کالا
جهت تکمیل نیروی انسانی خود از بین
افراد واجد شرایط **استخدام** می نماید

- مدیر مالی
- حسابدار
- طراح گرافیک
- طراح رابط کاربری
- خدمات
- حمل و نقل



جهت کسب اطلاعات بیشتر



۰۹۰۱ ۱۹۰ ۵۶۹۴

مازندران / ساری

خیابان فرهنگ / فرهنگ ۱۰



جان تازه به پروژه‌های خاک خورده



در حالی که طی سال‌های گذشته بسیاری از پروژه‌های زیرساختی مازندران به دلیل بی‌توجهی‌های مدیریتی و کمبود منابع، نیمه‌کاره رها شده بودند، با آغاز به‌کار دولت چهاردهم به ریاست مسعود پزشکیان و تأکید این دولت بر اتمام پروژه‌های ناتمام، امید تازه‌ای در میان مردم و مسئولان محلی زنده شد.

به گزارش خبرنگار نقش قلم استاندار مازندران، مهدی یونس، با درک حساسیت موضوع و ضرورت جلب اعتماد عمومی، تیمی تخصصی برای ارزیابی و رتبه‌بندی پروژه‌های عمرانی تشکیل داد. این تیم مأموریت یافت تا طرح‌ها را براساس درصد پیشرفت فیزیکی، اهمیت استراتژیک، و امکان تأمین منابع مالی اولویت‌بندی کرده و روند اجرایی آن‌ها را تسریع کند.

در میان ده‌ها پروژه عمرانی، سه طرح مهم و شاخص به نمداد بازگشت پویایی و عزم دولت برای توسعه استان تبدیل شده‌اند:

۱. دومین پل بزرگ فلزی زیرقوسی کشور در چالوس؛ نماد مهندسی نوین و اتصال ایمن

این پروژه که از سال‌ها پیش به دلیل مشکلات فنی و مالی متوقف شده بود، با تزریق منابع و بازطراحی مهندسی، در دولت جدید به نقطه پایانی نزدیک شد.

پل فلزی زیرقوسی چالوس با ویژگی‌هایی منحصربه‌فرد، نه تنها یکی از بزرگ‌ترین سازه‌های پل‌سازی شمال کشور به‌شمار می‌آید، بلکه قرار است گره‌های ترافیکی

جاده چالوس را نیز کاهش دهد.

به گفته کارشناسان، با بهره‌برداری از این پل، ایمنی و سرعت تردد بین محورهای ساحلی و مرکزی استان به‌شدت افزایش می‌یابد.

ایمن‌سازی جاده کندوان؛ پایانی بر نگرانی‌های هر ساله مسافران و بومی‌ها

جاده کندوان که یکی از پرترددترین و در عین حال پرخطرترین مسیرهای شمال کشور محسوب می‌شود،

حجم ورودی پرونده‌ها به محاکم آمل بالاتر از حد استاندارد داست



پیشینه علمی و قضایی شهر آمل اظهار داشت: این شهرستان همواره یکی از قطب‌های مهم پرورش قضات در کشور بوده و نقش موثری در تربیت نخبگان قضایی ایفا کرده است.

وی با بیان اینکه بررسی‌ها نشان می‌دهد حجم ورودی پرونده‌ها در دادسرا و محاکم آمل بالاتر از حد استاندارد است، افزود: در حالی که استاندارد رسیدگی به پرونده‌های حقوقی و کیفری ۱۱۰ تا ۱۲۰ فقره در ماه است، میزان پرونده‌ها در آمل بیش از این عدد گزارش شده که فشار مضاعفی بر همکاران قضایی وارد می‌کند.

بابایی با تأکید بر عملکرد خوب مجموعه دادگستری شهرستان در پاسخ‌گویی به مطالبات مردم گفت: علی‌رغم مشکلات ساختاری، همکاران با تمام توان در مسیر خدمت به مردم و تکریم مراجعان حرکت می‌کنند. معاون قوه قضائیه با اشاره به کمبود فضای فیزیکی، نیروی انسانی، خودروهای مناسب، تجهیزات اداری و مسائل معیشتی کارکنان قضایی در آمل خاطرنشان کرد: این مشکلات، تنها محدود به این شهرستان نیست بلکه در بسیاری از نقاط کشور نیز دستگاه قضا با چالش‌های زیرساختی و ساختاری مواجه است.

وی افزود: طرح تحول قضایی که از دوره ریاست شهید آیت‌الله رئیسی آغاز شد، با هدف اصلاحات ساختاری در نظام منابع انسانی، پشتیبانی و استقلال مالی دستگاه قضا تدوین و پیگیری شده و امروز نتایج اولیه آن در برخی حوزه‌ها مشهود است.

رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور با اعلام اینکه برای نخستین بار «بنیاد رفاهی قوه قضائیه» تأسیس شده، گفت: این بنیاد با هدف تأمین مسکن و بهبود معیشت همکاران قضایی از ابتدای استخدام، ایجاد شده و صندوق‌های رفاهی آن در حال تعریف است.

وی تأکید کرد: دستگاه قضا بدون نگاه مردمی و دغدغه‌مند نسبت به ارباب‌رجوع معنا ندارد و تکریم مراجعان و احترام به خانواده‌های آنان باید در اولویت باشد.

بابایی با اشاره به جمعیت کیفری حدود یک هزار نفر در آمل گفت: کاهش این آمار نیازمند همکاری، تعامل بین نهادها و رویکردهای پیشگیرانه است و ما باید در جهت گره‌گشایی از مشکلات مردم تلاش مضاعف کنیم.

نوسانات بازار روغن خوراکی در مازندران؛ انکار مسؤولان، نگرانی مردم

هر فرد می‌تواند «به هر تعداد» روغن خریداری کند. با این حال، مشاهدات عینی از فروشگاه‌های زنجیره‌ای در شهرهای ساری، قائمشهر، بابل و نوشهر، حکایت از اعمال محدودیت‌های غیررسمی دارد. به نظر می‌رسد این تفاوت میان گفته‌های مسؤولان و واقعیت بازار، ناشی از نبود نظارت دقیق یا هماهنگی نهادهای اجرایی در زنجیره توزیع است.

برخی از کارشناسان حوزه بازار معتقدند دلیل اصلی این نوسانات، مشکلات ساختاری در زنجیره تأمین و واردات مواد اولیه روغن است. به گفته کهنسال، برخی موانع از جمله مشکلات در ترخیص کالا، ارزش افزوده و فرآیندهای اداری، بر تأمین بازار اثرگذار بوده است. این گفته اگرچه تلویحا وجود مشکل را تأیید می‌کند، اما راهکاری روشن برای حل آن ارائه نمی‌دهد.

بازدید امروز استاندار مازندران از کارخانه کشت و صنعت شمال، اگرچه می‌تواند گامی در جهت نظارت میدانی باشد، اما آنچه مردم نیاز دارند، شفافیت در اطلاعات و ثبات در عرضه کالاهای اساسی است

در روزهایی که سایه تورم بر سبد معیشت خانوهای مازندرانی سنگینی می‌کند، کمبود روغن خوراکی در فروشگاه‌ها به دغدغه تازه‌ای برای شهروندان بدل شده است. این در حالی است که مسؤولان استانی از جمله مدیرکل صنعت، معدن و تجارت مازندران معتقدند «مشکل خاصی» در بازار وجود ندارد و همه چیز تحت کنترل است.

با گذر از قفسه‌های خالی فروشگاه‌ها و شنیدن صدای گلایه مردم، نمی‌توان به سادگی از کنار این ادعا گذشت. بررسی میدانی خبرنگار ما نشان می‌دهد که بسیاری از فروشگاه‌ها با محدودیت توزیع مواجه‌اند و اغلب تنها یک عدد روغن به ازای هر خرید تحویل مشتری می‌دهند. این رویه که بیشتر شبیه جیره‌بندی غیررسمی است، اعتماد عمومی را نسبت به روند توزیع کالاهای اساسی کاهش داده است.

ابهام در آمار و اعدا نادعلی کهنسال، مدیرکل صمت مازندران، در گفت‌وگو با رسانه‌ها تأکید کرده که مشکلی در تأمین روغن وجود ندارد و

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی حوزه ثبتی نوشهر

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی نوشهر مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد

املاک متقاضی واقع در قریه پنجکول علیا پلاک ۸ اصلی بخش ۵ قشلاقی کلاسه ۱۴۰۳/۳/۱۱ پلاک ۲۶۰ فرعی رای شماره ۳۱۷۸۷/۰۳۱۰۰۰۷۰۳۶۰۳۱ خانم انسیه السادات لاجوردی فرزند سیدرضان نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی کاربری مسکونی به مساحت ۲۳۵ متر مربع خریداری بدون واسطه با واسطه از آقای عزیز ترکی

لذا به موجب ماده ۳- قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ -آیین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق روزنامه محلی و کثیر الانتشار در شهرها منتشر و در روستاهای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی در روستاها از طریق الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و

صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست م.الف ۱۵۶۷/۱۹۲۱

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

علی اکبر مقدسی فر – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک نوشهر

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی حوزه ثبتی نوشهر

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی نوشهر مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد

املاک متقاضی واقع در قریه کدیر پلاک ۱۵ اصلی بخش ۵ ییلاقی کلاسه ۲۸۷۹/۱۴۰۱/۱ پلاک ۲۳۶ فرعی رای شماره ۲۶۵۰۸/۰۳۱۰۰۰۷۰۳۶۰۳۱ آقای علی پارسائی فرزند ولی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی کاربری زراعی (به مساحت ۸۵/۲۸۰ متر مربع خریداری بدون واسطه با واسطه از آقایان مهر علی پور صادق و مجتبی شیخ نژاد

لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آئین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه محلی / کثیر الانتشار در شهرها منتشر و در روستاها علاوه بر انتشار آگهی رای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاها از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مالکیت مینماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست. مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و

مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست م.الف ۱۷۴۰/۱۹۲۱

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

علی اکبر مقدسی فر – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک نوشهر

آگهی موضوع ماده ۳ و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی آمل مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد:

املاک متقاضیان واقع در بخش ده ثبت آمل – دهستان اهلرستاق

۲۵- اصلی (قریه کلا صفا(حسین آباد هراز(بی))

۴۲۹ فرعی خانم مهین منصوری در ششدانگ یک قطعه زمین با ساختمان احداثی با کاربری ۱۷۶.۶۰ متر مربع مسکونی و الباقی زراعی که دو دانگ و نیم مشاع از ششدانگ عرصه موقوفه است به مساحت ۲۴۴.۶۰ متر مربع، خریداری شده با واسطه از علی اکبر رضانژاد و غلامحسین اکبری و مع الواسطه از مهدی جعفری و قاسم گل محمدزاده عمران و سعید تنکابنی .

لذا به موجب ماده ۳- قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ -آیین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق روزنامه محلی و کثیر الانتشار در شهرها منتشر و در روستاهای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی در روستاها از طریق الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و

صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست م.الف ۱۸۰۸/۱۹۲۱

تاریخ انتشار نوبت اول ۱۴۰۴/۰۲/۱۳

تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

حسن صالحی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک آمل

جهش صادراتی سیب زمینی گلستان؛ پایانی بر زیان کشاورزان

مقطعی صادرات مطرح شد.

برداشت بهاره سیب زمینی از مزارع گلستان، به ویژه در منطقه سرخنکلاته گرگان، قطب تولید این محصول، از چند روز پیش آغاز شده و تا یک ماه ادامه خواهد داشت. سیب زمینی مرغوب گلستان با بسته بندی کارتنی و با قیمت پایه ۲۵۰ هزار ریال به ازای هر کیلوگرم در بازار معامله می شود. این محصول به دلیل کیفیت بالا و تازگی، عمدتاً برای مصرف تازه خوری عرضه می شود. به گزارش علی اکبر مهقانی نوده، معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی گلستان، در سال زراعی جاری، حدود ۶ هزار و ۲۵۰ هکتار از اراضی استان زیر کشت سیب زمینی رفته است.

برآوردها نشان می دهد که از این سطح زیرکشت، ۱۵۰ هزار تن محصول برداشت خواهد شد. گلستان با کشت سالانه حدود هشت هزار هکتار سیب زمینی در فصول بهار و پاییز، یکی از قطب های اصلی تولید این محصول در کشور به شمار می رود.

محمدرضا پهلوان راد، رئیس بخش خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان، پیش تر به ایرنا گفته بود: سیب زمینی گلستان به دلیل کیفیت برتر و میزان نیترات بسیار پایین تر از حد مجاز (۲۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم)، از نظر سلامت و کیفیت در جایگاه ممتازی قرار دارد.



هرگونه مانع تراشی در این مسیر، تخلف محسوب می شود.

با متخلفان برخورد قانونی خواهد شد.

این اظهارات در پاسخ به گایه های انجمن سیب زمینی کاران از زیان های ناشی از ممنوعیت های

گیاه پزشکی استان مراجعه کنند.

محمدجواد عسکری، رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس، در سفر اخیر خود به گلستان، با تأکید بر رفع محدودیت های صادراتی، اعلام کرد: صادرات سیب زمینی ممنوع نیست و

سالها بود که سیب زمینی کاران گلستان در فصل برداشت با کابوس کاهش قیمت و نبود بازار رقابتی دست و پنجه نرم می کردند و زیان های سنگین ناشی از محدودیت های صادراتی، بهره برداران این استان را در تنگنا قرار داده بود اما با رفع موانع صادرات و حمایت قاطع مسئولان، افق روشنی پیش روی کشاورزان گشوده شده است.

به گزارش نقش قلم، سیب زمینی گلستان، با کیفیت بی نظیر و استانداردهای جهانی، آماده است تا نه تنها بازارهای داخلی، بلکه عرصه های بین المللی را فتح کند و رونق اقتصادی را به مزارع این استان شمالی بازگرداند. در تحولی بزرگ برای سیب زمینی کاران گلستان، موانع صادرات این محصول استراتژیک از استان برداشته شد. رمضان مقصودلو، رئیس انجمن سیب زمینی کاران گلستان، روز سه شنبه در گفت و گو با ایرنا اعلام کرد: در نشست کارگروه توسعه صادرات استان، تصمیمات کلیدی برای تسهیل صادرات سیب زمینی اتخاذ شد. پیش بینی می کنیم سال زراعی جاری با ثبات قیمت و حتی افزایش آن در زمان برداشت، نویدبخش رونق اقتصادی برای کشاورزان باشد.

وی افزود: کشاورزان علاقه مند به صادرات باید برای نمونه برداری و دریافت گواهی قرنطینه به کلینیک های

استاندار گیلان:

محیط زیست چالش اصلی گیلان است



استاندار گیلان با اشاره به چالش های زیست محیطی در استان گفت: محیط زیست چالش اصلی گیلان است. به گزارش خبرنگار نقش قلم، هادی حق شناس در حاشیه نشست خبری سخنگوی دولت چهاردهم در مجتمع بندری کاسپین اظهار کرد: مجتمع بندری کاسپین ظرفیت خوبی در توسعه روابط تجاری و اقتصادی دارد. استاندار گیلان با اشاره به تفویض اختیارات به استانداران بیان کرد: طرح تقویت اختیارات به استانداران از سوی دولت در حال انجام است.

حق شناس با بیان اینکه مهم ترین مسئله گیلان محیط زیست است، گفت: آلودگی ها و پساب های صنعتی، خانگی و عفونی از دو رودخانه رشت به تالاب انزلی می ریزد. به گفته وی، آلودگی ها و پساب های ۷ شهر و روستاهای اطراف به تالاب بین المللی انزلی ریخته می شود. استاندار گیلان با اشاره به اینکه ساماندهی شبکه فاضلاب بیش از ۳۰ هزار میلیارد تومان نیاز است، گفت: با احداث تصفیه خانه ها و

شبکه فاضلاب گیلان مشکلات زیست محیطی قابل حل است.

حق شناس با بیان اینکه صیادی در کاسپین تقویم دارد، اضافه کرد: زایشگاه ماهیان کاسپین، تالاب انزلی است و بسیار اهمیت زیست محیطی دارد.

وی با بیان اینکه زباله ها در گیلان قابل دفن نیست، افزود: دفع زباله در استان باید مورد توجه قرار گیرد و به دفن کردن به چالش زیست محیطی بر خواهیم خورد.

استاندار گیلان با تأکید بر اینکه دولت چهاردهم تمام تلاش خود را در راستای خدمت رسانی بهتر به مردم به کار بسته است، افزود: برای تقویت دکل صداوسیما در آستارا منتظر منابع ملی هستیم

وی ادامه داد: من خدمت آقای رئیس جمهور عرض کردم مشکلی با واردات نداریم مشکل این است که برنج ارزان وارد می شود اگر برای واردات برنج ارز ترجیحی داده نشود و ارز قیمت واقعی داده شود آن وقت قیمت تمام شده برنج قطعاً این نخواهد بود و برنج گیلان و مازندران هم دچار مشکل خواهد شد.

حق شناس اضافه کرد: تقاضای ما این است هنگامی که برنج برداشت می شود که تقریباً شهریور ماه است حداقل شهریور، مهر و آبان واردات صورت نگیرد تا کشاورزان گیلانی و مازندرانی محصولات خود را بفروشند.

رئیس سازمان جای کشور:

۱۷ هزار تن چای سنواتی برای کمپوست به مراکز تحقیقاتی منتقل شد



رئیس سازمان جای کشور با اشاره به اینکه از ۲۵ سال گذشته یکی از چالش های ما ۲۶ هزار تن چای سنواتی بود که تعیین تکلیف شد، گفت: ۱۷ هزار تن چای بلا استفاده جهت تبدیل به کمپوست به مراکز تحقیقاتی منتقل شد.

جهانساز افزود: کارخانجاتی که مشکوک الوصول بودند توسط بانک مرکزی و بانک ملی طبق تعهد دولت و سازمان برنامه و بودجه از این ظرفیت قانون در قالب تهاتر بهره گیری شد.

وی در پایان گفت: حدود ۹۰ کارخانه مستقیماً درگیر این مسئله هستند که با رفع این مشکل این ممنوعیت برطرف و از خدمات بانکی بهره مند خواهند شد. گفتنی است: حدود ۱۵۸ کارخانه در حوزه چای در شمال کشور فعال و مشغول تولید چای خشک هستند.

رئیس سازمان جای کشور با اشاره به خرید ۳۹ هزار تن برگ سبز چای از بهره برداران شمال کشور، گفت: ۱۷ هزار تن چای سنواتی جهت تبدیل به کمپوست به مراکز تحقیقاتی منتقل شد.

به گزارش نقش قلم حبیب جهانساز اشاره به آخرین وضعیت خرید برگ سبز چای اظهار کرد: تاکنون ۳۹ هزار تن برگ سبز چای به ارزش ۹۵۰ میلیارد تومان از چایکاران شمال کشور خریداری شده است.

وی با بیان اینکه ۷۵ درصد این سهم، دولتی و ۲۵ درصد کارخانجات است، افزود: تاکنون حدود ۸ هزار و ۸۰۰ تن چای خشک تولید شده است.

جهانساز به کیفیت خوب برگ سبز چای اشاره کرد و افزود: با توجه به آغاز زودهنگام کشت چای نسبت به سال گذشته برای مقایسه کیفیت چای نسبت به سال گذشته باید منتظر چین اول باشیم.

وی با اشاره به ارزش اقتصادی برگ سبز چای بیان کرد: حدود ۹ هزار و پانصد میلیارد تومان ارزش برگ سبز چای خریداری شده است که ۲۳۰ میلیارد تومان سهم دولت و ۷۰۰ میلیارد سهم کارخانجات است و تاکنون حدود ۱۶۲ میلیارد تومان از سهم کارخانجات پرداخت شده است.

آگهی فقدان سند مالکیت

آقای یاسر حاجی آقازاده کاشی خوشرودی با ارائه استشهاد محلی مصدق طی درخواست شماره ۸۲۵۵/۱۴۰۳ مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۲۶ تقاضای صدور سند مالکیت المثنی شش دانگ عرصه و اعیان یک قطعه زمین تحت پلاک ۷۲۳۳ فرعی از ۳۲ اصلی واقع در بخش ۹ حوزه ثبتی بندپی که با شماره سریال ۲۱۹۳۴۸ سند اصلی ذیل دفتر ۲۹ صفحه ۱ به شماره ۱۱۸۹ بنام آقای یاسر حاجی آقازاده کاشی خوشرودی ثبت گردیده و بنا بر اظهار نامبرده در اثر جابجایی مفقود شده را نموده است.

در اجرای ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت مراتب در یک نوبت آگهی تا چنانچه اشخاصی مدعی انجام معامله یا وجود سند مالکیت نزد خود میباشند ظرف ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی اعتراض خود را همراه اصل سند مالکیت یا سند معامله به اداره ثبت محل ارائه و رسید دریافت نمایند چنانچه پس از اتمام مدت مقرر اعتراض ارائه نگردد و یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت یا سند معامله ارائه نشود این اداره مطابق مقررات اقدام به صدور سند مالکیت المثنی به نام مالک خواهد نمود. ملک با شماره ۳۴۷۳ مورخ ۱۳۸۸/۰۹/۰۳ به نفع بانک مسکن شعبه مرکزی بابل به مبلغ ۹۷۳۱۵۸۰۰ ریال به مدت ۱۴۰ ماه در قید رهن است و سابقه بازداشت به نظر نرسیده است. م. الف ۱۹۲۸۵۷۹ تاریخ انتشار: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

محمد حبیب زاده رئیس اداره ثبت اسناد و املاک بندپی

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی حوزه ثبتی قائم شهر

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی قائم شهر مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد:

املاک متقاضیان واقع در قریه خلیر کلا پلاک ۱ اصلی بخش ۵

۲۵۶۰ فرعی بنام خانم مشتری بابائی دیوکلائی نسبت به شش دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۱۵۰۰،۲۰ متر مربع خریداری بدون واسطه از آقایان تقی وجواد و امیر حسین همگی رمضان نژاد مالک رسمی لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آیین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه محلی / کثیر الانتشار در شهرها منتشر و در روستاها علاوه بر انتشار آگهی رای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاها از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست. م. الف ۱۹۲۹۹۶۳ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱

مرتضی قاسم پور رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان قائم شهر

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی حوزه ثبتی قائم شهر

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی قائم شهر مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل آگهی می گردد:

املاک متقاضیان واقع در قریه ملک خیل پلاک ۳۱ اصلی بخش ۵

۶۱ فرعی بنام خانم رویا رضائی نسبت به شش دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۳۳۸ متر مربع خریداری مع الواسطه از آقای حبیب اله یحیی زاده مالک رسمی

۶۲ فرعی بنام آقای محمد شاه الماسی نسبت به شش دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۳۰۱،۸۰ متر مربع خریداری مع الواسطه از آقای علی احمدیان مالک رسمی لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ آیین نامه مربوطه این آگهی در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه محلی / کثیر الانتشار در شهرها منتشر و در روستاها علاوه بر انتشار آگهی رای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاص ذینفع به آرای اعلام شده اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاها از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موکول به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست. م. الف ۱۹۲۹۸۱۱ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱

مرتضی قاسم پور رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان قائم شهر

مکمل آنتی اکسیدانی ترکیبی در تقویت حافظه و شناخت موثر است

ننوشند.

در مقایسه با موش‌های گروه کنترل که آب تصفیه‌شده ساده نوشیده بودند، درک مکانی و حافظه کوتاه‌مدت این موش‌ها در طول دوره آزمایش بهبود یافت.

آزمایش‌های تردمیل هم نشان داد که در پایان مطالعه، در موش‌های دریافت کننده آنتی‌اکسیدان ترکیبی مسافت دویدن شآن به‌طور قابل‌توجهی بیشتر از همتایان عادی شآن که آنتی‌اکسیدان‌های ترکیبی مصرف نکرده بودند، افزایش یافت.

به گزارش مهر، تلاش‌های بیشتر برای آموزش موش‌ها روی تردمیل با تجویز مکمل‌های اضافی، هیچ اثر قابل‌توجهی را بین دو گروه نشان نداد، که نشان‌دهنده این موضوع است که آنتی‌اکسیدان ترکیبی ممکن است ظرفیت ورزش یا قدرت را بهبود نبخشد، اما ممکن است به جلوگیری از کاهش عضلانی مرتبط با افزایش سن کمک کند.

در بررسی پس از مرگ مغز موش‌های دریافت کننده آنتی‌اکسیدان ترکیبی، محققان کاهش قابل توجهی در آسپارات آمینوترانسفراز - آنزیمی که نشان دهنده آسیب عضلانی است - آلانین آمینوترانسفراز و همچنین مقادیر کلسترول کل مشاهده کردند.

آنتی‌اکسیدان‌های ترکیبی مکمل‌هایی هستند که چندین آنتی‌اکسیدان در آنها ترکیب شده اند. مزیت ادعایی آنها تقویت شناخت است. مطالعات متعددی در مورد ارزش آنها انجام شده است، اما مطالعات بالینی تاکنون فقط روی موش‌ها انجام شده است.



یک مطالعه جدید در ژاپن نشان داده است که آنتی‌اکسیدان‌های ترکیبی ممکن است شناخت و حافظه را بهبود بخشند و در عین حال کاهش عضلانی مرتبط با افزایش سن را در موش‌ها سرکوب کنند.

آنتی‌اکسیدان‌ها با کاهش بیش از حد مولکول‌های رادیکال آزاد ناپایدار که می‌توانند به سلول‌های سالم آسیب برسانند، به سلامت سلول‌ها کمک می‌کنند. در حالی که رادیکال‌های آزاد به‌طور طبیعی ایجاد می‌شوند، تعداد زیادی از آنها می‌توانند سلول‌های سالم را تحت تأثیر قرار دهند و باعث آنچه استرس اکسیداتیو نامیده می‌شود، شوند. استرس اکسیداتیو با طیف وسیعی از مشکلات سلامتی مرتبط است.

آنتی‌اکسیدان‌ها مولکول‌هایی هستند که می‌توانند به مهار یا جلوگیری از آسیب سلولی در بدن کمک کنند. آنها اغلب در گیاهان یافت می‌شوند و برخی در بدن انسان وجود دارند، اگرچه آنتی‌اکسیدان‌های مصنوعی نیز به عنوان مکمل مصرف می‌شوند.

محققان ژاپنی از یک محصول آنتی‌اکسیدانی ترکیبی در این مطالعه استفاده کردند. این ترکیب حاوی هشت نوع مختلف آنتی‌اکسیدان است و توسط پروفسور «هاروهیکو اینفوسا» از گروه تحقیقات آنتی‌اکسیدانی، مرکز تحقیقات علمی و نوآوری در دانشگاه گیفو در ژاپن فرموله شده است.

برای مطالعه جدید، به موش‌های ۱۸ ماهه اصلاح‌شده ژنتیکی، یک آنتی‌اکسیدان ترکیبی در آب داده شد که به آنها اجازه داده شد تا یک ماه آن را بنوشند یا

کوتاه پزشکی

چاقی و رژیم غذایی پرچرب پیری مغز را تسریع می کند

علوم بهداشتی دانشگاه اوکلاهما، گفت: «چاقی ناشی از رژیم غذایی باعث ایجاد طیف وسیعی از پاسخ‌های التهابی سیستمیک می‌شود که می‌تواند اثرات گسترده‌ای روی بدن از جمله عروق مغزی داشته باشد. یکی از دلایل اصلی که چاقی ممکن است باعث پیری در عروق مغز شود، به دلیل حالت التهابی مزمنی است که ایجاد می‌کند.»

مطالعات نشان می‌دهد که چاقی با کاهش عملکرد مغز مرتبط است. مکانیسم دقیق آن مشخص نیست، اما التهاب - که یک اثر شناخته شده چاقی است - ممکن است بر عملکرد شناختی تأثیر بگذارد. به گزارش مهر، دکتر نگری توضیح داد: «بافت چربی در افراد چاق، مولکول‌های فعال زیستی مختلفی از جمله سیتوکین‌های پیش‌التهابی ترشح می‌کند که می‌توانند در جریان خون در گردش باشند و بر اندام‌های دوردست از جمله مغز تأثیر بگذارند.» او افزود: «این سیگنال‌های التهابی می‌توانند به پیر شدن سلول‌های عروقی منجر شوند، رشد پیری در مغز را تسهیل کنند، بنابراین توانایی عروق برای تنظیم جریان خون و پاسخ به فعالیت‌های عصبی را مختل می‌کنند.»

نگری گفت: «کاهش وزن و حفظ وزن سالم می‌تواند التهاب و استرس اکسیداتیو را کاهش دهد، که هر دو در آسیب عروق مغزی و زوال شناختی دخیل هستند. علاوه بر این، وزن سالم از سلامت جسمانی خوب پشتیبانی می‌کند که ارتباط نزدیکی با سلامت مغز دارد.»

محققان دریافتند که چاقی و رژیم غذایی پرچرب به رگ‌های خونی در مغز موش‌ها آسیب رسانده و اکسیژن رسانی به سلول‌های مغز را کاهش داده و منجر به زوال شناختی می‌شود. چاقی یک نگرانی رو به رشد بهداشت عمومی در سراسر جهان است. بر اساس گزارش سازمان جهانی بهداشت، در سال ۲۰۲۲، ۱۶ درصد از مردم در سراسر جهان به چاقی مبتلا بودند. این وضعیت یک نگرانی فزاینده در جوانان است. این سازمان گزارش می‌دهد که ۱۶۰ میلیون کودک و نوجوان در سراسر جهان در سال ۲۰۲۲ با چاقی زندگی می‌کردند.

خطر ابتلاء به مشکلات سلامتی در فردی که اضافه وزن دارد بیشتر است و هر چه فرد اضافه وزن بیشتری داشته باشد این خطرات بیشتر می‌شود. چاقی خطر ابتلاء به بسیاری از بیماری‌ها را افزایش می‌دهد، از جمله:

- بیماری قلبی عروقی (عمدتاً بیماری قلبی و سکته مغزی)
- دیابت نوع ۲
- اختلالات اسکلتی عضلانی مانند استئوآرتریت
- برخی از سرطان‌ها (آندومتر، سینه و روده بزرگ)

دکتر «شارون نگری»، نویسنده ارشد این مطالعه و عضو فوق‌دکتری در بخش جراحی مغز و اعصاب در مرکز

کوتاه پزشکی

خوردن ۱۲ تخم مرغ در هفته سطح کلسترول را افزایش نمی دهد



اشباع کمتر و ویتامین‌ها و مواد معدنی اضافی مانند ید، ویتامین D، سلنیوم، ویتامین B۲، ویتامین B۵، ویتامین B۱۲ و اسیدهای چرب امگا ۳ است. این امر با تغذیه مرغ‌ها با یک رژیم غذایی خاص انجام می‌شود.

در این مطالعه، پس از چهار ماه پیگیری شرکت‌کنندگان، محققان هیچ اثر نامطلوبی بر سلامت قلب و عروق در میان افرادی که ۱۲ تخم‌مرغ غنی‌شده در هفته می‌خوردند، مشاهده نکردند.

به عنوان مثال، سطح کلسترول خون بین افرادی که به‌طور منظم تخم‌مرغ غنی شده می‌خورند و افرادی که تخم‌مرغ کم می‌خورند یا اصلاً تخم‌مرغ نمی‌خورند، مشابه بود.

در افراد گروه تخم‌مرغ غنی شده همچنین سطح کلسترول کل، عدد مقاومت به انسولین و تریپونین با حساسیت بالا (نشانگر آسیب قلبی) کاهش یافت. آنها حتی شاهد افزایش سطح ویتامین B خود بودند.

دورهام کارولینای شمالی، گفت: «این یک مطالعه کوچک است، اما به ما اطمینان می‌دهد که خوردن تخم‌مرغ‌های غنی شده با توجه به اثرات لیپید در طول چهار ماه، حتی در میان جمعیت‌های پرخطر، مشکلی ندارد.»

این مطالعه شامل ۱۴۰ فرد ۵۰ ساله یا بالاتر بود که بیماری قلبی عروقی داشتند یا در معرض خطر بالای ابتلاء به آن بودند.

عوامل خطر بیماری‌های قلبی عروقی عبارتند از فشار خون بالا، کلسترول بالا، چاقی و دیابت.

میانگین سنی شرکت‌کنندگان ۶۶ سال بود، و تقریباً یک چهارم شرکت‌کنندگان دیابت داشتند. محققان به‌طور تصادفی افراد را به دو گروه خوردن ۱۲ تخم‌مرغ غنی شده در هفته و یا خوردن کمتر از دو تخم‌مرغ از هر نوع در هفته تقسیم کردند. مردم می‌توانستند تخم‌مرغ‌ها را هر طور که دوست داشتند بپزند.

تخم‌مرغ غنی شده حاوی چربی

یک مطالعه کوچک نشان می‌دهد که تخم‌مرغ غنی شده ممکن است سطح کلسترول را افزایش ندهد.

به گزارش مهر، در حالی که تخم‌مرغ منبع مغذی و بدون چربی پروتئین است، حاوی مقادیر زیادی کلسترول است. اما آیا در یک رژیم غذایی سالم برای قلب قرار می‌گیرد؟

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که بله، مصرف تخم‌مرغ ممکن است برای قلب مفید باشد. با این حال، متخصصان هشدار می‌دهند که افراد مبتلا به بیماری قلبی یا دیابت باید با پزشک خود در مورد آنچه که به‌طور خاص برای آنها مفید است مشورت کنند.

در مطالعه اولیه، محققان دریافتند افرادی که ۱۲ تخم‌مرغ غنی شده در هفته می‌خورند، پس از چهار ماه در مقایسه با افرادی که کمتر از دو تخم‌مرغ در هفته می‌خورند، سطح کلسترول مشابهی داشتند.

دکتر «نینا نورواش»، نویسنده این مطالعه از مؤسسه تحقیقات بالینی در

نهمین سالگرد شهید مدافع حرم محمد بلباسی در قائم شهر



مراسم نهمین سالگرد شهید مدافع حرم قائم شهر محمد بلباسی با حضور مردم شهیدپرور این شهرستان در جوار شهدای گمنام حسینیة عاشقان ثارالله برگزار شده است. عکاس (امیرمحمد قزلباش) منبع: پایگاه خبری بلاغ مازندران



نقش هوش مصنوعی در توسعه تجهیزات پزشکی هوشمند



هوش مصنوعی (AI) به‌عنوان یکی از پیشروترین فناوری‌های قرن بیست‌ویکم، در حال بازتعریف حوزه مهندسی پزشکی است. از تجهیزات پزشکی هوشمند گرفته تا تحلیل داده‌های سلامت، AI توانسته است دقت، کارایی و دسترسی به خدمات پزشکی را به‌طور چشمگیری ارتقا دهد. این مقاله به بررسی جامع نقش هوش مصنوعی در توسعه تجهیزات پزشکی هوشمند و تحلیل داده‌های سلامت می‌پردازد. هدف این مقاله نه‌تنها آرایه یک مرور علمی، بلکه آرایه راهنمایی عملی برای پیاده‌سازی فناوری‌های AI در پروژه‌های مهندسی پزشکی است.

چرا هوش مصنوعی در مهندسی پزشکی مهم است؟ مهندسی پزشکی، رشته‌ای میان‌رشته‌ای است که فناوری را با علوم زیستی ترکیب می‌کند تا راه‌حلی برای چالش‌های مراقبت‌های بهداشتی آرایه دهد. با ظهور داده‌های عظیم (Big Data)، اینترنت اشیا (IoT) و محاسبات پیشرفته، هوش مصنوعی به ابزاری کلیدی برای پردازش حجم عظیمی از داده‌های پزشکی و بهبود عملکرد تجهیزات تبدیل شده است. طبق گزارش MarketsandMarkets، بازار جهانی هوش مصنوعی در مراقبت‌های بهداشتی تا سال ۲۰۲۷ به بیش از ۶۷ میلیارد دلار خواهد رسید، که نشان‌دهنده رشد سریع این فناوری در حوزه سلامت است.

هوش مصنوعی نه‌تنها قادر به تحلیل داده‌های پیچیده است، بلکه می‌تواند الگوهای پنهان را شناسایی کرده، پیش‌بینی‌های دقیق آرایه دهد و تصمیم‌گیری‌های بالینی را بهبود بخشد. از دستگاه‌های پوشیدنی که ضربان قلب را در لحظه پایش می‌کنند تا سیستم‌های تصویربرداری پیشرفته که تومورها را با دقت بالا تشخیص می‌دهند، AI در حال تغییر نحوه طراحی و استفاده از تجهیزات پزشکی است.

هوش مصنوعی در توسعه تجهیزات پزشکی هوشمند
تعریف تجهیزات پزشکی هوشمند

تجهیزات پزشکی هوشمند به دستگاه‌هایی گفته می‌شود که با استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند حسگرها، IoT و هوش مصنوعی، قابلیت جمع‌آوری، پردازش و تحلیل داده‌ها را به‌صورت خودکار دارند. این تجهیزات شامل دستگاه‌های تصویربرداری (مانند MRI و CT)، دستگاه‌های پوشیدنی (مانند ساعت‌های هوشمند سلامت)، ربات‌های جراحی و سیستم‌های نظارتی از راه دور هستند.

نقش هوش مصنوعی در طراحی تجهیزات
هوش مصنوعی در مراحل مختلف طراحی و توسعه تجهیزات پزشکی هوشمند نقش دارد:

طراحی بهینه‌شده: الگوریتم‌های یادگیری ماشین (Machine Learning) می‌توانند داده‌های طراحی را تحلیل کرده و پیشنهادهایی برای بهبود عملکرد دستگاه آرایه دهند. برای مثال، شرکت GE Healthcare از AI برای بهینه‌سازی طراحی دستگاه‌های تصویربرداری استفاده می‌کند تا کیفیت تصویر را افزایش داده و زمان اسکن را کاهش دهد.

شخصی‌سازی: AI امکان طراحی دستگاه‌هایی را فراهم می‌کند که متناسب با نیازهای خاص بیماران باشند. پروتزهای هوشمند که با استفاده از AI حرکات بیمار را یاد می‌گیرند، نمونه‌ای از این کاربرد هستند.

اتوماسیون و کنترل: در ربات‌های جراحی مانند سیستم Da Vinci، هوش مصنوعی به جراحان کمک می‌کند تا حرکات دقیق‌تری انجام دهند و خطای انسانی را به حداقل برسانند.

به کاهش هزینه‌ها و بهبود کارایی می‌شود. فناوری‌های کلیدی AI در تحلیل داده‌ها

یادگیری ماشین (Machine Learning): برای تحلیل داده‌های ساختاریافته مانند سوابق پزشکی و داده‌های آزمایشگاهی استفاده می‌شود.

یادگیری عمیق (Deep Learning): برای تحلیل داده‌های بدون ساختار مانند تصاویر پزشکی و سیگنال‌های زیستی مناسب است.

پردازش زبان طبیعی (NLP): برای استخراج اطلاعات از گزارش‌های پزشکی و یادداشت‌های پزشکان به کار می‌رود. شبکه‌های عصبی مصنوعی: در پیش‌بینی‌های پیچیده مانند پیش‌آگهی بیماری‌ها استفاده می‌شوند.

نمونه‌های کاربردی
رادیولوژی: شرکت Enlitic، یادگیری عمیق برای تحلیل تصاویر رادیولوژی استفاده می‌کند و تشخیص بیماری‌ها را تا ۲۰ درصد دقیق‌تر از روش‌های سنتی انجام می‌دهد.

انکولوژی: IBM Watson Oncology با تحلیل داده‌های بالینی و مقالات علمی، گزینه‌های درمانی مناسب برای بیماران سرطانی پیشنهاد می‌دهد.

کاردیولوژی: الگوریتم‌های AI در کنگره AHA/ACC ۲۰۲۴ برای تحلیل سیگنال‌های قلبی و تشخیص زودهنگام بیماری‌های قلبی معرفی شدند.

ترندهای نوظهور در کاربرد AI در مهندسی پزشکی
پزشکی از راه دور و IoT

با گسترش اینترنت اشیا، دستگاه‌های پزشکی هوشمند می‌توانند داده‌ها را در لحظه جمع‌آوری کرده و از طریق AI تحلیل کنند. این امر به‌ویژه در پزشکی از راه دور (Telemedicine) اهمیت دارد، جایی که بیماران در مناطق دورافتاده می‌توانند به خدمات پزشکی دسترسی پیدا کنند. برای مثال، حسگرهای زیستی در دستگاه‌های پوشیدنی می‌توانند داده‌های حیاتی را به پلتفرم‌های AI ارسال کنند تا هشدارهای پزشکی در لحظه آرایه شود.

واقعیت افزوده و مجازی
ترکیب AI با واقعیت افزوده (AR) و واقعیت مجازی (VR) امکانات جدیدی را در آموزش پزشکی و جراحی فراهم کرده است. شرکت Vicarious Surgical از VR و AI برای شبیه‌سازی جراحی‌ها استفاده می‌کند، که به جراحان امکان تمرین و بهبود مهارت‌ها را می‌دهد.

رباتیک پزشکی
ربات‌های پزشکی مجهز به AI در حال تحول جراحی‌ها و توانبخشی هستند. برای مثال، ربات‌های Auris Health از AI برای بهبود دقت آندوسکوپی استفاده می‌کنند. همچنین، ربات‌های توانبخشی می‌توانند حرکات بیماران را تحلیل کرده و برنامه‌های درمانی شخصی‌سازی‌شده آرایه دهند.

پزشکی تقویت‌شده (Augmented Medicine)
پزشکی تقویت‌شده به استفاده از فناوری‌های AI برای بهبود عملکرد بالینی اشاره دارد. این مفهوم شامل استفاده از گوشی‌های بالینی، درمان‌های متناسب با هر بیمار را پیشنهاد می‌دهد. شرکت Tempus از AI برای تحلیل داده‌های ژنتیکی و بهبود درمان‌های سرطان استفاده می‌کند.

پزشکی شخصی‌سازی‌شده: AI با تحلیل داده‌های ژنومی و بالینی، درمان‌های متناسب با هر بیمار را پیشنهاد می‌دهد. شرکت Tempus از AI برای تحلیل داده‌های ژنتیکی و بهبود درمان‌های سرطان استفاده می‌کند.

مدیریت بیمارستان‌ها: الگوریتم‌های AI می‌توانند جریان بیماران، تخصیص منابع و زمان‌بندی جراحی‌ها را بهینه کنند، که منجر

نادرست منجر شوند. یکپارچگی سیستم‌ها: ادغام AI با سیستم‌های موجود بیمارستان‌ها می‌تواند پیچیده باشد.

اعتبارسنجی: الگوریتم‌های AI باید به‌طور مداوم آزمایش شوند تا دقت آن‌ها تضمین شود.

ملاحظات اخلاقی
حریم خصوصی: حفاظت از داده‌های بیماران در برابر سوءاستفاده حیاتی است.

شفافیت: الگوریتم‌های AI باید قابل توضیح باشند تا اعتماد پزشکان و بیماران جلب شود.

عدالت در دسترسی: فناوری‌های AI باید به‌گونه‌ای توسعه یابند که همه اقشار جامعه به آن‌ها دسترسی داشته باشند.

آینده هوش مصنوعی در مهندسی پزشکی
آینده AI در مهندسی پزشکی بسیار امیدوارکننده است. انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۹، بازار جهانی AI در سلامت به بیش از ۱۴۸ میلیارد دلار برسد. برخی از پیش‌بینی‌ها عبارتند از:

تشخیص زودهنگام پیشرفته: AI قادر خواهد بود بیماری‌ها را حتی قبل از بروز علائم تشخیص دهد.

درمان‌های کاملاً شخصی‌سازی‌شده: ترکیب AI با داده‌های ژنومی منجر به درمان‌هایی خواهد شد که دقیقاً برای هر بیمار طراحی شده‌اند.

هوشمندسازی کامل بیمارستان‌ها: از مدیریت منابع تا تشخیص و درمان، AI کل اکوسیستم بیمارستان‌ها را بهینه خواهد کرد.

توصیه‌هایی برای مهندسان پزشکی و دانشجویان
برای استفاده بهینه از AI در مهندسی پزشکی، توصیه‌های زیر آرایه می‌شود:

یادگیری مهارت‌های AI: تسلط بر زبان‌های برنامه‌نویسی مانند Python و ابزارهای یادگیری ماشین مانند TensorFlow ضروری است.

آشنایی با استانداردها: مطالعه استانداردهای بین‌المللی مانند ISO ۱۳۴۸۵ برای تجهیزات پزشکی مهم است.

کار تیمی میان‌رشته‌ای: همکاری با متخصصان علوم داده، پزشکان و مهندسان نرم‌افزار کلید موفقیت است.

تمرکز بر مسایل واقعی: پروژه‌های خود را بر اساس نیازهای واقعی سیستم‌های بهداشتی طراحی کنید.

نتیجه‌گیری
هوش مصنوعی در حال بازتعریف مهندسی پزشکی است و با آرایه تجهیزات هوشمند و تحلیل پیشرفته داده‌های سلامت، امکانات جدیدی را برای بهبود مراقبت‌های بهداشتی فراهم کرده است. از تشخیص دقیق‌تر بیماری‌ها تا توسعه درمان‌های شخصی‌سازی‌شده، AI نه‌تنها کارایی را افزایش می‌دهد، بلکه جان انسان‌ها را نجات می‌دهد. با این حال، مهندسان پزشکی باید چالش‌های فنی و اخلاقی را جدی بگیرند تا این فناوری به‌صورت مسئولانه توسعه یابد. با سرمایه‌گذاری در آموزش، تحقیق و همکاری‌های میان‌رشته‌ای، آینده‌ای روشن در انتظار این حوزه است.

برای مهندسان پزشکی و دانشجویان، تمرکز بر کاربردهای عملی، در خط مقدم این انقلاب فناوری قرار گیرند. با استفاده از منابع معتبر و به‌روز، می‌توانید پروژه‌هایی طراحی کنید که نه‌تنها نوآورانه باشند، بلکه تأثیر واقعی بر سلامت جامعه داشته باشند.

۴۲ واحد کارگاهی در شهرک های صنعتی استان مازندران در حال احداث است



مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان مازندران گفت: ۴۲ واحد کارگاهی بر اساس برنامه ریزی های انجام شده در شهرک ها و نواحی صنعتی در نقاط مختلف استان در دست ساخت است. به گزارش نقش قلم از روابط عمومی شرکت شهرک های صنعتی مازندران، علیرضا یوسف نژاد افزود: ۱۵ واحد کارگاهی در شهرک صنعتی بهشهر- تشیندان با مساحت بیش از ۳۴۰۰ مترمربع تکمیل شده است.

مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان مازندران ادامه داد: اولویت واگذاری این کارگاه ها که تکمیل گردیده و در حال نصب انشعابات می باشد، به واحدهای صنعتی، کارگاهی و SME هائی که در زنجیره صنایع تبدیلی و تکمیلی محصولات کشاورزی صنایع مستقر در همان شهرک در حال فعالیت هستند، خواهد بود.

یوسف نژاد با اشاره به مشوق های در نظر گرفته شده برای شرکت های دانش بنیان، نوآور و فناور مستقر در شهرک های صنعتی، بیان کرد: امید است این شرکت ها بتوانند با استفاده از زیرساخت های موجود در شهرک های صنعتی استان به تولید تجاری برسند.

رئیس هیئت مدیره شرکت شهرک های صنعتی مازندران در خصوص جزئیات واحدهای کارگاهی در حال ساخت تشریح کرد: این پروژه ها در مساحت ۹۹۰۰ مترمربع و با پیش بینی اعتبار ۱۳۵۰ میلیارد ریال، در شهرک های صنعتی گلرگاه، نکا، بابکان، بابلسر، جویبار و جستان درحال اجرا می باشد.

وی افزود: هر سوله به طور میانگین دارای ۲۳۰ متر زیر بنا است که با نگاه حمایتی و توسعه ای شرکت شهرک های صنعتی مازندران در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری در سال "سرمایه گذاری برای تولید" صرفا از طریق اجاره، با هدف اینکه بخش خصوصی کمترین هزینه برای راه اندازی کسب و کار انجام نماید، در حال احداث می باشد.

برگزاری سیزدهمین جشنواره بهار نارنج در بابل با حضور پر شور مسئولان و مردم

رضا (ع)، از همراهی و مشارکت مردم در این رویداد فرهنگی تقدیر کرد. وی با قدردانی از حضور نمایندگان مجلس، دکتر حسن نتاج و دکتر فاطمی و سایر مسئولان اجرایی، اظهار داشت: «جشنواره بهار نارنج نمادی از همدلی میان مردم و مدیریت شهری است. با وجود مشکلات فراوان شهرداری، تلاش شده تا زیرساخت هایی فراهم شود که کام مردم را شیرین کند.»

کاردگر همچنین افزود: مردم شریف بابل سرمایه های اجتماعی ما هستند. انتخاب شورای اسلامی بابل به عنوان شورای نمونه استانی، ما را موظف می کند تا خدماتی شایسته در خور شأن شما عزیزان ارائه دهیم.»

این جشنواره با استقبال گسترده شهروندان آغاز شد و در طول هفته با برنامه های فرهنگی، هنری، و بومی متنوع ادامه خواهد داشت؛ برنامه هایی که با هدف ارتقای روحیه جمعی و معرفی ظرفیت های فرهنگی شهر بابل طراحی شده اند.



رفاه برای شهروندان فراهم شود. جشنواره از ۱۹ تا ۲۶ اردیبهشت ادامه دارد و امیدواریم همه از این برنامه ها بهره مند شوند.» در ادامه مراسم، مرتضی کاردگر، رئیس شورای اسلامی شهر بابل نیز ضمن تبریک دهه کرامت و میلاد حضرت معصومه (س) و امام

سیزدهمین دوره جشنواره بهار نارنج، همزمان با دهه کرامت و میلاد امام رضا (ع)، با حضور پرشور شهروندان و مسئولان شهری، در فضایی شاد و معنوی آغاز شد. به گزارش روزنامه نقش قلم در مراسم افتتاحیه این رویداد فرهنگی که با حمایت شهرداری و شورای اسلامی شهر بابل برگزار شد، سید حامد بیگایی، شهردار بابل، ضمن خیرمقدم به شهروندان، این جشنواره را فرصتی مغتنم برای ایجاد نشاط اجتماعی و گسترش فرهنگ بومی دانست.

وی گفت: جشنواره امسال با ولادت امام رضا (ع) همزمان شده و با حمایت شورای محترم شهر، امام جمعه گرانقدر، فرماندار پرتلاش، و نمایندگان محترم مجلس، جناب آقای دکتر حسن نتاج و جناب آقای دکتر فاطمی، به شکلی باشکوه برگزار می شود.»

بیگایی با اشاره به تدارک برنامه هایی متنوع در حوزه گردشگری، صنایع دستی و غذاهای محلی، تأکید کرد: تمام تلاش مجموعه شهرداری این بوده تا فضایی همراه با شادی، آرامش و



رشد کشت ارقام کم آب بر برنج در شرق مازندران



معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران گفت: رشد کشت ارقام کشت محصول کم آب بر بهویژه در شرق استان هستیم. مهدی باقری معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران اظهار کرد: شاهد رشد کشت ارقام کشت محصول کم آب بر بهویژه در شرق استان هستیم.

وی افزود: چند هزار هکتار در شالیزارهای میاندورود، بهشهر و گلرگاه زیر کشت ارقام کم آب بر برنج رفت.

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران بیان کرد: باتوجه به اینکه در سال های گذشته این اراضی باتوجه به کمبود آب کشت نمی کردند، زیر کشت برنج رفت.

باقری خاطرنشان کرد: با کشت ارقام کم آب بر این نوید را می دهد شاهد افزایش تولید برنج در استان باشیم. کشت ارقام کم آب بر دارای عملکرد بهتر و مقاوم به خشکی است و باتوجه به مصرف پایین آب تأثیر بسزایی در رشد جهشی تولید برنج دارد.



سازمان بهداشت ایران
اداره کل بهداشت مازندران

۳۰ اردیبهشت ماه سالروز ابلاغ سیاست های جمعیتی از سوی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) و در تقویم جمهوری اسلامی ایران «روز ملی جمعیت» نامگذاری شده است.

هفته ملی جمعیت ۱۴۰۴ (از تاریخ ۲۴ لغایت ۳۰ اردیبهشت ماه)،

با شعار محوری «همه برای ایران جوان»:

چهارشنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۴؛ پدر، مادر، حس خوب زندگی و سبک زندگی اسلامی - ایرانی

پنج شنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۵؛ ارتقاء کرامت مادری، منشاء اکسیر جوانی

جمعه: ۱۴۰۴/۲/۲۶؛ رسانه های دوستدار خانواده و جوانی جمعیت

شنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۷؛ تشویق جوانان به ازدواج آسان و فرزندآوری با توجه ویژه به روستاها

یکشنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۸؛ تأمین سلامت و تکریم سالمندان

دوشنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۹؛ رویکرد اخلاق محور در پاسداشت حفظ حیات جنین

سه شنبه: ۱۴۰۴/۲/۳۰؛ وفاق ملی برای ایران جوان

بهر سلامت

حای تأمین عالی جمعیت خانواده

همه برای ایران جوان

هفته ملی جمعیت

وزارت بهداشت و درمان

www.mz.ihio.gov.ir

