

## چاپ زیستی لوزالمعده می تواند به دیابت پایان دهد

**بخش اجتماعی-** دانشمندان به تازگی موفق به زیست‌چاپ لوزالمعده شده‌اند که علاوه بر توانایی پایان دادن به انجام آزمایشات روی حیوانات می‌تواند به بیماری دیابت در جهان نیز پایان دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از آ‌ای، بر اساس گزارش وب‌سایت رسمی مؤسسه پلی‌تکنیک فدرال لوزان (EPFL)، یک شرکت به تازگی یک سیستم جدید با قابلیت چاپ بافت بیولوژیکی در مدت سرع و باورنکردنی ۳۰ ثانیه ایجاد کرده است که یک روش احتمالی برای پایان دادن به دیابت ایجاد می‌کند. فناوری این شرکت که «READILY3D» نامیده می‌شود، استفاده گسترده‌ای در یک پروژه بزرگ اروپایی برای ساخت یک مدل زنده از لوزالمعده انسان که می‌تواند یک جایگزین ایمن برای آزمایش داروهای جدید باشد، داشته است. به گفته متخصصان، فناوری چاپ زیستی یک روز حتی ممکن است اندام‌های زنده پیوندی را فراهم کند.

جریان طراحی و چاپ سه بعدی این لوزالمعده (پانکراس) به صورت طرای روی صفحه رایانه آغاز می‌شود و یک ماکت دیجیتالی کوچک از لوزالمعده انسان به وجود می‌آید. اما به شکلی باورنکردنی، چاپ این بافت با رنگ‌های خونی و همه چیزهای دیگرش از یک نمونه کوچک از سلول‌های بنیادی فقط ۳۰ ثانیه طول می‌کشد. این موفقیت از طریق به کارگیری فناوری جدیدی که در «آزمایشگاه دستگاه‌های فوتونیک کاربردی» (LAPD) موسسه پلی‌تکنیک فدرال لوزان سوئیس ابداع شده است، امکان پذیر شد و سپس توسط شرکت «READILY3D» به بلوغ رسید. این فناوری اخیراً برای دریافت بودجه حمایتی از جانب اتحادیه اروپا انتخاب شده است و هدف آن ساختن یک مدل قابل اعتماد و زنده از لوز المعده انسان برای آزمایش داروهای دیابت است. لوزالمعده یا پانکراس عضوی حیاتی در بدن انسان است که دقیقاً پشت معده قرار دارد. این عضو کارهای زیادی را مانند تولید بی‌کربنات‌ها و آنزیم‌های مورد نیاز برای هضم غذا انجام می‌دهد و همچنین طیفی از هورمون‌ها مانند انسولین را ترشح می‌کند که هورمونی بسیار مهم برای تنظیم سطح قند خون بدن است. این بدان معنی است که وقتی بیماری برای لوزالمعده ایجاد می‌شود، دیابت نیز به دنبال آن می‌آید، زیرا سلول‌های آسیب دیده قادر به تولید انسولین مورد نیاز برای تنظیم سطح قند خون بدن نیستند. اکنون بیش از ۴۵۰ میلیون بزرگسال در سراسر جهان از دیابت رنج می‌برند که ۶۰ میلیون نفر از آنها در اروپا زندگی می‌کنند. تقریباً ۴۴ درصد از جمعیت کشور سوئیس نیز مبتلا به دیابت هستند و این آمار هم در اروپا و هم در سراسر جهان در حال افزایش است. دیابت به عنوان دومین علت اصلی قطع عضو در جهان، خطر سکنه یا حمله قلبی را ۹ برابر می‌کند. این بیماری همچنین علت شماره یک نابینایی در بزرگسالان است. اما دانشمندان با استفاده از زیست‌چاپ لوزالمعده می‌توانند تشخیص و درمان دیابت را تسریع کنند که این یک مزیت آشکار برای سلامت و بهداشت عمومی است. این فناوری جدید چاپ زیستی یا زیست‌چاپ از یک ژل بیولوژیکی با سلول‌های بنیادی بیمار استفاده می‌کند. دانشمندان و مهندسان از لیزر برای جامدسازی این ژل از طریق پلیمریزاسیون استفاده می‌کنند که شامل کنترل شدت و جهت پرتوی لیزر برای جامد کردن انتخابی قسمت‌های مورد نیاز ژل به منظور شکل دادن به بافت است.

بخش اجتماعی- پرونده قتل نوزادی که به دست پدر خشن کشته شده است، در حالی در دادگاه کیفری استان تهران رسیدگی می‌شود که مادر مقتول برای همسرش درخواست اشد مجازات کرده است. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دیارمیرزا به نقل از «شرق»، در اولین روزهای فروردین سال جاری زنی نوزاد دختر ۱۷ ماهه‌اش را که به‌شدت بدحال بود به بیمارستان رساند و درخواست کمک کرد. این زن به پزشکان گفت دخترش را برای چند ساعتی پیش شوهرش گذاشته و وقتی برگشته متوجه شده که بچه حالش خوب نیست. او توضیح داد: دخترم خیلی بی‌قرار بود، هر کاری کردم آرام نشد. بعد از چند ساعت تب شدیدی کرد و من او را به بیمارستان آوردم. وقتی پزشکان نوزاد ۱۷ ماهه را بررسی کردند متوجه حادثه وحشتناکی شدند. آنها پی بردند کودک به طرز فجیعی مورد آزار قرار گرفته و دچار خون‌ریزی شدید داخلی شده است. پزشکان بیمارستان با توجه به این اطلاعات پلیس را خبر کردند. مادر نوزاد وقتی از سوی پلیس مورد پرس‌وجو قرار گرفت، گفت: به خاطر کار زیاد هیچ خریدی برای عید نکرده بودم. روز اول فروردین‌ماه تصمیم گرفتم بیرون بروم و کمی خرید کنم. دخترم ساناز را پیش پدرش گذاشتم و بیرون رفتم، چند ساعت بعد برگشتم و دیدم بچه خیلی بی‌قرار است. بعد متوجه شدم بچه تب کرده است و او را



به بیمارستان رساندم.

او درباره اینکه چه کسی فرزندش را مورد آزار و اذیت قرار داده است، گفت: من نمی‌دانم چه کسی این کار را کرده است، من بچه را پیش فرد غریبه‌ای نگذاشتم، دخترم پیش پدرش بود. پدر ساناز با توجه به حرف‌های همسرش بازجویی شد. او در ابتدا منکر همه چیز شد اما بعد مجبور به اعتراف شد و گفت: همسرم ساناز را به من سپرده بود، بچه داشت گریه می‌کرد و من

## متهم به قتل، لباس های مرده را دزدید!

شبهانه قاضی دکتر حسن زرقانی در محل کشف جسد تحقیقات ریزبینانه قضایی ادامه یافت. «حسین-ج» مرد ۴۳ ساله ای که همسرش به خاطر اعتیاد از او طلاق گرفته و در یک منزل مجردی نقلی زندگی می‌کرد، درباره چگونگی مرگ دوست و همدستش به مقام قضایی گفت: من و حسن (متوفی) و یکی دیگر از دوستانم به نام «حسین-ش» باند سرقت تشکیل داده ایم و از پشت بام ها موتور کولر سرقت می کنیم! این مرد معتاد به مواد مخدر صنعتی ادامه داد: (روز گذشته) نیز طبق معمول شبهانه به یکی از روستاهای اطراف رفتیم و مقداری شیشه گرفتیم تا در آلودگی پشت بام مصرف کنیم. وقتی خماری از سرمان پرید و نشسته شدیم هر سه نفر سوار موتورسیکلتی شدیم که من و حسن (متوفی) در آن شراکت داشتیم، سپس به طرف چهارراه گاز طبرسی رفتیم و از پشت بام یکی از منازل موتور کولر را سرقت کردیم ولی همدستانم مرا جا گذاشتند و خودشان با موتور به خانه آمدند. من هم به ناچار سوار اتوبوس شدم و دوباره با خرید مقداری

**بخش اجتماعی-** دزدی که به اتهام قتل هم بساطی اش در یک پاتوق استعمال مواد مخدر دستگیر شده است، به سرقت لباس های دوست مرده اش اعتراف کرد. به گزارش خراسان، ماجرای این پرونده پیچیده جنایی از ساعت یک بامداد روز گذشته، زمانی لو رفت که زنی با پلیس ۱۱۰ تماس گرفت و راز مشکوکی را فاش کرد. او گفت: الان یکی از دوستان پسرم برای گرفتن سوئیچ موتورسیکلت به در منزل آمد و در حالی که وانمود می کرد از فرزندم خبری ندارد، لباس ها و کفش پسرم را به تن داشت! بعد از آن من یکی از آشنایان را به پاتوق مجردی دوست فرزندم فرستادم که مشخص شد پسرم در آن منزل فوت کرده و صاحبخانه لباس هایش را دزدیده است!

این گزارش حاکی است، به دنبال تماس این زن، بلافاصله نیروهای انتظامی عازم خیابان بهمن ۲۶ در منطقه خواجه ربیع مشهد شدند. نیروهای انتظامی با تایید درستی خبر، بی درنگ مراتب را به قاضی ویژه قتل عمد مشهد اطلاع دادند و بدین ترتیب با حضور

نمی‌توانستم آرامش کنم. لباس هایش را در آوردم، فکر کردم شاید گرمش باشد، اما باز ساناز آرام نشد. بعد آن کارها را انجام دادم، البته فکر نمی‌کردم باعث مرگش شوم. من از این رفتارم بسیار پشیمان هستم و خودم را به خاطر این کار نمی‌بخشم. او در پاسخ به این سؤال که آیا زمان حادثه در منزل تنها بود گفت: من پنج فرزند دیگر هم دارم اما آن روز بچه‌ها همراه مادرشان بودند و من و ساناز در خانه تنها بودیم. با اعترافات این مرد، همسرش به‌عنوان ولی دم کودک ۱۷ ماهه درخواست اشد مجازات برای همسرش را کرد.

او گفت: من به جز ساناز پنج فرزند دیگر هم دارم. با همسرم آنها را بزرگ کردیم و من به همسرم اعتماد داشتم. اصلاً فکر نمی‌کردم او چنین کاری بکند. او پدر ساناز بود و من همیشه فکر می‌کردم باید به پدر کودکم اطمینان کنم. خودم را نمی‌بخشم که دخترم را پیش پدرش گذاشتم و با توجه به کاری که کرده است درخواست اشد مجازات را برای او دارم. ساناز ته‌تغاری خانواده بود و مرگ او ضربه بزرگی به من زده است. این در حالی است که پزشکی قانونی در گزارش خود به دادسرا اعلام کرد ساناز به دلیل خون‌ریزی داخلی و شدت جراحاتی که ناشی از کودک‌آزاری بی‌رحمانه و بسیار خشن بوده، جانش را از دست داده است و پرونده پزشکی او نشان می‌دهد تلاش زیادی برای نجات این کودک انجام شده اما نتیجه‌بخش نبوده است. با تکمیل تحقیقات و صدور کیفرخواست علیه متهم، پرونده برای رسیدگی به شعبه ۵ دادگاه کیفری استان تهران ارسال شد.



شیشه به منزل بازگشتم. وقتی به خانه ام رسیدم در کمال ناباوری دیدم که سر حسن لای نرده های پنجره ای گیر کرده است که از آن جا به داخل آلودگی می رفتیم! زمانی که فهمیدم او مرده است، پیکرش را پایین کشیدم خادم مشغول استعمال مواد مخدر شدم بعد هم لباس های او را پوشیدم و برای گرفتن سوئیچ موتورسیکلت به در خانه مادرش رفتم ولی مادر او لباس های پسرش را بر تن من دید و بسیار مشکوک شد. هنگامی که من به خانه رسیدم، فرد دیگری در منزل را به صدا درآورد. وقتی در خانه را باز کردم او از من درباره حسن (متوفی) پرسید من هم که پارچه ای روی جسد او انداخته بودم به ناچار گفتم که او در خانه مرده است! بنابر گزارش خراسان، در پی اظهارات ضد و نقیض متهم، بلافاصله قاضی دکتر زرقانی که با دقت به حرف های او گوش می داد دستور بازداشت موقت وی را صادر کرد. در همین حال متهم چگونگی قرار گرفتن جسد در لابه لای نرده های پنجره را در حضور قاضی ویژه قتل عمد بازسازی کرد اما آن چه او بر زبان جاری

می ساخت با حقیقت موضوع تفاوت زیادی داشت و سوال های بی پاسخی را ایجاد می کرد. گزارش خراسان حاکی است، با انتقال جسد به پزشکی قانونی، تحقیقات گسترده ای برای دستگیری متهم دیگر این پرونده جنایی آغاز شده است. این در حالی است که کودی های مشکوک زیر گلوئی متوفی، ماجرای این پرونده را همچنان به معمایی پیچیده تبدیل کرده است تا پزشکان قانونی راز این مرگ تلخ را با نظرات کارشناسی فاش کنند. شایان ذکر است، بررسی های مقام قضایی در حالی به صبح روز بعد کشید که همه عوامل در کنار قاضی ویژه قتل عمد به ناچار سحری را در خارج از خانه صرف کردند و به تحقیقات خود ادامه دادند.

## فروش املاک و مستغلات بانک قرض الحسنه مهر ایران ۴۰۰/۱ (مزایده نوبت اردیبهشت – نقدی)



بانک قرض الحسنه مهر ایران در نظر دارد ملک مشروحه زیر را از طریق مزایده عمومی واگذار نماید. متقاضیان محترم می توانند تا ساعت ۱۳ روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۱۵ همه روزه به استثنای روزهای تعطیل برای اخذ اطلاعات، بازدید، دریافت اوراق شرکت در مزایده و تحویل پیشنهادات خود به محل مدیریت شعب استان گیلان – دایره پشتیبانی مراجعه فرمایند.

- توضیحات:
- شرکت کنندگان هنگام دریافت اسناد شرکت در مزایده می بایستی مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال را به حساب شماره ۳۰۰۱-۷۱۰-۲۹۵۴۳۷ به نام اداره پشتیبانی بانک قرض الحسنه مهر ایران واریز نمایند. (مبلغ دریافتی بابت خرید اسناد مزایده به هیچ وجه مسترد نخواهد شد).
  - مبلغ سپرده شرکت در مزایده معادل ۰.۵٪ قیمت پایه مزایده هر ملک می باشد که می بایست به حساب شماره ۱-۲۹۵۴۳۷-۷۱۰-۳۰۰۱ بنام اداره پشتیبانی بانک قرض الحسنه مهر ایران واریز گردد.
  - فروش املاک بصورت نقدی می باشد.
  - رعایت مفاد فرم پیشنهاد شرکت در مزایده الزامی می باشد و بهای پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص، معین و بدون خط خوردگی بوده و در پاکت لاک و مهر شده (در بسته) تسلیم گردد.
  - کلیه املاک عرضه شده با وضعیت موجود به فروش می رسند و بازدید از محل با هماهنگی قبلی امکان پذیر می باشد.
  - بانک در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادهای واصله مختار می باشد.
  - هزینه آگهی و کارشناسی بر عهده برنده مزایده می باشد.
  - عدم رعایت مفاد قرارداد موجب فسخ آن از سوی بانک می گردد.

WWW.QMB.IR

استان	آدرس	پلاک ثبتی	کاربری ملک	مساحت عرصه	مساحت اعیان	قیمت پایه مزایده (ریال)	توضیحات
گیلان	صومعه سرا میدان بسنج ابتدای جعفری	بخشی از پلاک: ۱۷۹/۶ تا ۱۷۹/۶۵ و ۷۹/۱۶ و ۸۰ و ۷۹/۱۷ (بعد از استانداردسازی به بخشی از پلاک ۲۳/۱۷۹)	فاقد پایتکار	سرقطی	۶۶/۴۸	۵۱/۷۴۶/۶۶۶/۶۶۷	ملک فوق فاقد سند و پایتکار می باشد. اخذ رضایت موجر بر عهده برنده مزایده است. اخذ استعلام دارایی و شهرداری و هزینه های مترتبه به عهده برنده مزایده است.

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت اول)

- نام و نشانی مناقصه‌گزار: اداره کل زندان‌ها و اقدامات تامینی و تربیتی استان گیلان
- نوع و مبلغ تضمین مناقصه: ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۳/۵۸۵/۲۵۵/۹۵۷ ریال مهلت تحویل ضمانتنامه (فرم الف) تا ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۵ می‌باشد.
- دریافت اسناد از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۵ و ارسال پاکات به صورت الکترونیکی از سامانه ستاد (SETADIRAN.IR) صورت پذیرد جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره سامانه تدارکات دولت ۲۷۳۱۳۱۳۱-۲۱۰ و ۳۳۲۵۱۱۳۶-۰۱۳ تماس حاصل نمایید.
- مدت اعتبار پیشنهادها: سه ماه از تاریخ صدور.
- شرح کار: واگذاری امور بهداشت و درمان زندان‌های استان گیلان
- مهلت تسلیم پیشنهادها: تا ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۵ به صورت الکترونیکی از طریق سامانه ارسال نمایید. ضمناً اصل پاکت الف را به صورت ممهور و لاک شده به دبیرخانه اداره کل ارسال فرمایید.
- شرکت‌ها بایستی تاییدیه مجاز را در زمینه خدمات تخصصی پزشکی، پیراپزشکی، مامائی و بهداشت محیط و فردی، روان درمانی و خدمات عمومی مرتبط را در سال جاری داشته باشند.
- شروع کار: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۲۹
- برآورد اولیه مبلغ قرارداد در طول مدت معادل ۷۱/۷۰۵/۱۱۹/۱۴۰ ریال.
- گشایش پاکات: در ساعت ۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۵ در سالن اجتماعات اداره کل با حضور مناقصه‌گران برگزار می‌گردد.

### اداره کل زندان‌ها و اقدامات تامینی و تربیتی استان گیلان

شرکت فرآوری کاغذ تسکا منطقه آزاد انزلی «سهامی خاص» به شماره ثبت ۲۹۴۴ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۷۹۴۲۷۶ موضوع: آگهی انحلال

به موجب صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۹۹/۱۰/۳۰ شرکت فرآوری کاغذ تسکا منطقه آزاد انزلی (سهامی خاص) منحل اعلام گردید و خانم الهام شاه حسینی به شماره ملی ۲۱۲۱۴۸۶۲۰۸ به آدرس: استان گلستان، شهرستان گرگان، شهر جلین، بلوار امام رضا (ع)، امام رضا ۱۷، ساختمان دهکده بین‌المللی امید جلین گرگان، کدپستی ۴۹۳۵۱۱۴۳۸۴ به سمت مدیر تصفیه انتخاب گردیدند که جهت اطلاع عموم در روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران آگهی می‌گردد.

شیرین عشقی  
رییس اداره ثبت شرکتها و مالکیت‌های صنعتی و معنوی  
ر م الف ت تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۲/۲۶



تلفنی آگهی می پذیرد  
۳۲۲۶۸۱۱۳