



تاریخ
۲۶
دی
۱۴۰۰
یکشنبه

ژنوم دستورالعمل‌های ارثی برای ساخت، پیشبرد و نگهداری یک موجود زنده را داراست. کلمه ژنوم از دو کلمه ژن (gen) و پسوند (–ome) ساخته شده‌است. بدن انسان به‌طور نسبی از پنجاه تا صد میلیارد سلول تشکیل شده که در هر سلول تمام دستورالعمل‌های کدگذاری‌شده لازم برای هدایت تمامی فعالیت‌های یاخته و ساخت پروتئین‌های لازم، موجود است. به هر گروه کامل از این دستورالعمل‌های ما ژنوم گفته می‌شود.

ژن آزما: ژنوم از چهل و شش مولکول DNA متمایز از هم به نام کروموزوم تشکیل شده‌است. در باکتری‌ها و اشکال ساده‌تر زندگی، ژنوم تنها حاوی یک کروموزوم است. کروموزوم‌های انسانی از نظر اندازه و اطلاعات بسیار گسترده و گوناگون هستند. آزمایش ژنتیک اصفهان نشان می‌دهد که کروموزوم‌های آدمی بیشترین تعداد ژن‌ها یعنی بیش از پنجاه هزار ژن را دارا می‌باشند. کروموزوم Y در انسان کمترین تعداد ژن‌ها را یعنی ۷۸ عدد را دارا می‌باشد.«ژنوکسی ریپون‌کلنیک اسید» ( DNA ) یک مولکول دو رشته‌ای بلند است که همه دستورالعمل‌های مورد نیاز برای توسعه و هدایت فعالیت‌های موجودات زنده را در برمی‌گیرد. دو رشته مولکول‌های

## هر شماره؛معرفی یک بیماری و پیشگیری

## و درمان آن

# این شماره: ژنوم چیست؟

### تفاوت بین ژن – ژنوم

DNA، تقریباً همیشه به صورت دو رشته‌ای وجود دارد، طول ژنوم با واحد «جفت‌باز اندازه‌گیری می‌شود. DNA با زبان چهار حرفی خود (A، T، C، و G)، اطلاعات مورد نیاز برای ساختن کل بدن انسان و بسیاری از جانداران دیگر را در خود، جای داده است.افزایش اندازه ژنوم و همچنین، افزایش تعداد کروموزوم‌ها، الزاما به معنی پیشرفته‌تر شدن موجود، در طی روند تکاملی نیست. هرچند، افزایش اندازه ژنوم، ظرفیت لازم برای حمل ژن‌های بیشتر را فراهم می‌کند و به معنی توانایی آن موجود در ساختن پروتئین‌های بیشتر و کسب ویژگی‌های متنوع‌تر است.

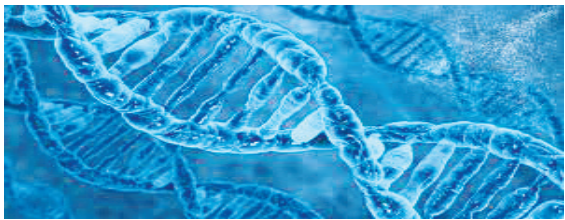
**ژن چیست؟**

ژن واحد پایه فیزیکی و عملکردی وراثت است. ژن‌ها از DNA ساخته شده اند. برخی ژن‌ها به عنوان راهنما برای ساختن مولکول‌هایی به نام پروتئین عمل می‌کنند. اما بسیاری از ژن‌ها برای پروتئین‌ها کد نشده اند. در انسان،

## سلامت



صفحه
۶
شماره
۳۲۷۳
سال
بیست و هفتم



ژن‌ها از نظر سایز از چندصد باز DNA تا بیش از ۲ میلیون باز فرق دارند. پروژه ژنوم انسانی تخمین زده است که انسان ها بین ۲۰۰۰۰ تا ۲۵۰۰۰ ژن دارند. هر فرد دارای دو نسخه از هر ژن است، که هر کدام را از یکی از والدین به ارث برده است. بیشتر ژن‌ها در تمام افراد مشابه هستند، اما تعداد اندکی از ژن‌ها ( کمتر از ۱٪ از کل آنها) کمی بین افراد متفاوت است. الا‌ها شکل‌هایی از ژن‌های مشابه با اختلافات کوچکی در توالی بازهای DNA هستند. این اختلافات کوچک در مشخصه های بدنی منحصر به فرد هر انسان نقش دارند.



<b>آگهی مزایده شماره SH-1۳۴</b>					
<b>۱۴۰۰-۱۱۲۲</b>					
<b>با موضوع: اجاره فضاهای تبلیغاتی ۱۹ ایستگاه خط یک سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری شیراز</b>					
نوبت اول:۱۴۰۰/۱۰/۲۵۱۴۰۰/۱۰/۲۶اطلوع سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری شیراز در نظر دارد اجاره فضاهای تبلیغاتی ۱۹ ایستگاه خط یک مترو شیراز را با برآورد اولیه -/۰۶۳/۲۴/۴۲/۲۲۵/۲۴ ریال برای مدت ۳سال شمسی از طریق مزایده عمومی واگذار نماید.لذا از کلیه شرکت ها و یا کانون های تبلیغاتی دارای مجوز معتبر از اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی فارس دعوت بعمل می-آید با توجه به موارد ذیل جهت خرید اسناد مزایده به آدرس: شیراز، خیابان خبیرنگار، نبش خیابان آروین، وروبروی پل شهیدان ده بزرگی، سازمان حمل و نقل ریلی، طبقه ۳، واحد احر قراردادهای سازمان مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن: ۰۷۱۳۳۲۲۵۵۵ (امور قراردادهای سازمان) تماس حاصل فرمایید.					
شرایط و مشخصات مزایده:					
۵موضوع مزایده: به شرح مندرج در متن آگهی	مدت اجاره: ۳۶ ماه	۵مبلغ تضمین شرکت در مزایده -/۰۰۰/۰۰۰/۲/۱۲۰/ریال	به صورت ضمانت نامه بانکی به نفع شهرداری شیراز یا فیش واریزی نقدی به حساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۲۲ بانک شهر به نام شهرداری شیراز.		
۵برندگان اول و دوم مزایده هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به نفع شهرداری شیراز ضبط خواهد شد. ۵ارائه ضمانت نامه بانکی انجام تعهدات به میزان ۱۵٪ مبلغ پیشنهادی کل در زمان انعقاد قرارداد. ۵آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد تا پایان ساعت اداری روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۷.					
۵تاریخ گشایش پیشنهادها روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۹ ساعت ۱۴:۱۵ در محل اداره کل حقوقی شهرداری شیراز واقع در چهار راه خلدبرین (که حسب مورد ممکن است تغییر نماید). ۵مدت اعتبار پیشنهادات سه ماه می باشد. ۵هزینه های کارشناسی و دو نوبت آگهی به عهده برنده مزایده می باشد. ۵شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد. ۵فروش اسناد مزایده در قبال ارائه فیش واریزی به مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۲/ریال به حساب شماره ۴۱۰۱ بانک شهر شعبه شهید چمران به نام سازمان حمل و نقل ریلی شهرداری شیراز انجام می شود. ۵سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد مزایده درج شده است.					
	۱۲۵۸۹۲۵	۳۷۴۶۶			
<b>اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز</b>					

<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی</b>					
برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۲۱۸ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۹ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۲۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمد علی مهری رقماتی به شناسنامه شماره ۲۷۹ کدملی ۲۲۹۲۹۰۴۳۷۳ صادره شیراز فرزند شیرعلی در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۶۵/۱۷۵ مترمربع به پلاک ۲۶۵۶۵ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۸۳۷ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای فتح اله دانشمند مصرمی ( مطهری منش) محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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. تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱					
	۳۷۴۵۸/۱۹۵۸۱۳	۳۶۵۴ م الف			
<b>محسن مرتضوی نیا- رئیس ثبت اسناد و املاک</b>					

<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی</b>					
برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۸۶۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۸ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۲۹۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسن رحیمی بهرغانی به شناسنامه شماره ۱۳۶۹ کدملی ۲۵۴۹۴۰۲۶۳۴ صادره سپیدان فرزند حاتم در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۱۳/۳۵ مترمربع به پلاک ۲۵۲۸۲ فرعی از ۱۷۹۲ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۳۴۹ فرعی از ۱۷۹۲ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی فاطمه دهقانی و وراث مرحوم قربان مرادی جوکانی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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. تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱					
	۳۷۴۵۲/۱۹۵۸۱۰	۳۶۵۷ م الف			
<b>محسن مرتضوی نیا- رئیس ثبت اسناد و املاک</b>					

<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی</b>					
برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۵۰۵۶ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۹ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۴۰۰۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۲۹۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مرتضی دمی زاده به شناسنامه شماره ۳۵۹ کدملی ۱۸۱۹۲۹۰۹۷۲ صادره آبادان فرزند موسی در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۶۴/۵۰ مترمربع به پلاک ۱۲۹۶۵ فرعی از ۲۱۳۹ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۴۲۷۸ فرعی از ۲۱۳۹ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز - ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای جمال امامی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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. تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱					
	۳۷۴۵۱/۱۹۵۸۰۹	۳۶۵۸ م الف			
<b>محسن مرتضوی نیا- رئیس ثبت اسناد و املاک</b>					

<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی</b>					
برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۹۹۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۴۰۰۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۴۴۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علی یار زمانی به شناسنامه شماره ۱۱ کدملی ۵۴۶۹۸۱۲۱۹۷ صادره بیضاه فرزند علی بابا در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۰۰ مترمربع پلاک ۹۴۰۹ فرعی از ۱۷۹۳ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۲۶ فرعی از ۱۷۹۳ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز - ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی خاتم پوراندخت مهدیان محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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. تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱					
	۳۷۴۴۷/۱۹۵۸۰۸	۳۶۶۱ م الف			
<b>محسن مرتضوی نیا- رئیس ثبت اسناد و املاک</b>					

<b>آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی</b>					
برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۴۹۹۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۷ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۴۰۰۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۴۴۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای علی سینا گلزار به شناسنامه شماره ۳۳۹۰ کدملی ۲۵۴۹۴۸۶۳۰۷ صادره سپیدان فرزند گل محمد در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۴۵۰ مترمربع به پلاک ۲۶۵۶۶ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای امیرحسین علی آبادی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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. تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱					
	۳۷۴۴۶/۱۹۵۸۰۶	۳۶۶۲ م الف			
<b>محسن مرتضوی نیا- رئیس ثبت اسناد و املاک</b>					

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

**۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲**