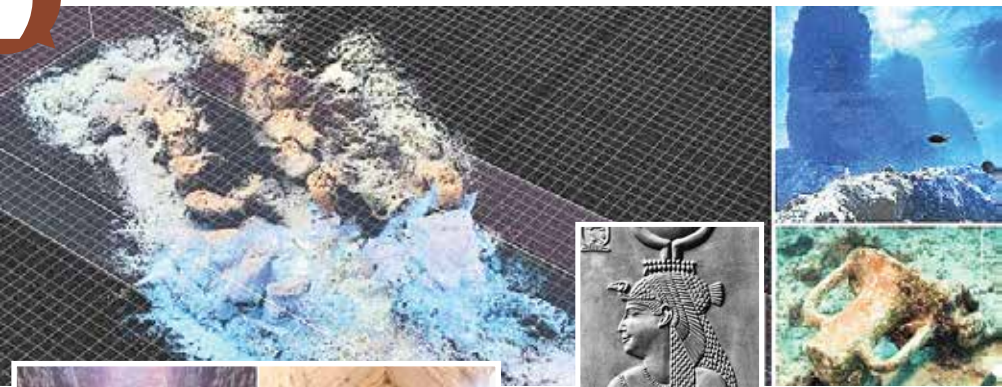




با همکاری کاشف تایتانیک و استفاده از فناوری سونار صورت گرفت

سرنخ تازه از کلتوپاترای گمشده

باستان شناسی

آرزو کیهان

گروه علم و فناوری

سال هاست که محل دفن «کلتوپاترای هفتم»، آخرین ملکه مصریکی از بزرگ‌ترین معماهای تاریخ باستان شناسی به شمار می رود اما اکنون کشفی بزرگ در نزدیکی بندر اسکندریه مصر، روزنه‌ای تازه برای برمال شدن این راز ایجاد کرده است. باستان‌شناسان با اشاره به اینکه مقبره «کلتوپاترا» می تواند در اعماق دریای مدیترانه پنهان شده باشد، اعلام کرده‌اند که بیش از هر زمان دیگری به این مقبره گمشده نزدیک شده‌اند.

بندر پنهان در زیر آب

بنا بر آخرین یافته‌های باستان شناسان به رهبری کانلین مارتینز، باستان‌شناس اهل دومینیکن که بیشتر به خاطر استمرار در جست‌وجوی مقبره کلتوپاترا در مصر شناخته می شود، این بندرغرق شده در نزدیکی یک معبد باستانی در شهر «تاپوسیریس مگنا»، واقع در حدود ۳۰ مایلی غرب اسکندریه کشف شده است؛ معبدی که همواره به کلتوپاترا و همسرش مارک آنتونی نسبت داده می شد.

طبق اسناد تاریخی، «کلتوپاترا» و«آنتونی»، هر دو پس از شکست به‌دست اکتایوان (نخستین امپراطور روم) در نبرد آکتیوم در سال ۳۰ پیش از میلاد، در کنار هم و در همین مکان به خاک سپرده شدند اما زلزله‌های سهمگین و سونامی سال ۳۶۵ میلادی، بخش‌های بزرگی از اسکندریه و محوطه‌های سلطنتی را به زیر آب برد. زمین‌لرزه‌های پی‌درپی نیز طی قرون متمادی بخش‌هایی از شهر «تاپوسیریس مگنا» را به زیر دریا برد.

یک تونل ۱۳۰۰متری

طبق گزارش نشنال جئوگرافیک، «کانلین مارتینز» که سال‌هاست برای کشف مکان مقبره «کلتوپاترا» فعالیت دارد، پیش از این و در سال ۲۰۲۲ به همراه «باب بالارد»، کاوشگر دریایی نامدار و کاشف کشتی تایتانیک، تونلی ۱۳۰۰ متری را در زیر خرابه‌های معبد کشف کرده بودند؛ تونلی سنگی که بخشی از آن زیرآب و رو به دریا امتداد داشت و متخصصان، آن را معجزه مهندسی می‌دانند. همراه با کشف این تونل، یک مرکز مذهبی عظیم، سه مکان مقدس، بیش از ۱۵۰۰ شیء، مجسمه و قطعات طلا کشف شدند. کوزه‌ها، سکه‌های طلای منقش به تصویر کلتوپاترا، اسکندر مقدونی و بطلمیوس و همچنین مومیایی‌ها و سفالینه‌هایی از روزگار کلتوپاترا در این تونل یافت شد. حالا کشف یک بندر

جدید درست در امتداد همان تونل، این شبکه پنهانی را به هم متصل می‌کند و احتمال وجود آرامگاه سلطنتی را در زیر دریا قوت می‌بخشد. این گروه طی کاوش‌های خود موفق شدند ستون‌های سنگی، انگرها و کف صیقلی یک محوطه را آشکار کنند که همگی نشان می‌دهد این کشف، تنها به معنای نزدیک‌تر شدن به آرامگاه کلتوپاترا نیست. این یافته‌ها نشان می‌دهد که این بندر، در روزگار کلتوپاترا بسیار پرتردد و باشکوه و قلب تپنده فعالیت‌های سیاسی، اقتصادی و مذهبی بوده است. به گفته باستان شناسان، این تونل مسیر انتقال مخفیانه پیکر کلتوپاترا به محل تدفین بوده است. داده‌های اسکن و نقشه برداری سونار(استفاده از امواج صوتی برای شناسایی اشیاء) می‌تواند تصاویر دقیق از این بندر در آن زمان ارائه دهد و امکان بازسازی شهر بندری دوران کلتوپاترا را فراهم آورد. مارتینز، دراین باره می‌گوید: «این آغاز راهی دشوار است، نه پایان آن. ما جست‌وجو را در خشکی و زیرآب ادامه خواهیم داد. من باور دارم که کلتوپاترا نمی‌خواسته به دست رومیان بفتند به همین دلیل آرامگاهش را در مکانی رازآلود آماده کرده بود تا میراثش از چنگ دشمنان در امان بماند.»
قرار است این کشف تازه، ۲۵ سپتامبر (۳مهر) در مستندی به نام «راز نهایی کلتوپاترا» از شبکه نشنال جئوگرافیک به نمایش درآید.

مقابله روبات‌ها با پشه آندس

روبات

محبوبه ستارزاده

گروه علم و فناوری

با شیوع ویروس چیکونگونیا در چین، مقامات هنگ کنگ برای مقابله با این ویروس که از طریق نیش و گزش نوعی پشه منتقل می‌شود، راهکاری فناورانه به کار گرفته‌اند.

چیکونگونیا یک بیماری ویروسی است که توسط پشه‌های آندس منتقل می‌شود و علائمی مانند تب و درد مفاصل ایجاد می‌کند.
ارزاجا که در حال حاضر هیچ درمانی برای آن وجود ندارد، مهم‌ترین راهکار برای کنترل این بیماری، پیشگیری از گزش پشه است. پس از آنکه مقامات بهداشتی امسال ۹ مورد تب چیکونگونیا وارداتی را ثبت کردند، هنگ کنگ سگ‌های روباتیک پشه‌کش را برای مبارزه با ویروس چیکونگونیا به کار خواهد گرفت تا بتواند به کاهش جمعیت پشه‌ها بویژه در مناطق صعب‌العبور کمک کند.
«تسه چین وان»، وزیر محیط زیست و بوم‌شناسی هنگ کنگ بتازگی اعلام کرده است که سگ‌های روباتیک از ماه آینده مستقر خواهند شد. این سگ‌ها حشره‌کش‌ها را در مناطق صعب‌العبور اسپری می‌کنند تا به این ترتیب بتوان فشار کاری پرسنل فعال در مقابله با پشه‌های آندس را بویژه در مناطقی که دسترسی به آنها چندان راحت نیست، کاهش داد.
مقاله با این پشه‌ها بویژه در هوای گرم چندان راحت نیست و نیاز به کار طولانی دارد. وزیر محیط زیست هنگ کنگ ادامه داد: «سگ‌های روباتیک برای انجام وظایف در زمین‌های انهموار مهندسی شدند. این روبات‌های چهارپا که توسط شرکت‌هایی مانند بوستون داینامیکس توسعه یافته‌اند، راه‌حلی مناسب برای هدف قرار دادن زیستگاه‌های پشه در مناطق دور از دسترس هستند. علاوه بر این ادغام هوش مصنوعی،



دوربین‌ها و حسگرهای این سگ‌های روباتیک، می‌توانند در شناسایی آب‌های راکد، نقشه‌برداری از مکان‌های پرورش پشه و ارسال به‌روزرسانی‌های بلادرنگ به تیم‌های بهداشتی کمک کنند.»
درواقع این سگ‌های روباتیک با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توانند الگوهایی مانند دما، بارندگی یا داده‌های شیوع گذشته را تجزیه و تحلیل کنند. روبات‌ها با استفاده از نتیجه این تحلیل‌ها پیش‌بینی می‌کنند که پشه‌ها احتمالاً در کجا رشد می‌کنند. این قابلیت به روبات‌ها اجازه می‌دهد فقط مناطق پرخطر را هدف قرار دهند. به این ترتیب با اسپری هدفمند چیکونگونیا یک بیماری ویروسی است که توسط پشه‌های آندس منتقل می‌شود و علائمی مانند تب و درد مفاصل ایجاد می‌کند.
ارزاجا که در حال حاضر هیچ درمانی برای آن وجود ندارد، مهم‌ترین راهکار برای کنترل این بیماری، پیشگیری از گزش پشه است. پس از آنکه مقامات بهداشتی امسال ۹ مورد تب چیکونگونیا وارداتی را ثبت کردند، هنگ کنگ سگ‌های روباتیک پشه‌کش را برای مبارزه با ویروس چیکونگونیا به کار خواهد گرفت تا بتواند به کاهش جمعیت پشه‌ها بویژه در مناطق صعب‌العبور کمک کند.
«تسه چین وان»، وزیر محیط زیست و بوم‌شناسی هنگ کنگ بتازگی اعلام کرده است که سگ‌های روباتیک از ماه آینده مستقر خواهند شد. این سگ‌ها حشره‌کش‌ها را در مناطق صعب‌العبور اسپری می‌کنند تا به این ترتیب بتوان فشار کاری پرسنل فعال در مقابله با پشه‌های آندس را بویژه در مناطقی که دسترسی به آنها چندان راحت نیست، کاهش داد.
مقاله با این پشه‌ها بویژه در هوای گرم چندان راحت نیست و نیاز به کار طولانی دارد. وزیر محیط زیست هنگ کنگ ادامه داد: «سگ‌های روباتیک برای انجام وظایف در زمین‌های انهموار مهندسی شدند. این روبات‌های چهارپا که توسط شرکت‌هایی مانند بوستون داینامیکس توسعه یافته‌اند، راه‌حلی مناسب برای هدف قرار دادن زیستگاه‌های پشه در مناطق دور از دسترس هستند. علاوه بر این ادغام هوش مصنوعی،

به همین دلیل، دولت هنگ کنگ در حال بررسی گزینه‌های جایگزین برای کنترل پشه‌هاست. یکی از این راهکارها، تکنیک توصیه شده توسط سازمان بهداشت جهانی یعنی وارد کردن باکتری به پشه‌ها برای مهار تولید مثل و ظرفیت انتشار ویروس آنهاست. هدف این روش سرکوب جمعیت پشه‌ها با وارد کردن باکتری به پشه‌های آندس البیوپیکتوس است تا تولید مثل و توانایی آنها در انتقال ویروس‌ها را کاهش دهد.

دوربین‌ها و حسگرهای این سگ‌های روباتیک، می‌توانند در شناسایی آب‌های راکد، نقشه‌برداری از مکان‌های پرورش پشه و ارسال به‌روزرسانی‌های بلادرنگ به تیم‌های بهداشتی کمک کنند.»

درواقع این سگ‌های روباتیک با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توانند الگوهایی مانند دما، بارندگی یا داده‌های شیوع گذشته را تجزیه و تحلیل کنند.

روبات‌ها با استفاده از نتیجه این تحلیل‌ها پیش‌بینی می‌کنند که پشه‌ها احتمالاً در کجا رشد می‌کنند. این قابلیت به روبات‌ها اجازه می‌دهد فقط مناطق پرخطر را هدف قرار دهند.

چیکونگونیا یک بیماری ویروسی است که توسط پشه‌های آندس منتقل می‌شود و علائمی مانند تب و درد مفاصل ایجاد می‌کند. ارزاجا که در حال حاضر هیچ درمانی برای آن وجود ندارد، مهم‌ترین راهکار برای کنترل این بیماری، پیشگیری از گزش پشه است.

پس از آنکه مقامات بهداشتی امسال ۹ مورد تب چیکونگونیا وارداتی را ثبت کردند، هنگ کنگ سگ‌های روباتیک پشه‌کش را برای مبارزه با ویروس چیکونگونیا به کار خواهد گرفت تا بتواند به کاهش جمعیت پشه‌ها بویژه در مناطق صعب‌العبور کمک کند.

«تسه چین وان»، وزیر محیط زیست و بوم‌شناسی هنگ کنگ بتازگی اعلام کرده است که سگ‌های روباتیک از ماه آینده مستقر خواهند شد. این سگ‌ها حشره‌کش‌ها را در مناطق صعب‌العبور اسپری می‌کنند تا به این ترتیب بتوان فشار کاری پرسنل فعال در مقابله با پشه‌های آندس را بویژه در مناطقی که دسترسی به آنها چندان راحت نیست، کاهش داد. مقاله با این پشه‌ها بویژه در هوای گرم چندان راحت نیست و نیاز به کار طولانی دارد. وزیر محیط زیست هنگ کنگ ادامه داد: «سگ‌های روباتیک برای انجام وظایف در زمین‌های انهموار مهندسی شدند. این روبات‌های چهارپا که توسط شرکت‌هایی مانند بوستون داینامیکس توسعه یافته‌اند، راه‌حلی مناسب برای هدف قرار دادن زیستگاه‌های پشه در مناطق دور از دسترس هستند. علاوه بر این ادغام هوش مصنوعی،

به همین دلیل، دولت هنگ کنگ در حال بررسی گزینه‌های جایگزین برای کنترل پشه‌هاست. یکی از این راهکارها، تکنیک توصیه شده توسط سازمان بهداشت جهانی یعنی وارد کردن باکتری به پشه‌ها برای مهار تولید مثل و ظرفیت انتشار ویروس آنهاست. هدف این روش سرکوب جمعیت پشه‌ها با وارد کردن باکتری به پشه‌های آندس البیوپیکتوس است تا تولید مثل و توانایی آنها در انتقال ویروس‌ها را کاهش دهد.

دوربین‌ها و حسگرهای این سگ‌های روباتیک، می‌توانند در شناسایی آب‌های راکد، نقشه‌برداری از مکان‌های پرورش پشه و ارسال به‌روزرسانی‌های بلادرنگ به تیم‌های بهداشتی کمک کنند.»

درواقع این سگ‌های روباتیک با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توانند الگوهایی مانند دما، بارندگی یا داده‌های شیوع گذشته را تجزیه و تحلیل کنند.

روبات‌ها با استفاده از نتیجه این تحلیل‌ها پیش‌بینی می‌کنند که پشه‌ها احتمالاً در کجا رشد می‌کنند. این قابلیت به روبات‌ها اجازه می‌دهد فقط مناطق پرخطر را هدف قرار دهند.

چیکونگونیا یک بیماری ویروسی است که توسط پشه‌های آندس منتقل می‌شود و علائمی مانند تب و درد مفاصل ایجاد می‌کند. ارزاجا که در حال حاضر هیچ درمانی برای آن وجود ندارد، مهم‌ترین راهکار برای کنترل این بیماری، پیشگیری از گزش پشه است.

پس از آنکه مقامات بهداشتی امسال ۹ مورد تب چیکونگونیا وارداتی را ثبت کردند، هنگ کنگ سگ‌های روباتیک پشه‌کش را برای مبارزه با ویروس چیکونگونیا به کار خواهد گرفت تا بتواند به کاهش جمعیت پشه‌ها بویژه در مناطق صعب‌العبور کمک کند.

«تسه چین وان»، وزیر محیط زیست و بوم‌شناسی هنگ کنگ بتازگی اعلام کرده است که سگ‌های روباتیک از ماه آینده مستقر خواهند شد. این سگ‌ها حشره‌کش‌ها را در مناطق صعب‌العبور اسپری می‌کنند تا به این ترتیب بتوان فشار کاری پرسنل فعال در مقابله با پشه‌های آندس را بویژه در مناطقی که دسترسی به آنها چندان راحت نیست، کاهش داد.

مقاله با این پشه‌ها بویژه در هوای گرم چندان راحت نیست و نیاز به کار طولانی دارد. وزیر محیط زیست هنگ کنگ ادامه داد: «سگ‌های روباتیک برای انجام وظایف در زمین‌های انهموار مهندسی شدند. این روبات‌های چهارپا که توسط شرکت‌هایی مانند بوستون داینامیکس توسعه یافته‌اند، راه‌حلی مناسب برای هدف قرار دادن زیستگاه‌های پشه در مناطق دور از دسترس هستند. علاوه بر این ادغام هوش مصنوعی،

به همین دلیل، دولت هنگ کنگ در حال بررسی گزینه‌های جایگزین برای کنترل پشه‌هاست. یکی از این راهکارها، تکنیک توصیه شده توسط سازمان بهداشت جهانی یعنی وارد کردن باکتری به پشه‌ها برای مهار تولید مثل و ظرفیت انتشار ویروس آنهاست. هدف این روش سرکوب جمعیت پشه‌ها با وارد کردن باکتری به پشه‌های آندس البیوپیکتوس است تا تولید مثل و توانایی آنها در انتقال ویروس‌ها را کاهش دهد.

دوربین‌ها و حسگرهای این سگ‌های روباتیک، می‌توانند در شناسایی آب‌های راکد، نقشه‌برداری از مکان‌های پرورش پشه و ارسال به‌روزرسانی‌های بلادرنگ به تیم‌های بهداشتی کمک کنند.»

درواقع این سگ‌های روباتیک با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توانند الگوهایی مانند دما، بارندگی یا داده‌های شیوع گذشته را تجزیه و تحلیل کنند.

روبات‌ها با استفاده از نتیجه این تحلیل‌ها پیش‌بینی می‌کنند که پشه‌ها احتمالاً در کجا رشد می‌کنند. این قابلیت به روبات‌ها اجازه می‌دهد فقط مناطق پرخطر را هدف قرار دهند.

چیکونگونیا یک بیماری ویروسی است که توسط پشه‌های آندس منتقل می‌شود و علائمی مانند تب و درد مفاصل ایجاد می‌کند. ارزاجا که در حال حاضر هیچ درمانی برای آن وجود ندارد، مهم‌ترین راهکار برای کنترل این بیماری، پیشگیری از گزش پشه است.

پس از آنکه مقامات بهداشتی امسال ۹ مورد تب چیکونگونیا وارداتی را ثبت کردند، هنگ کنگ سگ‌های روباتیک پشه‌کش را برای مبارزه با ویروس چیکونگونیا به کار خواهد گرفت تا بتواند به کاهش جمعیت پشه‌ها بویژه در مناطق صعب‌العبور کمک کند.

«تسه چین وان»، وزیر محیط زیست و بوم‌شناسی هنگ کنگ بتازگی اعلام کرده است که سگ‌های روباتیک از ماه آینده مستقر خواهند شد. این سگ‌ها حشره‌کش‌ها را در مناطق صعب‌العبور اسپری می‌کنند تا به این ترتیب بتوان فشار کاری پرسنل فعال در مقابله با پشه‌های آندس را بویژه در مناطقی که دسترسی به آنها چندان راحت نیست، کاهش داد.

مقاله با این پشه‌ها بویژه در هوای گرم چندان راحت نیست و نیاز به کار طولانی دارد. وزیر محیط زیست هنگ کنگ ادامه داد: «سگ‌های روباتیک برای انجام وظایف در زمین‌های انهموار مهندسی شدند. این روبات‌های چهارپا که توسط شرکت‌هایی مانند بوستون داینامیکس توسعه یافته‌اند، راه‌حلی مناسب برای هدف قرار دادن زیستگاه‌های پشه در مناطق دور از دسترس هستند. علاوه بر این ادغام هوش مصنوعی،

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: قرارداد خدمات راهبری، سرویس دهی، تأمین مواد اولیه و طبخ غذای رستوران مرکزی مجتمع پتروشیمی جم، رستوران شرکت خدمات مهندسی نصب و ساختمان جم صنعتگران تهران و رستوران شهرک خلیج فارس (آتین سازه)

ج. برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آت بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر مرکزی تهران تحویل و رسید دریافت شود. شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، برای تداوم اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

توضیح: درصورت هرگونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی‌باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه مناقصه‌گران، از شرکت‌های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکات الف(تضمین شرکت در مناقصه)، ب(اسناد و مدارک فنی) و ج(پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.

سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است. شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هریک یا تمام مستندات ارائه شده توسط شرکت‌ها بدون اینکه متقاضیانی که در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکات

آدرس مناقصه‌گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات: تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی کنجوی، شماره ۲۷، دبیرخانه مرکزی شرکت پتروشیمی جم،

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۲۵ داخلی ۴۲۱

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۷۷۱۲۴۶

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مزایده فروش ملک مازاد متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری بوعلی (سهامی عام)

شرکت سرمایه‌گذاری بوعلی (سهامی عام) به‌شماره ثبت ۵۰۴۲۱ و شناسه ملی ۱۰۰۹۵۷۸۰۰ به‌نشانی: تهران- خیابان گاندی- کوچه شهید علی شهاب (یازدهم)- پلاک ۱۳، در نظر دارد ملک مازاد تحت تملک خود را به‌شرح ذیل از طریق مزایده عمومی به‌صورت نقد و یکجا به متقاضیان واگذار نماید:

توضیحات

ملک دوبلکس دارای یک دستگاه آسانسور داخل واحد و همچنین ساختمان دارای لابی، مشاعات آبی، سالن ورزشی و جکوزی می‌باشد.

درصورت مساوی بودن قیمت پیشنهادی، اولویت فروش به صلاحدید شرکت تعیین خواهد شد.

۱۲) شرایط مزایده به‌صورت یکجا و نقدی خواهد بود.

۱۳) اعلام و درج شماره حساب بانکی متقاضی خرید ملک، به‌منظور عودت وجه (معادل ۱۰٪) از مبلغ پایه مزایده برای متقاضیانی که در مزایده برنده نشده‌اند) در مفاد فرم تقاضای شرکت در مزایده الزامی است.

۱۴) متقاضیان شرکت در مزایده نباید ممنوع‌المعامله باشند. در غیر این صورت، درصورت برنده شدن در مزایده و احراز اینکه متقاضی در زمان شرکت در مزایده ممنوع‌المعامله بوده است، شرکت بنابه صلاحدید پیشنهاد ایشان را مردود اعلام خواهد نمود و شرکت راساً و به صلاحدید خود نسبت به کسر هزینه‌ها و خسارات وارده به خود اقدام خواهد نمود.

۱۵) مدت زمان اتخاذ تصمیم شرکت منبى برا اعلام برنده نهایی مزایده، حداکثر ۵ روز کاری از تاریخ برگزاری مزایده (کشایش پاکت‌ها) خواهد بود.

۱۶) چنانچه در آینده ملک مورد مزایده حسب احکام صادره مراجع قانونی یا قضایی، ابطال اجرائیه‌های صادره و سند انتقال اجرائی مستحق لغیر تشخیص داده شود، شرکت صرفاً نسبت به استرداد وجوه واریزی به برنده مزایده اقدام خواهد کرد.

هیأت مدیره شرکت سرمایه‌گذاری بوعلی (سهامی عام)

علم و فناوری