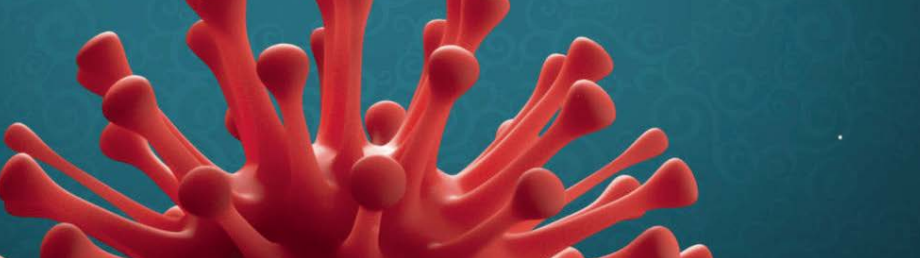


جهانی ترسناک بدون ویروس‌ها

با سرد شدن هوا و شیوع بیماری‌های ویروسی، این سوال برای خیلی‌ها پیش می‌آید که چه می‌شد اگر هیچ ویروسی وجود نداشت؟ اما بد نیست بدانید جهان بدون ویروس‌ها، وحشتناک و نابودشدنی است



هرسال با شروع فصل پاییز بیماری‌های ویروسی شیوع پیدا می‌کنند. بیماری‌هایی که حتی با پیشرفت علم پزشکی و ابتلای چندباره، به‌خاطر جهش‌های ویروسی بازهم احتمال آن‌که دوباره سراغ ما بیایند هست. اصلا به نظر می‌رسد ویروس‌ها صرفا برای ویرانی و انتقام از جامعه ورنج انسان به وجود آمده باشند. ویروس‌ها در طول هزاران سال، جان انسان‌های بی‌شماری را گرفته‌اند و حتی گاهی منجر به کاهش چشمگیر جمعیت جهانی شده‌اند. برای مثال همه‌گیری آنفلوآنزا در سال ۱۹۱۸ نزدیک به ۵۰ تا ۱۰۰ میلیون نفر را کشت و ویروس آبله تنها در قرن بیستم، ۲۰۰ میلیون کشته داد. اگر نیرویی جادویی وجود داشته باشد که با آن کل ویروس‌های روی زمین ناپدید شوند، اغلب افراد این فرصت را مغتنم می‌شمارند. با این حال، این کار می‌تواند اشتباهی مرگبار و حتی کشنده‌تر از وجود هر نوع ویروسی باشد. در ادامه به نقل از منابعی چون «زومیت» به این موضوع خواهیم پرداخت که دنیای بدون ویروس‌ها چطور خواهد بود؟

مرگی فراگیر در دنیای بدون ویروس

تونی گلدبرگ، همه‌گیرشناس دانشگاه ویسکانسین مدیسون می‌گوید: «اگر تمام ویروس‌های روی زمین به‌صورت ناگهانی ناپدید شوند، دنیا تقریبا برای یک روز ونیم مکان خارق‌العاده‌ای خواهد شد و سپس تمام انسان‌ها خواهند مُرد». اینجاست که می‌توان به مزایای وجودویروس‌هایی برد. اغلب ویروس‌ها، بر انسان تأثیری ندارند و بسیاری از آن‌ها نقشی حیاتی در متعادل سازی اکوسیستم دارند. دیگر ویروس‌ها در حفظ جاندارهای زنده مثل قارچ‌ها و گیاهان و حتی حشرات وانسان‌ها نقش دارند. به گفته سوزانا لویچارتون، ویروس‌شناس دانشگاه ملی مکزیک، «ما در تعادل و موازنه‌ای بی‌نقص زندگی می‌کنیم. بدون ویروس‌ها کار ما تمام‌است.» اغلب افراد از نقش حیاتی ویروس‌ها در حفظ حیات کره زمین بی‌خبرند زیرا معمولاً تمرکز آن‌ها روی مشکلات انسان است. حال تقریبا تمام ویروس‌شناس‌های دنیا در حال تحقیق روی پاتوژن‌ها یا عوامل بیماری‌زا هستند؛ به‌تازگی چند پژوهشگر شجاع به بررسی ویروس‌هایی پرداخته‌اند که به حفظ حیات کره زمین کمک می‌کنند.

چه تعداد ویروس روی سیاره داریم؟

انسان حتی اگر بخواهد هم نمی‌تواند کل ویروس‌های روی زمین را نابود کند؛ اما با فکر کردن به دنیای بدون ویروس، نه تنها می‌توان به نقش مهم ویروس‌ها در حیات انسان پی برد بلکه

از اکسیژن گیاهی‌را تشکیل می‌دهند. فرایندی که با وجود ویروس‌ها امکان پذیر است. ویروس‌های اقیانوسی، روزانه تقریبا ۲۰ درصد از کل میکروبوها و ۵۰ درصد از باکتری‌های اقیانوسی را می‌کشند. ویروس‌ها با گزینش میکروب‌ها تضمین می‌کنند پلانکتون‌های اکسیژن‌ساز از مواد غذایی کافی برای فرایند فتوسنتز و حفظ حیات روی کره زمین برخوردار هستند.

موازنه گونه‌های سیاره

پژوهشگران آفت هم ویروس‌هایی را کشف کرده‌اند که برای کنترل جمعیت گونه‌ها ضروری هستند. به گفته روسنیک، اگر جمعیت گروه خاصی از گونه‌ها بیش از حد افزایش پیدا کند، یک ویروس وظیفه حذف بخشی از جمعیت را بر عهده خواهد گرفت. این فرایند که بخشی طبیعی از اکوسیستم است، «کشتن برنده» نامیده می‌شود و در بسیاری از گونه‌های دیگر حتی انسان هم رایج است. اگر همه ویروس‌ها به صورت ناگهانی ناپدید شوند، گونه‌های رقابتی به قدری تکثیر می‌شوند که گونه‌های دیگر را نابود می‌کنند. در چنین شرایطی گوناگونی زیستی کره زمین به سرعت کاهش می‌یابد و تعداد کمی از گونه‌ها بر بقیه غالب می‌شوند و بقیه را درو می‌کنند. برخی موجودات زنده هم برای بقا یا زنده ماندن در دنیای رقابتی به ویروس‌ها نیاز دارند. برای مثال ویروس‌ها به گاو‌ها و دیگر پستانداران کمک می‌کنند تا سلولز چمن را به قند قابل سوخت و ساز و سپس توده بدنی و شیر تبدیل کنند.

کلید اکوسیستم‌های بزرگ سیاره

فاژها یا ویروس‌هایی که با کتری‌ها را آلوده می‌کنند، نقش مهمی در حفظ حیات دارند. نام این ویروس‌ها از لغت یونانی فاژین به معنی «حریانه بلعیدن» سرچشمه می‌گیرد. به گفته گلدبرگ، این ویروس‌ها شاکر چپان اصلی دنیای باکتریایی هستند. ما بدون آن‌ها به مشکل بر خواهیم خورد. فاژها، تنظیم‌کننده اصلی جمعیت‌های باکتریایی اقیانوس و اکوسیستم‌های دیگر مثل اکوسیستم‌های گیاهی هستند. در صورتی که ویروس‌ها به‌صورت ناگهانی ناپدید شوند، برخی از جمعیت‌های باکتریایی منفجر می‌شوند و بخشی دیگر هم قابلیت‌رامی‌بازندورشدن‌ا‌ها به‌طور کامل متوقف می‌شود. نبود ویروس‌ها به‌ویژه در اقیانوس مشکل‌ساز است که تقریبا ۹۰ درصد از موجودات زنده آن میکروبی هستند. میکروب‌ها تقریبا نیمی

ناپدید شوند، گیاهان و دیگر موجودات زنده میزبان آن‌ها هم روز به روز ضعیف‌تر شده و در نهایت ناپدید خواهند شد.

ویروس‌ها عامل محافظت از انسان‌ها

آلوده شدن به برخی ویروس‌های بی‌خطر می‌تواند مانع از ورود برخی پاتوژن‌ها به بدن انسان شود. ویروس هپاتیت G یا GBVC نوعی ویروس رایج در خون انسان ویکی از خویشاوندان دور ویروس نیل غربی و تب استخوان شکن است. این ویروس مانع از گسترش سریع ویروس ایدز در افراد مبتلا به HIV مثبت می‌شود. همچنین طبق برخی پژوهش‌ها، ویروس هپاتیت G از احتمال مرگ افراد مبتلا کاسته‌بود. به

همین ترتیب ویروس هرپس باعث

می‌شود، موش‌ها کمتر در

معرض ابتلا به عفونت‌های

باکتریایی مثل پلاک

خیارکی و لیستریا (نوع

متداولی از مسمومیت

غذایی) قرار بگیرند.

نقش ویروس‌ها در تکامل

درمان

ویروس‌ها همچنین از نویدبخش ترین

روش‌های درمانی بیماری‌ها هستند. فاژ درمانی

یکی از موضوعات پژوهشی در اتحاد جماهیر

شوروی در دهه ۱۹۲۰ بوده است. در این روش

از ویروس‌ها برای هدف گرفتن عفونت‌های

باکتریایی استفاده می‌شد. حال این حوزه به

زمینه‌ای روبه رشد تبدیل شده و دلیل اهمیت آن نه تنها افزایش مقاومت آنتی‌بیوتیکی است بلکه به جای کل جمعیت باکتری‌ها با آنتی‌بیوتیک

می‌توان از ویروس‌ها برای از بین بردن برخی

گونه‌های باکتریایی استفاده کرد. از طرفی

چون که ویروس‌ها به‌صورت پیوسته در حال

تکثیر و جهش هستند می‌توانند موضوع خوبی

برای پژوهش‌های ژنتیکی در باره موجودات

زنده باشند. ناپدید شدن ویروس‌ها می‌تواند

برپتانسیل تکاملی حیات روی زمین از جمله

نخستی‌سان‌ها تأثیر بگذارد. عناصر ویروسی

تقریبا ۸ درصد از ژنوم انسان را تشکیل می‌دهند

و ژنوم پستانداران به‌طور کل دارای ۱۰۰ هزار

ژن ویروسی است. کد ویروسی به بخش‌های بی

جان DNA گفته می‌شود که کاربردهای سودمند

و جدیدی پیدا کرده است. برای مثال در سال

۲۰۱۸، دو تیم پژوهشی به‌صورت مستقیم، به

کشف جذابی رسیدند. در این پژوهش، منشاء

یک ژن ویروسی، پروتئینی بود که با جابه‌جایی

اطلاعات بین سلول‌ها در سیستم عصبی، نقشی

کلیدی در شکل‌گیری حافظه بلندمدت ایفا

می‌کرد. دانشمندان تازه در آغاز راه بررسی

سودمندی ویروس‌ها بر ای حفظ حیات هستند.

هر قدر بیشتر در باره ویروس‌ها و عوامل بیماری‌زا

بیاموزیم بهتر می‌توانیم از ویژگی‌های مفید

ویروس‌ها استفاده کنیم و به روش‌های دفاعی در

مقابل ویروس‌های دیگر برسیم.

به چند نفر نصاب ایزو کام جهت کار در زاهدان با امکانت رفاهی ودست مزدبال فوری نیازمندیم.
۰۹۱۳۵۵۰۷۳۴۷
داودی



روژدر با خبر شوید

www.hamedeh-tamami.com

مشاهده تمامی آگهی های خراسان بزرگ

بدینوسیله به وراث مرحوم سید کمال خداداد حسینی (سید محمدرضا خدادادحسینی و سیدمحمد خداداد حسینی و بی بی تکتم خداداد حسینی و سیده فاطمه خداداد حسینی و سیدمجتبی خداداد حسینی و سیدمهدی خداداد حسینی) بدهکار پرونده کلاسبه ۱۳۸۵/۱۱/۱۷ که برابر گزارش شناخته نگردیده اید ابلاغ میگردد که برابر سند ازدواج : شماره سند : ۶۶۰۷ ، تاریخ : ۱۳۸۵/۱۱/۱۷ ، دفترخانه صادر کننده : دفترخانه ازدواج شماره ۱۷ و طلاق شماره ۲۲ شهر مشهد استان خراسان رضوی بین مورث شما و طاهره صاحبی تعداد ۱۱۴ سکه بدهکار از ۱۳۸۵/۱۱/۱۷ که برابر بستماتکار درخواست صدور اجرائیه نموده پس تشریفات قانونی اجرائیه صادر و بکلاسبه فوق در این اجرا، مطرح میباشد لذا طبق ماده ۱۸/۱۹ آیین نامه اجرائی مفاد اسناد رسمی آگهی که تاریخ ابلاغ می گردد از تاریخ انتشار این آگهی که تاریخ ابلاغ در روزنامه ---چاپ--- درج و منتشر می گردد طرف مدت ده روز نسبت به پرداخت بدهی خود اقدام و در غیر این صورت بدون انتشار آگهی دیگری عملیات اجرائی طبق مقررات علیه شما تعقیب خواهد

۸۸۱۹۱

سه شنبه، ۱۰ مهر ۱۴۰۳ شماره ۲۱۵۹۶
۲۷ ربيع الاول ۱۴۴۶
اول اکتبر ۲۰۲۴



کشف رمز از زبان گیاهان

شاید گاهی اوقات در رویاهای کودکی این ایده به ذهن مان خطور کرده باشد که اگر گیاهان به عنوان موجوداتی زنده حرف بزنند چه چیزی خواهند گفت؟ بد نیست بدانید دانشمندان در مراحل آغازین درک این موضوع اند که اجزای دنیای طبیعی چگونه با یکدیگر ارتباط برقرار و فکر می کنند به زودی خواهند توانست آن چه را طبیعت «می گوید»، بفهمند. در گزارشی از اسون باتک، معاون تحقیق و تبادل دانش و استادیار علوم گیاهی که در نشریه «کانور سیشن» منتشر شده، آمده است که پژوهش‌های علمی جدید نشان می‌دهد، گیاهان دقیقاً مانند انسان‌ها ارتباط برقرار می‌کنند، اما با استفاده از حس‌های خودشان.

سیگنال‌هایی که زبان گیاهان است

گیاهان به جای چشم و گوش، از ترکیبات شیمیایی و سیگنال‌های الکتریکی استفاده می‌کنند تا از طریق ریشه‌ها، خاک و حتی شبکه قارچ‌های زیرزمینی که به نام «شبکه گسترده جنگلی» شناخته می‌شود، ارتباط برقرار کنند. باتک می‌نویسد که فهمیدن این موارد قسمت آسان ماجرا بود اما ترجمه درست آن‌ها در عمل دشوار است. الکتروفیزیولوژی یک رشته علمی نسبتاً جدید است که بررسی می‌کند چگونه سیگنال‌های الکتریکی درون و بین گیاهان ارتباط برقرار می‌کنند و تفسیر می‌شوند. به گفته باتک، دانشمندان در حال ادغام فناوری‌های پیشرفته برای نظارت بر سلامت گیاهان اند و با استفاده از سیگنال‌های الکتریکی که گیاهان برای برقراری ارتباط به کار می‌برند، می‌توانند در باره وضعیت گیاهان در محیط‌های کنترل شده مانند گلخانه‌ها، اطلاعات بیشتری به دست آورند.

سیگنال‌هایی درباره نیازهای گیاهان

این سیگنال‌ها می‌توانند اطلاعاتی مانند نیاز گیاه به آب، کمبود مواد مغذی یا سایر مشکلات را منتقل کنند. دانشمندان بر این باورند که گیاهان بیشتر ارتباطاتشان را زیر زمین و از طریق «شبکه گسترده جنگلی» انجام می‌دهند، بنابراین پژوهشگران مشتاق اند برای شنیدن و درک مکالمات الکتریکی آن‌ها راهی پیدا کنند. او اضافه کرد: «اگر چه این هم جالب است که بدانیم چمن باغ به گل شمعدانی همسایه چه می‌گوید، دانشمندان معتقدند که این پژوهش می‌تواند به حفظ اکوسیستم‌های طبیعی و افزایش رشد گیاهان کمک کند و در افزایش پوشش گیاهی تأثیر قابل توجهی داشته باشد.»

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی /اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک فریمان
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۱۹۵/۰۳۰۶/۰۳۰۶/۱۴۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فریمان تصرفات مالکانه بلغاعرض متقاضی خاتم ماه بی بی پرومند فرزند رجیلی بهشماره شناسنامه ۶۲۰۶ صادره از فریمان در یک باب خانه به مساحت ۱۹۸ مترمربع پلاک ۲۹۸۴ فرعی از ۲۷۶ اصلی واقع در بخش ۱۳ خریداری از مالک رسمی آقای شیر محمد پاسپان محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم رتاتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود متقاضی خاتم زینب پاسپان فرزند تاج محمد بهشماره شناسنامه ۳۶۶۲ صادره از فریمان در یک باب خانه به مساحت ۲۶۳ متر مربع پلاک ۲۹۸۴ فرعی از ۲۷۶ اصلی واقع در بخش ۱۳ خریداری از مالک رسمی آقای شیر محمد پاسپان محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. شناسه: ۱۷۸۷۲۱۸/الف، ۱۲۴/الف، ۱۴۰۳/۰۷/۱۰/۱۴۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۷/۱۰/۱۴۰۳

حسین مهرجو- رئیس ثبت اسناد و املاک فریمان

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی /اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک فریمان
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۱۹۷/۰۳۰۶/۰۳۰۶/۱۴۰۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فریمان تصرفات مالکانه بلغاعرض متقاضی خاتم زینب پاسپان فرزند تاج محمد بهشماره شناسنامه ۳۶۶۲ صادره از فریمان در یک باب خانه به مساحت ۲۶۳ متر مربع پلاک ۲۹۸۴ فرعی از ۲۷۶ اصلی واقع در بخش ۱۳ خریداری از مالک رسمی آقای شیر محمد پاسپان محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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. شناسه: ۱۷۸۷۲۱۸/الف، ۱۲۵/الف، ۱۴۰۳/۰۷/۱۰/۱۴۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۷/۱۰/۱۴۰۳

حسین مهرجو- رئیس ثبت اسناد و املاک فریمان

۱- آگهی ابلاغ اجرائیه کلاسبه: ۱/۰۸۲۲۲/۰۹۲۰۰۶۰۴۰۱۴۰۱۴۰۱

ش د ۲- سه دانگ مشاع از شش دانگ اعیان تاریخ ابلاغ این اخطاریه به ضمیمه فیش پلاک ثبتی شماره ۱۷۲۸ فرعی از ۱۸ اصلی بانکی دستمزد کارشناس تجدید نظر به بخش ۹ و متعلق به آقای سید کمال خداداد مبلغ ۰۰۰/۷۸۸/۰۰۰ ریال به دفتر این اجرا حسینی در قبال طلب طاهره صاحبی بازداشت تسلیم نمیدود. ضمناً به اعتراضی که خارج از گردیده لذا طبق ماده ۸۷ آیین نامه اجرای مراتب بشما اخطار میشود ضمناً هرگونه نقل انتقالی از طرف شما نسبت بمورد بازداشت ممنوع است و ترتیب اثر داده نمیشود.
۳-در خصوص پرونده اجرائی کلاسبه فوق به فرعی از ۱۸ اصلی بخش ۹ و مشهد ملکی آقای سید گزارش کارشناس رسمی دادگستری آگوی سید کمال خداداد حسینی شماره ملی وارده به ۰۸۶۴/۰۴۰۶۰۹۲۰۰۶۰۵۰۱۴۰۲- ۱۷۲۵/۰۹۳۲۸۶/۰۳۰۶ نام پدر سید محمد سپری ۰۸/۰۲/۱۴۰۲، سه دانگ مشاع از شش شده است. بنابراین از تاریخ ابلاغ این اخطار دانگ اعیان پلاک ثبتی شماره ۱۷۲۸ فرعی به مدت پنج روز مهلت داده میشود چنانچه از ۱۸ اصلی بخش ۹ و مشهد ملکی آقای سید کمال خدادادحسینی شماره ملی ۰۹۳۲۸۶/۰۳۰۶ نام پدر سیدمحمد به و نسبت به آخرین ارزیابی صورت گرفته مبلغ ارزش ششدانگ عرصه و اعیان مبلغ درخواست ارزیابی مجدد دارید لازم است ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۴۷/۵۰۰ ریال معادل چهار ضمن درخواست به ضمیمه فیش پرداختی ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۴۷/۵۰۰ ریال معادل چهار حق الزحمه کارشناسی به مبلغ علی الحساب ارزش سه دانگ مشاع از ششدانگ عرصه ۰۵۰۰/۸۵۰/۵۹ ریال به شعبه دوم اداره اعیان مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۲۳/۷۵۰ ریال برابر اجرای اسناد رسمی مشهد تسلیم نمایند در دو میلیارد و سیصد و هفتاد و پنج میلیون غیر ایمنصورت بر اساس نظریه ارزیابی قبلی تومان ارزیابی گردیده است. لذا چنانچه به مزایده برگزار میشود، هر گونه ادعای بعدی مبلغ ارزیابی پلاک مذکور معترض به پرداخت میگردد.
نسبت به برگزاری مزایده با مبلغ ارزیابی اعتراض کتبی خود را ظرف مدت پنج روز از قبلی مسوم خواهد بود.م الف ۳۳۸۲۳

رئیس شعبه دوم اداره اجرای اسناد رسمی مشهد – عباس عابد

آگهی مناقصه اجرای نما

شرکت تعاونی مسکن مرکز آذین ۴۰۳ بیرجند

در نظر دارد عملیات اجرای نمای آجر نسوز و سنگ به مساحت ۴۳۵۰ مترمربع مربوط به فاز چهارم پروژه شهید صیاد شیرازی (۴۸۸ واحدی) را از طریق مناقصه به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید؛ لذا متقاضیان محترم می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸ به مراجعه به نشانی بیرجند، خیابان معلم، خیابان شهید خلیل طهماسبی، مجتمع کوهستانی ارتش، شرکت تعاونی مسکن ۴۰۳ بیرجند و یا با ارسال پیام به واتساپ شماره ۰۵۵/۱۶۵۵۰۵۵- اسناد مناقصه را دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۹ اسناد مناقصه را به آدرس مذکور تحویل نمایند.

۸۸۱۹۸

هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن ۴۰۳ بیرجند

ارزیاب کفیر برای منقشه عمر مر

فراخوان عملیات اجرایی تکمیل ساختمان ادارک شهردارک طرقيه

شهرداری طرقيه در نظر دارد فراخوان عملیات اجرایی تکمیل ساختمان اداری شهرداری طرقيه به شماره ۰۰۰۰۳۵۲۰۰۰۰۳۰۵۰۲۰۰۰ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعید زمانی:

– **تاریخ انتشار فراخوان:** ۱۴۰۳/۰۷/۱۰

– **مهلت دریافت اسناد فراخوان:** ۱۴۰۳/۰۷/۱۲

– **مهلت ارسال پاسخ استعلام:** ۱۴۰۳/۰۷/۲۸

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه: طرقيه، بلوار معلم، جنب پارک پونه، شهرداری طرقيه

تلفن ۱۶-۰۳۴۲۲۲۲۱۳-۰۵۱ **نمابر ۰۳۴۲۲۲۶۲۰۵۱-۰۵۱**

۸۸۲۰۶