

وبلاگ

کمیسیون زمین مکانی / ژئواسپشال

نقش حمایتی داده های مکانی در بهبود کیفیت عملکرد کشور انگلیس به همه گیری ویروس کرونا

ارسال شده توسط: جیمی کلارک ، معاون مدیر کمیسیون زمین مکانی، ارسال شده در تاریخ : ۲۰ آوریل ۲۰۲۰ - طبق بندی ها: داده، فناوری



ویروس کرونا و داده های مکانی

داده های مکانی برای شناسایی علل بیماری ، ردیابی شیوع آن و نظارت بر بهبودی بیماران از قرن نوزدهم، هنگامی که جان اسنو شیوع وبا را در لندن در سال ۱۸۵۴ به تصویر کشید، مورد استفاده قرار گرفته اند. تصویر: اسنو، جی....



تصویر: اسنو، جی. وضعیت شیوع وبا ، چاپ دوم، ۱۸۵۵

با توسعه نرم افزارهای جدید و تکنولوژی جمع آوری داده ها، هم اثرات و هم تاثیر اقدامات برای ردیابی و مدیریت بیماری ها نظیر پاندمی فعلی ویروس کرونا را می توان در زمان- واقعی و نزدیک بررسی کرد، امکان واکنش صحیح و به حداقل رساندن مرگ و میر، با به کارگیری داده های مکانی که نقش اصلی را در این مورد بازی می کنند، میسر می شود.



"دانشگاه جان هاپکینز بخش حفاظتی COVID-19، با استفاده از فناوری ESRI، داده های تقریباً واقعی را از سراسر جهان به نمایش می گذارد."

داده های مکانی در حال حاضر برای مدل سازی انتقال ویروس، پیش بینی مناطقی که از انتشار آن آسیب پذیر هستند و نزدیکترین مراکز مراقبت های بهداشتی و شناسایی سایر خدمات کلیدی مورد نیاز در جوامع ما، کاربرد دارند. فناوری مبتنی بر- مکان در زمان- واقعی موجود، برای پشتیبانی از پاسخ ملی مانند گروه پاسخ دهندگان داوطلب NHS که به تازگی تشکیل شده، در حال ایجاد است. این ابتکار عمل از یک بستر مشابه سایر ارائه دهندگان خدمات مواد غذایی و حمل و نقل استفاده می کند تا هماهنگ کنندگان پروژه بتوانند بسته به نیاز و اولویت بندی، وظایف خود را از راه دور به افراد در این زمینه اختصاص دهند. قبلاً ۷۵۰,۰۰۰ نفر داوطلب برای شرکت در این طرح ثبت نام کرده اند.

بخش عمومی با شرکا همکاری می کند تا چگونگی بهترین عملکرد داده ها در پشتیبانی از پاسخ و واکنش بریتانیا را رصد نماید. چگونه داده های مکانی از پاسخ انگلیس به بیماری همه گیر و ویروس استفاده می کنند شرکت PUBLIC ، که یک شرکت سرمایه گذاری مبتنی بر تکنولوژی دولتی / GovTech می باشد، یک برنامه ۵۰۰ کیلوپوندی با NHS-X را برای تأمین بودجه تعداد ۲۳ راه حل فن آوری که می تواند از افراد آسیب پذیر در نتیجه-COVID-19 پشتیبانی کند، راه اندازی کرد.

این پروژه ها به مراقبت های اجتماعی از راه دور، بهینه سازی سیستم مراقبت و سلامت روان مربوط می شوند.

### تقویت واکنش به ویروس کرونا با صدور قوانین جدید

یکی از راه های پشتیبانی کمیسیون مکانی از بخش عمومی به منظور دستیابی این بخش به داده های بهبود یافته در طولانی مدت، همان توافقنامه مکانی بخش عمومی (PSGA) است که از طریق آن و طی ۱۰ سال صورت گرفته است که در اوایل ماه جاری برای اطمینان بخش عمومی جهت دسترسی به داده های پیشرو جهانی سازمان Ordnance Survey اعلام شد.

علاوه بر این، سازمان Ordnance Survey در واکنش خود به پاندمی و همه گیری ویروس کرونا، از طیف گسترده ای از نهادهای عمومی پشتیبانی کرده است و در تصمیم گیری زیربنایی خود برای مدیریت بهتر بحران به عنوان بخشی از سرویس نقشه برداری اورژانس (MfE) ، جهت حمایت از جامعه انعطاف پذیر به صورت ۲۴ ساعته و رایگان و در شرایط اضطراری، در هر روز از سال و بدون هزینه در دسترس است.

با این حال، پاسخ به ویروس کرونا فراتر از توان بخش دولتی بوده و نقش اصلی برعهده نهادها و سازمان های بخش خصوصی است. برای اطمینان از دسترسی هر شخص به داده های خود در این زمان بی سابقه، سازمان Ordnance Survey هم اکنون مجوز کوتاه مدت و جدید Covid-19 را منتشر کرده است. این مجوز سازمانها، توسعه دهندگان و افراد را قادر می سازد تا از داده های سازمان Ordnance Survey به صورت رایگان در نقطه مورد استفاده، برای اهداف خاص به منظور حمایت از واکنش و پاسخ انگلیس در برابر همه گیری ویروس کرونا استفاده نمایند.

## مجوز چه چیزی ارائه می دهد؟

مجوز جدید، دسترسی به طیف وسیعی از محصولات سازمان Ordnance Survey، از جمله داده های دقیق توپوگرافی با سیستم مستر مپ/ MasterMap سازمان Ordnance Survey و اطلاعات نقاط مورد علاقه را امکان پذیر می سازد. همچنین دسترسی به آدرس دهی (از جمله داده های Royal Mail و زمین مکان) و مجموعه داده های جاده ای را نیز فراهم می کند. این امر کاربران را قادر می سازد تا :

- از داده های نقشه برداری برای تجسم و فراهم آوردن زمینه برای مجموعه داده های شخص ثالث استفاده نمایند. به عنوان مثال نقشه برداری از داده های جمعیتی، به کاربران اجازه می دهد تا مناطق با جمعیت سالخورده را تشخیص دهند.
- یک برنامه وب یا اپ موبایل با داده های مکان یاب سهل استفاده برای پشتیبانی از جوامع برای در تماس و دسترس بودن و یافتن منابع و به اشتراک گذاری اطلاعات موقعیت مکانی ایجاد نمایند.
- نزدیکی و مجاورت خدمات کلیدی در مناطق خاص را شناسایی و درک نمایند. مثلاً اینکه نزدیکترین داروسازی کجاست.
- برنامه ریزی بهتر جهت تخصیص منابع کمیاب با مدل های تقاضای جدید با سازمان های بخش دولتی. به عنوان مثال حمل و نقل به بیمارستان

کاربران می توانند تا ۳۰ سپتامبر سال ۲۰۲۰ به داده های رایگان بدون حق امتیاز سازمان OS دسترسی پیدا کنند. کاربران می توانند به مجوز موقت سازمان OS از طریق صفحات این سازمان، دسترسی پیدا کنند.

<https://www.ordnancesurvey.co.uk/about/covid-19/new-to-os>

## چگونه می توانید مشارکت و همکاری نمایید؟

مشاغل و افراد هم اکنون در سراسر جهان با چالش های بزرگی روبرو هستند. تأثیر فاصله گذاری اجتماعی و اقدامات خود قرنطینه سازی، چالش های اقتصادی و عملی را برای طیف گسترده ای از مشاغل و خدمات، از مشاغل تحویل کالا گرفته تا تولید کنندگان مواد غذایی، سرگرمی، خدمات مالی، مراقبت های بهداشتی، مهمان نوازی، خرده فروشی، حمل و نقل و پشتیبانی جامعه، ایجاد نموده است.

بریتانیای مبتکر، ۲۰ میلیون پوند در پروژه های تجاری سرمایه گذاری خواهد کرد تا ایده های خلاقانه و جاه طلبانه ای را برای رفع نیازهای جامعه یا صنعت که ناشی از شیوع ویروس کرونا می باشد را توسعه داده و به طور قابل توجهی برطرف نماید.

مشاغل می توانند حداکثر ۵۰،۰۰۰ پوند را به عنوان یک کمک هزینه اولیه به منظور تأمین هزینه های کامل یک پروژه به مدت ۶ ماه جذب کنند. ایده ها باید در جهت کمک به صنایع و خدمات کلیدی مختل شده در اثر همه گیری ویروس کرونا و پیامدهای ناشی از آن باشد. این رقابت در تاریخ ۱۷ آوریل تعطیل شد ولی کمیسیون مکانی علاقمند به دریافت ایده های شما است، اگر درخواست داده باشید.

نوآوری و همکاری، نه تنها در انگلیس، بلکه برای همه ما و در سطح جهان مهم است تا بتوانیم بیماری همه گیر ناشی از ویروس کرونا را با مشارکت هم پاسخ دهیم و با آن مقابله نماییم. کمیسیون مکانی در نظر دارد از تمام افراد در جامعه مکانی، از بخشهای خصوصی گرفته تا بخشهای دولتی، دانشگاهی و جامعه مدنی، به دلیل پشتیبانی و خدمات ارزنده شان در این ایام بی سابقه تشکر و قدردانی نماید.

اگر شما امکان موفقیت در دریافت جایزه مالی از طریق طرح خلاقانه بریتانیا را دارید و محور و مرکزیت طرح پیشنهادی شما داده های مکانی می باشد، یا شما درخواست داده اید و موفق نبودید، یا قصد دارید از قوانین صدور مجوزهای جدید سازمان نقشه برداری بریتانیا / Ordnance Survey استفاده کنید، لطفاً از طریق آدرس ذیل با ما تماس بگیرید:

[geospatialcommission@cabinetoffice.gov.uk](mailto:geospatialcommission@cabinetoffice.gov.uk)

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی ارائه پیشنهاد حمایتی سازمان شما به دولت، لطفاً به صفحات خدمات تجاری سلطنتی مراجعه کنید.

**Tags:** [Data](#), [geospatial](#), [Geospatial Commission](#), [location](#), [Ordnance Survey](#)

برچسب ها: داده، ژئو اسپشیل، کمیسیون مکانی، مکان، سازمان نقشه برداری بریتانیا

مترجم: فاطمه عمادیان مهر

کارشناس زبان فنی - امور بین الملل

اردیبهشت ۹۹