



نماینده دائمی جمهوری اسلامی ایران
نزد سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو)

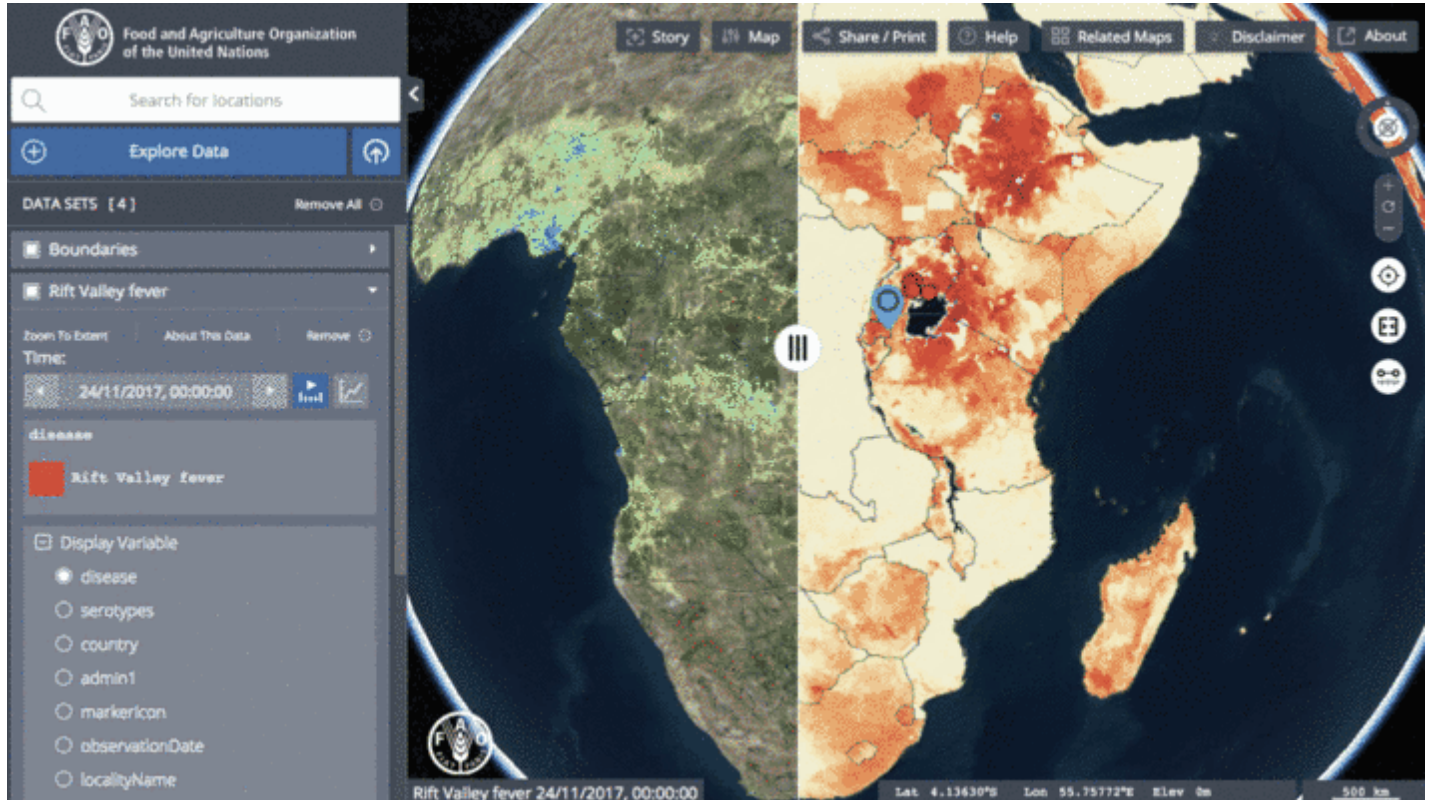
گزارش

رو نمایی از

پایگاه اطلاعاتی جدید داده‌های جغرافیایی فائو برای غذا و کشاورزی
(Geospatial Data Platform for Food and Agriculture)

۲۱ ژوئیه ۲۰۲۰ - رم

FAO launches Hand-in-Hand geospatial data platform to help build stronger food and agriculture sectors post COVID-19

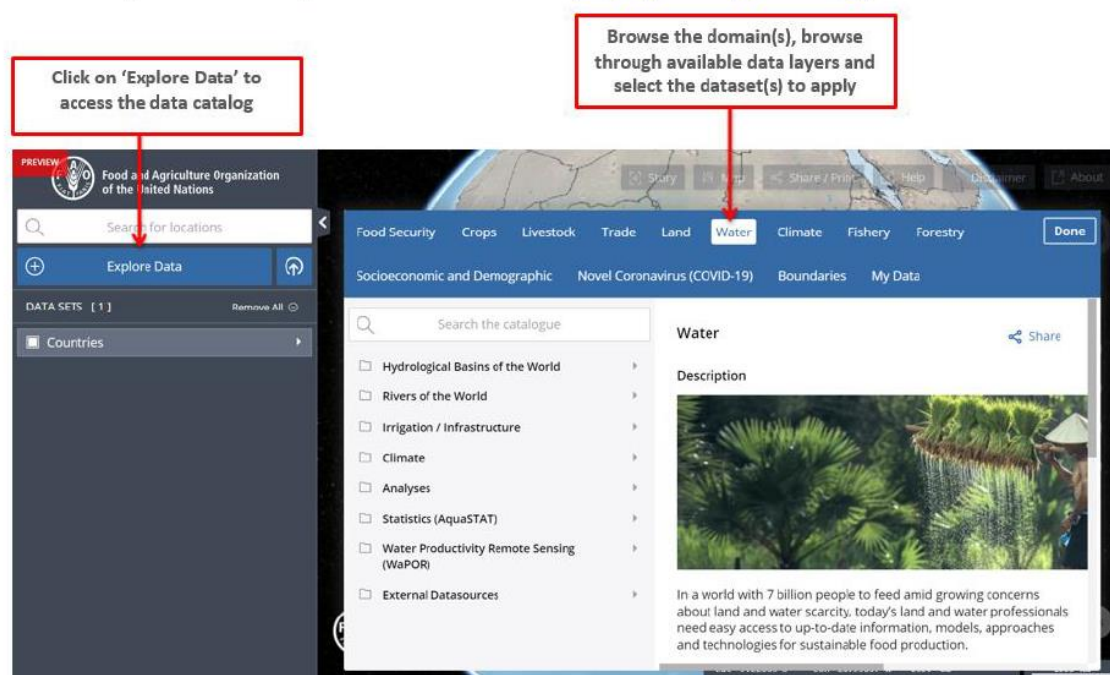


سازمان خواروبار و کشاورزی سازمان ملل متحد (فائو) طی نشستی که در تاریخ ۲۱ ژوئیه برگزار گردید از پایگاه اطلاعاتی خود تحت عنوان «پلت فرم داده‌های جغرافیایی برای غذا و کشاورزی ۱» رو نمایی کرد.

این پلت فرم به عنوان ابزار پشتیبان ابتکار عمل مدیرکل فائو تحت عنوان Hand-in-Hand (HiH) با هدف تسریع در تحول کشاورزی و توسعه پایدار روستایی برای حذف فقر و گرسنگی در راستای نیل به اهداف راهبردی توسعه پایدار (SDG1, SDG2) بخصوص در کشورهای در حال توسعه و فقیر جهان است.

پلت فرم نرم‌افزاری مذکور با استفاده از آخرین داده‌های ماهواره‌ای و پیشرفته‌ترین ابزارهای موجود از جمله مدل‌سازی پیشرفته جغرافیایی و تجزیه و تحلیل جهت شناسایی بزرگترین فرصت‌های ارتقاء بهره‌وری پایدار تولید، افزایش درآمد و کاهش نابرابری و آسیب‌پذیری جمعیت فقیر روستایی، که اکثریت قریب به اتفاق جهان را تشکیل می‌دهند بصورت آزاد و رایگان در دسترس همگان قرار می‌گیرد. این پلت فرم بطور مستمر نسبت به ارائه مجموعه داده‌های جدید کشورها و حوزه‌های مختلف کشاورزی، اطلاعات مربوط مطالعات موردی خاص انجام شده مبتنی بر شواهد تلاش می‌کند تا به بهبود هدفمندسازی و سازگاری مداخلات سیاسی، نوآوری، امور مالی و سرمایه‌گذاری و اصلاح نهادی کمک نماید.

Access the platform and explore the available data: <https://data.apps.fao.org/>



این پلت فرم جغرافیایی مجموعه گسترده و پیچیده‌ای از داده‌های مواد غذایی، کشاورزی و داده‌های اجتماعی و اقتصادی و منابع طبیعی را ارائه می‌دهد و از طریق این پلت فرم فائو با ارائه اطلاعات غنی و ارزنده جهت بهره‌گیری در فرآیند تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد در بخش مواد غذایی و کشاورزی از کشورها پشتیبانی می‌کند.

این پلت فرم ابزاری اساسی برای اقدام موثر در راستای بازسازی و ایجاد نظام‌های غذایی مقاوم‌تر بعد دوران پس از اپیدمی همه‌گیر کووید ۱۹ نیز می‌باشد.

این پایگاه اطلاعاتی در برگیرنده بیش از یک میلیون مجموعه داده‌های جغرافیایی و هزاران مجموعه و سری آماری با بیش از ۴۰۰۰ چینه (لایه) است، که شامل اطلاعات جغرافیایی و داده‌های آماری برای بیش از ده

حوزه مربوط به غذا و کشاورزی از جمله امنیت غذایی، محصولات زراعی، خاک، زمین‌های زراعی، منابع آب، آب و هوا، دامداری، شیلات و ماهیگیری، منابع جنگلی و... و در نهایت اطلاعات مربوط به اثرات اپیدمی همه گیر کووید ۱۹ بر مواد غذایی و بخش کشاورزی است.

Customize your data by adjusting the available features



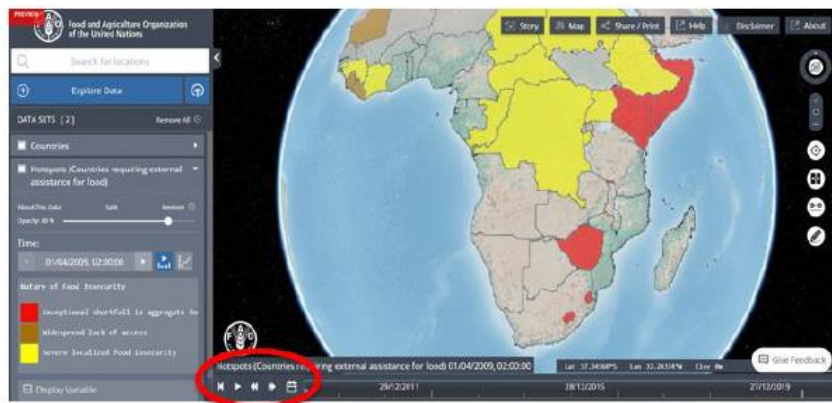
داده‌های این پلتفرم توسط فائو (در برگیرنده ۲۰ واحد فنی- تخصصی این سازمان) و سایر ارائه‌دهندگان معتبر داده‌های عمومی وابسته به سازمان ملل متحد، سازمان‌های مردم نهاد، دانشگاه‌ها، بخش خصوصی و آژانس‌های فضایی ارسال شده است و علاوه بر این داده‌های غذا و کشاورزی فائو (FAOSTAT) مربوط به ۱۹۴ کشور عضو این سازمان از سال ۱۹۶۱ میلادی تاکنون را ارائه می‌دهد و این فرصت را فراهم می‌آورد تا از طریق بهره‌برداری از منابع اطلاعاتی و رامحل‌های در دسترس و یکپارچه راه‌های جدیدی برای کاهش گرسنگی و فقر پیدا نمود.

پلتفرم داده‌های جغرافیایی تحت اختیار عموم قرار دارد و می‌تواند برای بهره‌گیری از نقشه‌های تعاملی داده‌ها، تجزیه و تحلیل روندها و شناسایی شکاف‌ها و فرصت‌ها در زمان واقعی مورد استفاده قرار گیرد

این پایگاه می‌تواند به صورت عمومی مورد استفاده قرار گیرد و کاربرد آن به افراد مسئول در فرآیندهای تصمیم‌گیری بخش کشاورزی و مواد غذایی، کمک می‌کند تا با استفاده از این داده‌ها تصمیمات مستند و تأیید شده اتخاذ نمایند. از جمله کاربردهای مختلف این پایگاه داده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پایش بهرهوری بخش کشاورزی بر اساس میزان مصرف آب، از جمله سیستم‌های کشاورزی در معرض خطر به دلیل فشارهای وارده بر منابع خاک و آب؛
- مقایسه تراکم جمعیت با نحوه توزیع دام یا مقایسه تراکم بین دو گونه دام در سطح جهان؛
- تعیین توزیع گونه‌های آبی؛
- تحلیل روند بارندگی؛
- تجزیه و تحلیل اطلاعات سیستم‌های ملی نظارت بر جنگل‌ها بر اساس توزیع منابع جنگلی با توجه به سایر داده‌های جغرافیایی بطور مثال شبکه جاده‌ای که این تجزیه و تحلیل موجب می‌گردد مناطق جنگلی دست نخورده با ارزش حفاظت بالا را از مناطق در دسترس‌تر برای بازسازی و مورد استفاده قرار دادن برای تولید مجزا نمود.

Adjust the features to show trends over time



لازم به ذکر است جمهوری اسلامی ایران در این راستا که برای کمک به کشورهای افغانستان و تاجیکستان اعلام آمادگی نموده است، می‌تواند نه تنها جهت نیازهای آماری، تحلیلی و مقایسه‌ای خود در امر توسعه پایدار کشاورزی از این پایگاه اطلاعاتی استفاده نماید، بلکه می‌تواند بعنوان یک مرکز منطقه‌ای برای کشورهای منطقه علی‌الخصوص کشورهای فارسی زبان نقش فعال و سازنده‌ای داشته باشد.

لازم بذکر است که با توجه به اینکه بهره‌گیری از پایگاه مذکور هیچ محدودیتی نداشته و نیازمند استفاده از هیچگونه اپلیکیشن نمی‌باشد و بطور رایگان و از طریق وب سایت فائو به آدرس <https://data.apps.fao.org/> قابل دسترسی است و می‌تواند بسیاری از نیازهای مبرم کشور را (از جمله مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت متبوع) به داده‌های آماری و دسترسی به نقشه‌ها و اطلاعات مربوط به آب و خاک، خشکسالی، پیش‌بینی‌های مربوط به محصولات کشاورزی و ... را برآورده نموده و منبع اطلاعاتی بسیار خوب و ارزشمندی برای وزارت متبوع بخصوص معاونت برنامه‌ریزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و موسسات تحقیقاتی کشور، دانشگاه‌ها و حتی بخش خصوصی قرار گیرد که بهره‌گیری از آن قویا توصیه می‌گردد.

بدیهی است از آنجا که این پایگاه اطلاعاتی در فرآیند تحول و تکاملی خود می‌باشد، انعکاس مشکلات احتمالی دسترسی و استفاده از پایگاه اطلاعاتی، دیدگاه‌های کارشناسی جهت تکمیل آن و هرگونه نقطه نظرات فنی به این نمایندگی جهت انعکاس به فائو درخواست می‌گردد.