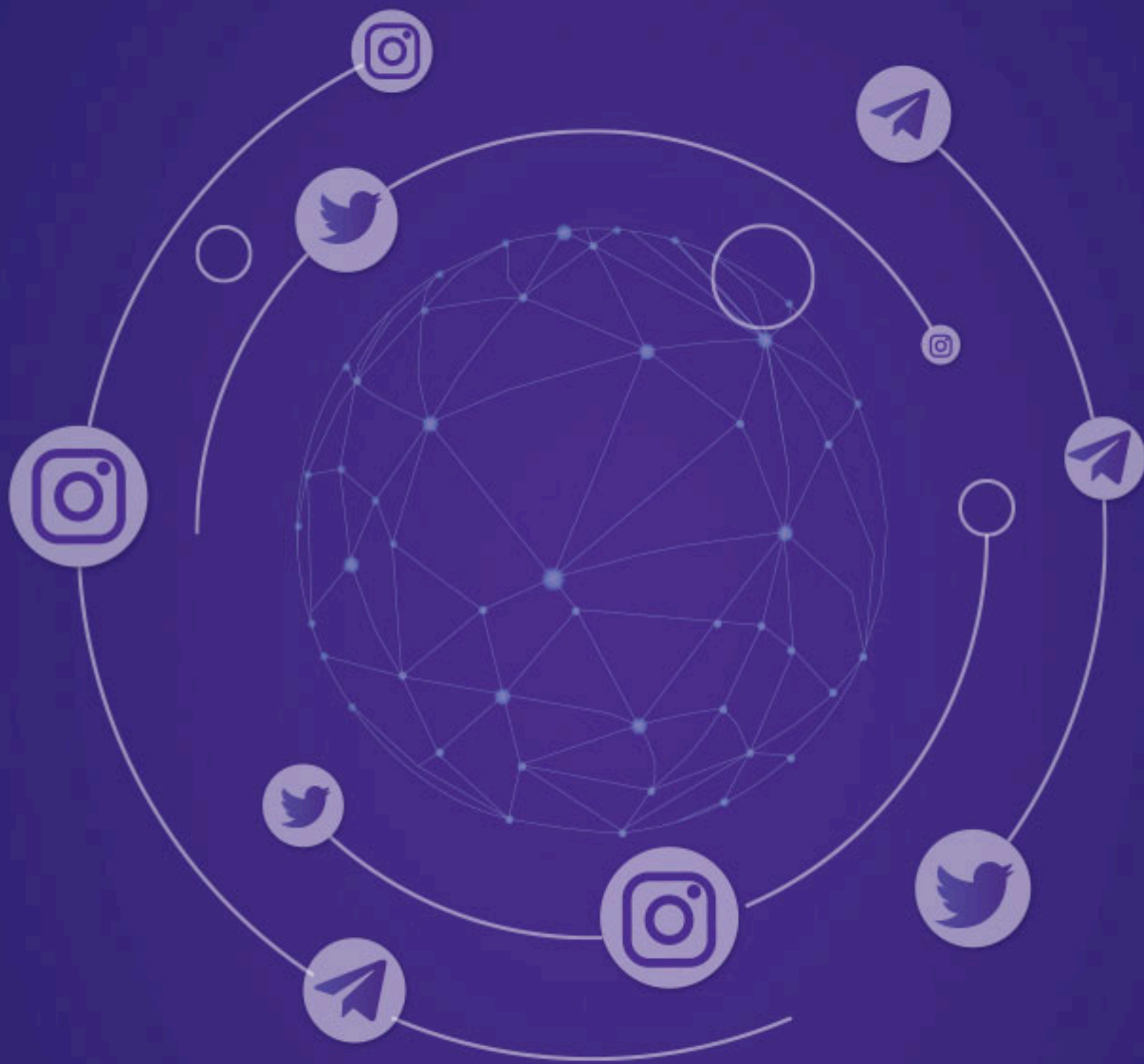


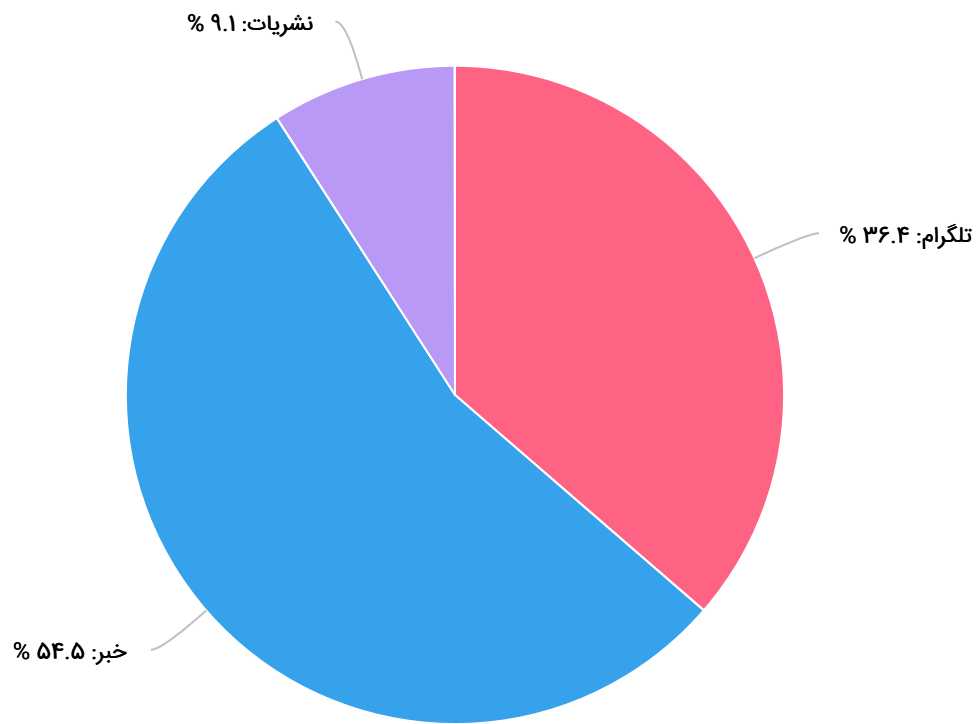


## سازمان نقشه برداری کشور



فقدان نقشه‌های هوایی جدید هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران





| رسانه             | تعداد محتوا |
|-------------------|-------------|
| تلگرام            | ۴           |
| خبر               | ۶           |
| نشریات            | ۱           |
| مجموع             | ۱۱          |
| مجموع با بازنشرها | ۱۱          |



تلگرام

nccnews\_ir

۱/۱۰۰

@nccnews\_

♦ فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران: خبر: <https://ncc.gov.ir/ZtC> | اخبار سازمان نقشه برداری کشور: @nccnews\_ir #سرمایه\_گذاری\_برای\_تولید\_دولت\_وفاق\_ملی #هفتم\_خرداد\_روز\_نقشه\_برداری

۲۲:۱۸ ۱۴۰۴/۰۲/۲۱



best\_newss

۱/۱۰۰

@best\_news

فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران ♦ تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی می‌شود؛ حقیقت تلخی که رئیس سازمان نقشه برداری کشور نیز آن را تایید می‌کند. ♦ صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو با ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد. @iran\_news I R

۱۱:۵۱ ۱۴۰۴/۰۲/۲۱



dolaat

۱/۱۰۰

@dolaat

♦ فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران ♦ تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی می‌شود؛ حقیقت تلخی که رئیس سازمان نقشه برداری کشور نیز آن را تایید می‌کند. ♦ صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو با ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد. لینک خبر: dolaat@

۰۹:۰۷ ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

irna\_۱۳۱۳

۱/۱۰۰

@irna\_۱۳۱۳

♦ فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران ♦ تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی می‌شود؛ حقیقت تلخی که رئیس سازمان نقشه برداری کشور نیز آن را تایید می‌کند. ♦ تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵ سال یک‌بار به‌روز شوند، رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد. ♦ کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حریم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد. ♦ سید اسکندر صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد. صیدایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه‌های زمین‌شناسی داشته‌اند، اما این کافی

ادامه | @irna\_۱۳۱۳

نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند. ♦ مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند. ♦ سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد. لینک خبر: @irna\_۱۳۱۳

۱۴۰۴/۰۲/۲۱ ۰۹:۰۷



خبر

امین نیوز  
۲/۱۰۰

www.aminnews.ir



فقدان نقشه‌های هوایی جدید هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران  
تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های  
زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای  
پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می  
روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵ سال یک‌بار  
به‌روز شوند، رئیس **سازمان نقشه‌برداری** کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی  
این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد.



کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را  
به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی  
چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حریم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین  
وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید اسکندر صیدایی رئیس **سازمان نقشه برداری** کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی»  
می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تأکید دارد. استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی  
برای به‌روزرسانی اولیه نقشه پهنه‌های زمین داشته‌اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند،  
داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند.

چراغ سبز به ماهواره‌ها و پهپادها؛ از زمین تا هوا

رئیس **سازمان نقشه‌برداری** به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم  
استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به‌روزرسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی  
تأکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای،  
با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند.

در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های  
پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی  
بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به‌روز از  
سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند

سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که  
دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته  
باشد.

تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان‌طور که  
در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادرسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از  
دست دادن جان هزاران انسان است. تصویربرداری هوایی تازه‌نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر  
هنوز باقی مانده است؟

چرا بخش خصوصی می‌تواند بازی را عوض کند؟

صیدایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این  
موضوع روند اجرای نقشه برداری دوره ای را دشوار می‌کند، ایده‌ای جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با  
بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها  
چند برابر می‌شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است.

در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

ایران نیازمند نقشه‌ای برای فردا

پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز.

کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ۰۹:۵۶



تین نیوز

۸/۱۰۰

www.tinn.ir



## فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران

تین نیوز | تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵ سال یک بار به روز شوند، رئیس **سازمان نقشه برداری** کشور از شکافی عمیق در روند به روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد.

به گزارش تین نیوز به نقل از ایرنا، کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حریم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه‌خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید **اسکندر صیدایی** رئیس **سازمان نقشه برداری** کشور این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد.

صیدایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه‌های زمین‌شناسی داشته‌اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند.

چراغ سبز به ماهواره‌ها و پهپادها؛ از زمین تا هوارئیس **سازمان نقشه برداری** به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به‌روزرسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی تاکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند.

در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه برداری سه بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته‌ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به‌روز از سراسر کشور، اطلاعات داده‌مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست و پنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل



و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد.

تصور کنید زلزله ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری های به روز، مثل گمشده ای در مه است. همان طور که در زلزله ها و سیل های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امداد رسانی، افزایش هزینه های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان انسان ها بود.

تصویربرداری هوایی تازه نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر هنوز باقی مانده است؟

چرا بخش خصوصی می تواند بازی را عوض کند؟ صیدایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه برداری دوره ای را دشوار می کند، ایده ای جذابی را برای جبران این سال ها مطرح می کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف های نقشه برداری. اگر شرکت های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه ها چند برابر می شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه های نقشه برداری وارد کرده اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت ها بوده است.

در ایران، سازمان های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می تواند نقشه هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

ایران نیازمند نقشه ای برای فرادیده های زمین شناسی به هیچ کس رحم نمی کنند. بارندگی های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله ها ساختمان های بی پایه را فرو بریزند و سیل ها راه های دسترسی را نابود کنند. اما همه این ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به روز.

کشور یک انتخاب پیش رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت های گسترده جغرافیایی، و فناوری های روز دنیا، می تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

۱۴۰۴/۰۲/۲۲ ۰۹:۱۶



ندای گیلان

۱/۱۰۰

www.nedayegilan.ir



## فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران

به گزارش ندای گیلان، تصویربرداری های هوایی و داده های مکانی، ستون فقرات تصمیم گیری های زیرساختی مدرن هستند. این داده ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش بینی بحران ها و بیمه کردن دارایی های حیاتی کشور ضروری به شمار می روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می کند این داده ها هر ۵ سال یکبار به روز شوند، رئیس سازمان نقشه برداری کشور از شکافی عمیق در روند به روز رسانی این اطلاعات در ایران خبر می دهد.

کشورهای پیشرفته ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه های تمام خاکشان را به روز رسانی می کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم هایی شفاف، به مسئولان می گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حریم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل ها و مناطق حادثه خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید اسکندر صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد.

صیدایی می افزاید: استان هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش هایی برای به روز رسانی اولیه نقشه های زمین شناسی داشته اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می کند، داده های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می شوند.

چراغ سبز به ماهواره ها و پهپادها؛ از زمین تا هوا

رئیس سازمان نقشه برداری به موضوع اعزام ماهواره ها طی دهه های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به روز رسانی تصاویر و نقشه های مکانی

تاکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند.

در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به روز از سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند

سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد.

تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان طور که در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادرسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان است.

تصویربرداری هوایی تازه‌نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر هنوز باقی مانده است؟ چرا بخش خصوصی می‌تواند بازی را عوض کند؟

صدایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه‌برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه‌برداری دوره‌ای را دشوار می‌کند، ایده‌های جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها چند برابر می‌شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است.

در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

ایران نیازمند نقشه‌ای برای فردا

پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز.

کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

نقشه دقیق امروز، تضمین‌گر آینده‌ای روشن است. آیا ایران برای این تغییر آماده است؟

۱۴۰۴/۰۲/۲۱ ۰۹:۴۶



مرز اقتصاد

۱/۱۰۰



marzeeghtesad.i



فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران  
تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها  
زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی شناسایی می‌شود؛  
حقیقت تلخی که رئیس سازمان نقشه برداری کشور نیز آن را تایید می‌کند.  
به گزارش مرزاقتصاد، تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات  
تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع  
ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری  
به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵



سال یک‌بار به‌روز شوند، رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد.

کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حريم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه‌خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید اسکندر صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد.

صیدایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه‌های زمین شناسی داشته‌اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند.

چراغ سبز به ماهواره‌ها و پهپادها؛ از زمین تا هوا

رئیس سازمان نقشه‌برداری به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به‌روز رسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی تاکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند.

در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته‌ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به‌روز از سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند

سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد.

تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان طور که در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان انسان‌ها بود.

تصویربرداری هوایی تازه‌نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر هنوز باقی مانده است؟

چرا بخش خصوصی می‌تواند بازی را عوض کند؟

صیدایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه برداری دوره‌ای را دشوار می‌کند، ایده‌ای جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها

چند برابر می‌شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است.

در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

ایران نیازمند نقشه‌ای برای فردا

پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز.

کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

نقشه دقیق امروز، تضمین‌گر آینده‌ای روشن است. آیا ایران برای این تغییر آماده است؟

۱۴۰۴/۰۲/۲۱ ۰۹:۴۱



الفباخبر

۲/۱۰۰

alefbakhabar.ir



فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران ایرنا- تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی می‌شود؛ حقیقت تلخی که رئیس سازمان نقشه برداری کشور نیز آن را تایید می‌کند.



به گزارش الفباخبر، تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵

سال یک‌بار به‌روز شوند، رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد.

کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حريم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید اسکندر صیدایی رئیس سازمان نقشه برداری کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد.

صیدایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه‌های زمین‌شناسی داشته‌اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند.

رئیس سازمان نقشه‌برداری به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به‌روزرسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی تاکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای،



با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند. در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به روز از سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد.

تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان‌طور که در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادرسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان است.

صیادایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه‌برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه‌برداری دوره‌ای را دشوار می‌کند، ایده‌ای جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها چند برابر می‌شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است.

در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز.

کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

۱۴۰۴/۰۲/۲۱ ۰۸:۵۹



ایرنا

۶۴/۱۰۰

www.irna.ir



ایرنا گزارش می‌دهد؛ فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵ سال یکبار به‌روز شوند، رئیس **سازمان نقشه‌برداری** کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد. کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حریم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه‌خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد. سید **اسکندر صیادایی** رئیس **سازمان نقشه‌برداری** کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تأکید دارد. صیادایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه‌های زمین‌شناسی داشته‌اند، اما این کافی نیست. در

دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند. چراغ سبز به ماهواره‌ها و پهپادها؛ از زمین تا هوارئیس **سازمان نقشه‌برداری** به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به روز رسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی تاکید دارد. وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند. در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته‌ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به روز از سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند. وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد. تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان طور که در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادرسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان انسان‌ها بود. تصویربرداری هوایی تازه‌نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر هنوز باقی مانده است؟ چرا بخش خصوصی می‌تواند بازی را عوض کند؟ صیادی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه‌برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه‌برداری دوره‌ای را دشوار می‌کند، ایده‌ای جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها چند برابر می‌شود. کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است. در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد. ایران نیازمند نقشه‌ای برای فردا پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز. کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند. نقشه دقیق امروز، تضمین‌گر آینده‌ای روشن است. آیا ایران برای این تغییر آماده است؟



نشریات

گیلان امروز

1/100

@gilan-today.com



## فقدان نقشه‌های هوایی جدید، هشدار حیاتی برای زیرساخت‌های ایران

بخش اقتصاد- تصویربرداری هوایی و داده‌های مکانی همچون نبض زمین هستند که بدون آنها زیرساخت‌ها کورکورانه مدیریت و بحران‌ها دیر شناسایی می‌شود؛ حقیقت تلخی که رئیس **سازمان نقشه برداری** کشور نیز آن را تایید می‌کند. به گزارش ایرنا، تصویربرداری‌های هوایی و داده‌های مکانی، ستون فقرات تصمیم‌گیری‌های زیرساختی مدرن هستند. این داده‌ها نه تنها برای مدیریت منابع ملی، بلکه برای پیش‌بینی بحران‌ها و بیمه کردن دارایی‌های حیاتی کشور ضروری به شمار می‌روند. در حالی که استانداردهای جهانی حکم می‌کند این داده‌ها هر ۵ سال یک‌بار به‌روز شوند، رئیس **سازمان نقشه‌برداری** کشور از شکافی عمیق در روند به‌روزرسانی این اطلاعات در ایران خبر می‌دهد.

کشورهای پیشرفته‌ای مانند آلمان و ژاپن، هر ۵ سال نقشه‌های تمام خاکشان را به‌روزرسانی می‌کنند. تصاویر هوایی تازه، مثل چشم‌هایی شفاف، به مسئولان می‌گویند رشد شهرها به کجا رسیده، بلایای طبیعی چه اثری گذاشته‌اند و منابع ملی چگونه مدیریت شوند، حريم شهرها تا چه میزان تحت دخل و تصرف قرار گرفته و آخرین وضعیت گسل‌ها و مناطق حادثه خیز چگونه است، اما ایران داستان دیگری دارد.

سید اسکندر صیدایی رئیس **سازمان نقشه برداری** کشور در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا این شکاف را «هشدار حیاتی» می‌داند و بر ضرورت تصویربرداری هوایی جدید در سراسر ایران تاکید دارد. صیدایی می‌افزاید: استان‌هایی مثل لرستان، تهران و فارس تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی اولیه نقشه پهنه‌های زمین داشته‌اند، اما این کافی نیست. در دنیایی که هر ساله اطلاعات زمین تغییر می‌کند، داده‌های کهنه به جای حل بحران، خود به یک مشکل تبدیل می‌شوند.

چراغ سبز به ماهواره‌ها و پهپادها؛ از زمین تا هوا

رئیس **سازمان نقشه‌برداری** به موضوع اعزام ماهواره‌ها طی دهه‌های اخیر از سوی سازمان هوا و فضا اشاره می‌کند و بر لزوم استفاده از فناوری ماهواره‌ای و همکاری با نهادهای دولتی و بخش خصوصی به منظور به‌روزرسانی تصاویر و نقشه‌های مکانی تاکید دارد.

وی این خبر را هم می‌دهد که در همین راستا، مذاکراتی با سازمان فضایی ایران آغاز شده است. اما حتی داده‌های ماهواره‌ای، با پیچیدگی‌های خاص خود، نیاز به تحلیل، پردازش، و تبدیل شدن به اطلاعات نقشه‌ای دقیق دارند.

در جهان امروز، فناوری‌هایی مثل "LIDAR" (دقت لیزری برای نقشه‌برداری سه‌بعدی)، «پهپادهای مجهز به دوربین‌های پیشرفته»، و ابزارهای سنجش از دور، می‌توانند نقشه‌هایی خلق کنند که از درون قلب زمین خبر می‌دهند اما این روزها به جایی بهره‌گیری از چنین تجهیزات و فناوری‌هایی، باید نگران سال‌های از دست رفته‌ای باشد که می‌توانست با نقشه‌های به‌روز از سراسر کشور، اطلاعات داده مکانی ارزشمندی را برای تصمیم‌گیران ارائه کند.

وقتی بلایای طبیعی با ما تعارف ندارند

سال‌هاست که ایران با زلزله، سیل و خشک‌سالی دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ اما اثرات این بلایا فقط وقتی کاهش می‌یابد که دولت، نقشه‌ای واضح از وضعیت زمین، گسل‌ها، تحرکات زمین‌شناسی و پهنه‌های گسل و گسترش شهرها و روستاها داشته باشد.

تصور کنید زلزله‌ای در شهری مثل تهران رخ دهد؛ شهر بدون تصویربرداری‌های به‌روز، مثل گمشده‌ای در مه است. همان‌طور که در زلزله‌ها و سیل‌های اخیر دیدیم، نبود اطلاعات دقیق مکانی به معنی اختلال در امدادرسانی، افزایش هزینه‌های بازسازی و از دست دادن جان هزاران انسان است.

تصویربرداری هوایی تازه‌نفس، کلید مدیریت بحران است. اما آیا زمان برای تغییر هنوز باقی مانده است؟

چرا بخش خصوصی می‌تواند بازی را عوض کند؟

صیدایی ضمن بیان این مطلب که انجام هر نوع نقشه برداری از هر استانی نیازمند هماهنگی و موافقت آن منطقه است و این موضوع روند اجرای نقشه برداری دوره‌ای را دشوار می‌کند، ایده‌ای جذابی را برای جبران این سال‌ها مطرح می‌کند: همکاری با بخش خصوصی برای بستن شکاف‌های نقشه‌برداری. اگر شرکت‌های بخش خصوصی وارد بازی شوند، سرعت و دقت پروژه‌ها



چند برابر می‌شود.

کشورهای همسایه مثل ترکیه، بخش خصوصی را در طراحی و اجرای پروژه‌های نقشه‌برداری وارد کرده‌اند؛ نتیجه آن رشد چشمگیر کیفیت زیرساخت‌ها بوده است.

در ایران، سازمان‌های دولتی هنوز بار اصلی را به دوش می‌کشند. اما با حمایت مالی و قانونی، بخش خصوصی می‌تواند نقشه‌هایی بسازد که از تهران تا خلیج فارس، زمین را با دقتی بی‌نظیر زیر نگاه خود بیاورد.

ایران نیازمند نقشه‌ای برای فردا

پدیده‌های زمین‌شناسی به هیچ کس رحم نمی‌کنند. بارندگی‌های شدید ممکن است یک شهر را در چند ساعت زیر آب ببرد، زلزله‌ها ساختمان‌های بی‌پایه را فرو بریزند و سیل‌ها راه‌های دسترسی را نابود کنند. اما همه این‌ها با یک ابزار قدرتمند قابل پیش‌بینی است: تصویربرداری مکانی دقیق و به‌روز.

کشور یک انتخاب پیش‌رو دارد، یا مرزهای خود را با نقشه‌های جدید بازبینی کند، یا با استانداردهای کهنه در بحران‌های آینده تنها بماند. این کشور، با داشتن متخصصان کارآزموده، ظرفیت‌های گسترده جغرافیایی، و فناوری‌های روز دنیا، می‌تواند خود را به استانداردهای جهانی نزدیک کند.

نقشه دقیق امروز، تضمین‌گر آینده‌ای روشن است. آیا ایران برای این تغییر آماده است؟

