

کابوس کوچ ۳۷ میلیون نفر در ایران !



رشاد - مصطفی سلطانی

دکتر باقر - فرنگیس

بر گرفته از روزنامه‌ی خراسان شماره‌ی ۲۰۷۷۷ - یکشنبه ۲۵ مهر ماه ۱۴۰۰

۱- ارزیابی پدیده‌ها

کارشناسان معتقدند خشک سالی و فرونشست زمین می‌تواند به مهاجرت اجباری ۳۷ میلیون نفر در ایران منجر شود. اگر تا به امروز فقط دلایلی مثل نبود شغل، کمبود امکانات و خشکسالی سه دلیل اصلی مهاجرت در ایران بود، حالا باید خطر فرونشست زمین را هم به آن اضافه نمود. فرونشست زمین بحرانی "جدی" در ایران ایجاد خواهد کرد. طبق پیش بینی‌ها، این پدیده به مهاجرت داخلی و اجباری ۳۷ میلیون نفر منجر خواهد شد و، زیر ساخت‌هایی که با فرونشست زمین نابود خواهد گردید.

مصطفی فدائی فرد، رئیس کمیته‌ی تخصصی ارزیابی سیلاب و کارشناس حوزه‌ی آب، در گفتگو با اینلنا از پیش بینی نگران‌کننده‌ای سخن گفته است:

"مهمترین پیامدهای قابل پیش بینی در اثر فرونشست زمین، علاوه بر نابودی آب‌خوان‌ها (سفره‌های زیرزمینی آب) و روال آبهای تجدیدپذیر، تخریب بسیاری از زیرساخت‌های راه‌هاو جاده‌ها، خطوط انتقال آب، راه‌آهن، خطوط انتقال نفت و گاز، دکل‌های برق، مناطق شهری و روستائی و در نهایت کوچ اجباری بیش از ۳۷ میلیون نفر در ایران است."

۲- استان‌هایی که در معرض خطر بیشتری قرار دارند!

بر اساس و طبق گزارش اخیر سازمان زمین‌شناسی کشور، بجز گیلان و مازندران، همه‌ی استان‌های دیگر با پدیده‌ی فرونشست زمین مواجه شده‌اند. لذا وضعیت برخی استان‌ها وخیم‌تر بوده و، بیگمان احتمال مهاجرت‌های اجباری بیشتر است. طبق اطلاعات و آمار کارشناسان ۲۴ شهر در استان خراسان رضوی با جمعیتی بیش از ۴ میلیون نفر، ۲۵ شهر در استان کرمان بامی بیش از ۱،۲ میلیون نفر، ۳۰ شهر در استان تهران با بیش از ۱۲ میلیون نفر، ۳۱ شهر در استان اصفهان

بایبش از ۳ میلیون نفر و بیش از ده شهر در هر یک از استان های البرز، فارس، یزد، همدان، و مرکزی بایبش از پنج میلیون نفر بر پهنه های باخطر بالای فرونشست زمین قرار دارند.

۳- فشار و بار مهاجرت های اجباری، روی دوش استان های شرقی و غربی ایران:

بگفته می مصطفی فدائی فرد، ۳۷ میلیونی که جمعیت تخمینی این مهاجرت ها هستند، بسمت استان های شمالی و غربی ایران حرکت خواهند کرد. او در این باره اظهار کرده است: " بامهاجرت ۳۷ میلیون نفر بسوی غرب و شمال ایران، جمعیت این مناطق از ۲۱ میلیون نفر فعلی به حدود ۵۸ میلیون نفر افزایش خواهد یافت، که تبعات و بحران های مرتبط با آن غیره قابل تصور است."



۴- زنگ خطر بحران های اجتماعی!

اگر چه تاکنون مواجهه با فرونشست زمین، بیشتر با نگاه زیست محیطی، خطرات جانی و تبعات اقتصادی آن بوده، اما حالا باید چشمان خود را بیشتر باز کنیم و نسبت به بحران های اجتماعی ناشی از آنهم حساس شویم. بحران هایی که بامهاجرت های اجباری به سایر استان ها رقم خواهد خورد و میتواند تبعات گسترده ای داشته باشد: افزایش حاشیه نشینی، نبود فرصت های شغلی، بالا رفتن ناهنجاری های اجتماعی و بزهکاری، برهم خوردن نسبت جمعیتی با خدمات بهداشتی و آموزشی، از بین رفتن یکپارچگی اجتماعی شهرها، تغییر ساختارهای سنی و دیموگرافی و ترکیب جمعیتی استان ها.

۵- مواضع و سیاست های کشورها در برابر فرونشست های زمین چگونه بوده اند؟

بارها و بارها راهکار پیشگیری از فرونشست زمین با رعایت مواردی بدین گونه مطرح شده است:

۱- مسدود سازی چاه های غیره مجاز

۲- نصب کنتورهای هوشمند روی چاه های مجاز

۳- تغذیه مصنوعی سفره های زیر زمینی (آب خوان ها)

۴-تغییر روش های آبیاری از سنتی و کلاسیک به شیوهی مدرن .

۵- مدیریت کشت محصولات

نگاهی به تجارب جهانی نشان میدهد که میتوان جلوی پیشرفت این " بحران " را گرفت .

"در منطقه‌ای از ژاپن سالانه ۱۱ سانتی متر فرونشست زمین بوقوع می پیوست و با برنامه‌ی ریزی جدی، در مدت ۱۵ سال این فرونشست به صفر رسید . فرونشست دشت کالیفرنیا در آمریکا هم با اصلاح شیوهی آبیاری و تغذیه مصنوعی ، سفره‌های زیر زمینی (آب خوان ها) کنترل شده‌است " .

.....

بمنظور روان و سیلیس نمودن جملات ، در پاره‌ای موارد جملات هموار و اصلاح شده‌اند و، همزمان مطالب شماره گذاری شده و تیترهائی بمنظور گویا نمودن گزارش روزنامه‌ی خراسان انتخاب شده‌اند.