

## پیش بینی تثبیت جمعیت جهان در سال 2050

بررسی جمعیت جهانی از سال 1900 تا 2010 به دانشمندان کمک کرده تا تعداد افراد ساکن روی زمین را در حدود نیمه قرن حاضر پیش بینی کنند.



بررسی جمعیت جهانی از سال 1900 تا 2010 به دانشمندان کمک کرده تا تعداد افراد ساکن روی زمین را در حدود نیمه قرن حاضر پیش بینی کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این نتایج که توسط محققان دانشگاه اوتونوموس و سنت پابلو در اسپانیا به دست آمده با پیش بینی های روند نزولی جمعیت سازمان ملل متحد منطبق است.

سازمان ملل متحد، جمعیت جهان به دو صورت بالا و پایین پیش بینی کرده است؛ در بالاترین تخمین ها در سال 2100 جمعیت جهان حدود 15.8 میلیارد نفر (ناشی از افزایش زاد و ولد) و در پایین ترین تخمین 6.2 میلیارد نفر (ناشی از کاهش زاد و ولد) خواهد بود. پایین ترین تخمین حاکی از آن است که جمعیت جهان در سال 2100 به کمتر از هفت میلیارد نفر کنونی خواهد رسید.

محققان اسپانیایی یک مدل ریاضی ارائه کرده اند که به نظر می رسد تخمین پایین را تایید می کند. این مدل بر وقفه و حتی کاهش اندک در تعداد جمعیت ساکن بر روی زمین تا نیمه قرن بیست و یکم اشاره دارد.

دانشمندان برای انجام این مطالعه از چشم انداز جمعیت بین 1950 تا 2100 که توسط سازمان ملل ارائه شده است استفاده کرده اند. سپس این داده ها در معادلات ریاضی که در زمینه های علمی مختلف از جمله فیزیک ماده چگال بکار گرفته می شود، اعمال شد.

این مدل منحنی زیگموئید S شکل، این موقعیت را با نقطه انحنای در میانه دهه 1980 نشان می دهد که سرعت رشد جمعیت روند کند خود را آغاز می کند تا در حدود 2050 به ثبات برسد.

نتایج این تحقیقات در نشریه Simulation منتشر شده است.