

بررسی تاثیرات بالا آمدن سطح دریا در تغییرات های اساسی شهرسازی شهر آستارا

سید سجاد نادری^۱، صائب مصادق پور^۲*

۱. مدرس دپارتمان آموزش عالی شهریار آستارا، گروه معماری، واحد گیلان، ایران

Sajjad_naderi66@yahoo.com

۲. دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی معماری، گروه معماری، واحد گیلان، دپارتمان آموزش عالی شهریار آستارا، ایران

saebmasadegpoor@yahoo.com

چکیده

گاهی شاهد نوسانات سالانه سطح آب دریاها هستیم، تاپیو شنایدر، دانشمند هواشناس در موسسه فناوری کالیفرنیا - که با آزمایشگاه رانش فورانی ناسا همکاری می کند - در اینباره می گوید: در برخی زمستان ها، برفی بیشتر از حد معمول در قاره ها انباشته می شود. وقتی این اتفاق می افتد، آبی که باید در اقیانوس ها انباشته می شد در خشکی به دام می افتد و این شرایط تا وقتی این برف ها ذوب شده و به اقیانوس ها بازگردند ادامه می یابد. گاهی نیز نوسانات دمایی به گرم شدن یا سرد شدن موقتی اقیانوس ها منجر می شود. از آنجا که آب بر اثر گرم شدن منبسط می شود، گرما سطح آب دریاها را افزایش و سرما آن را کاهش می دهد، حتی اگر این گرما و سرما موقتی باشد. شنایدر می افزاید: بنابراین در طول بازه زمانی بلندمدت افزایش سطح دریاها، ما لزوما شاهد نوسانات کوتاه مدتی هستیم و این که سعی کنیم روند تغییرات آب و هوایی را از اطلاعاتی محدود و مربوط به چند سال استخراج کنیم، اشتباه خواهد شد.

کلمات کلیدی: آب دریا، نوسانات، تغییرات آب و هوایی، مناطق معتدل و مرطوب