**დედამიწის ზედაპირის ტემპერატურის ცვალებადობის პრედიქცია**

თორნიკე კიკაჩეიშვილი, Berkeley Earth, Judith L. and David H.

საკმაოდ რთულია დანამდვილებით პრედიქცია დედამიწის ტემპერატურის ცვალებადობის. ტემპერატურის ფორმირებაში უარმავლი ფაქტორი და ცვლადი იღებს მონაწილეობას. განსაკუთრებით რთულია რეგიონალურ დონეზე პროგრნოზირება, სადაც დიდი გავლენა შესაძლოა ქონდეს ანთროპოგენულ ფაქტორებს რასაც ნაკლემად აღწერენ რიცხვითი მოდელები. 1750 წლიდან 2015 წლამდე შეგროვებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, რომელიც მოიცავს: ზედაპირისა და ოკეანის საშუალო, მაქსიმალურ და მინიმალურ ტემპერატურას, შეგვიძლია შევქმნათ რეგრესიული მოდელები და მოვახდინოთ მიახლოებითი პრედიქცია სამომავლო ტემპერატურის.

**მადლობა:** sci-hub-ს ფასიანი ნაშრომების უფასოდ წაკითხვის საშუალებას რომ გვაძლევს.

**ლიტერატურა**

1. Brohan, P., J. J. Kennedy, I. Harris, S. F. B. Tett, and P. D. Jones (2006), Uncertainty estimates in regional and global observed temperature changes: A new data set from 1850, J. Geophys. Res., 111, D12106, doi:10.1029/2005JD006548.
2. Easterling, D. R., and M. F. Wehner (2009), Is the climate warming or cooling?, Geophys. Res. Lett., 36, L08706, doi:10.1029/2009GL037810.
3. Hansen, J., M. Sato, R. Ruedy, K. Lo, D. W. Lea, and M. Medina-Elizade (2006), Global temperature change, Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A., 103, 14,288 – 14,293, doi:10.1073/pnas.0606291103.
4. Khasnis, A., and M. D. Nettleman (2005), Global warming and infectious disease, Arch. Med. Res., 36, 689 – 696, doi:10.1016/j.arcmed.2005. 03.041.