

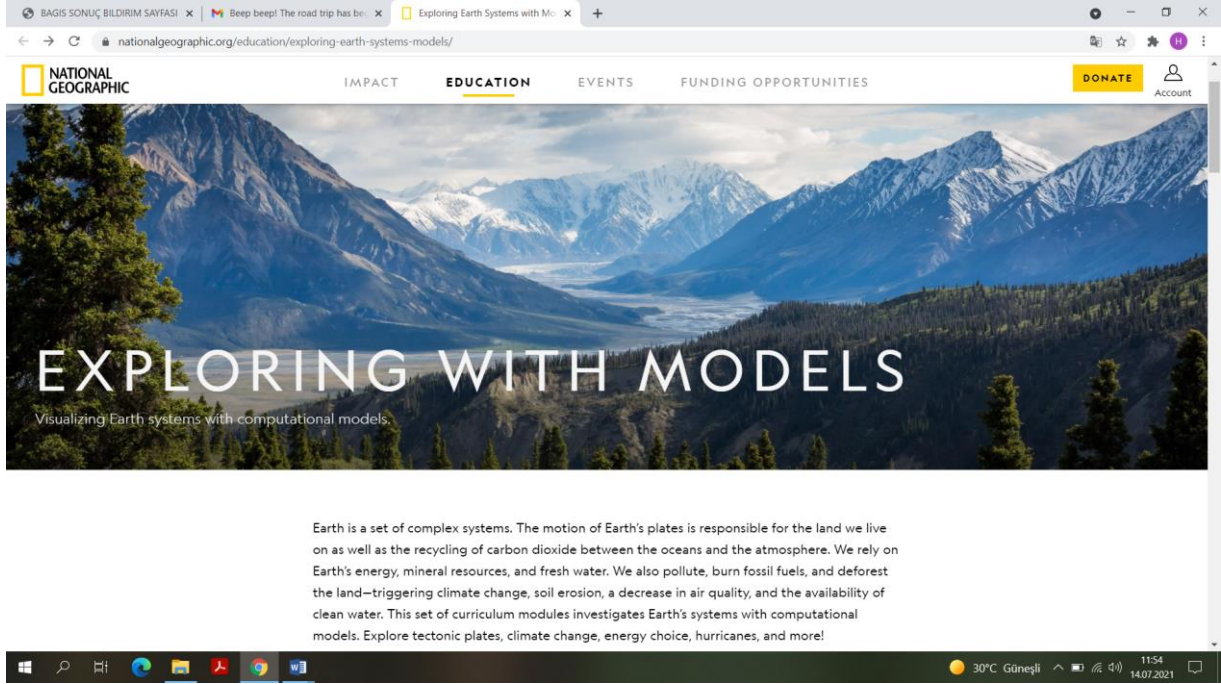
National Geography web sayfasında

(<https://www.nationalgeographic.org/education/exploring-earth-systems-models/>) “Explore Earth systems with models -Dünya Sistemlerini Modellerle Keşfedin;” başlığı altında Ortaokul ve lise öğrencilerine yönelik hazırlanan müfredat modülleri seti ile tektonik levhaları, iklim değişikliği, kasırgaları ve daha fazlasını kapsayan içerikle, Dünya'nın sistemleri hesaplama modelleriyle araştırılıyor.

EDUCATOR COMMUNITY UPDATES JULY 2021

New Hub: Explore Earth Systems With Models

Visualize Earth's systems with models in our [new hub page](#) created in collaboration with the [Concord Consortium](#)! These free Earth and geoscience resources for middle and high school students include Earth systems models, pre- and post-assessments, and teacher support materials, all aligned with the Next Generation Science Standards. The set of curriculum modules investigates Earth's systems with computational models, with content covering tectonic plates, climate change, hurricanes, and more!



The screenshot shows the National Geographic website's 'Exploring Earth Systems with Models' hub page. The page has a navigation bar with 'IMPACT', 'EDUCATION', 'EVENTS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES' links, along with a 'DONATE' button and an 'Account' link. The main content area features a large image of a mountain range with the text 'EXPLORING WITH MODELS' and 'Visualizing Earth systems with computational models.' Below the image, there is a paragraph of text explaining the complexity of Earth's systems and the role of computational models in understanding them.

Earth is a set of complex systems. The motion of Earth's plates is responsible for the land we live on as well as the recycling of carbon dioxide between the oceans and the atmosphere. We rely on Earth's energy, mineral resources, and fresh water. We also pollute, burn fossil fuels, and deforest the land—triggering climate change, soil erosion, a decrease in air quality, and the availability of clean water. This set of curriculum modules investigates Earth's systems with computational models. Explore tectonic plates, climate change, energy choice, hurricanes, and more!

Gezegemiz Dünya bir dizi karmaşık sistemden oluşur. Dünya'daki levhalarının hareketi, üzerinde yaşadığımız karasal alanların oluşmasından ayrıca okyanuslar ve atmosfer arasındaki karbondioksitin döngüsünden de sorumludur. Dünya'nın enerjisine, mineral kaynaklarına ve tatlı suyuna bağımlıyız. Ancak Dünya'yı kirleterek, fosil yakıtları yakarak ve araziye ormansızlaştırarak iklim değişikliğini, toprak erozyonunu, hava kalitesini ve temiz su miktarının düşmesini tetikliyoruz. Bu müfredat modülü seti, Dünya'nın sistemlerini hesaplama modelleriyle araştırıyor. Tektonik levhaları, iklim değişikliğini, enerji tercihini, kasırgaları ve daha fazlasını keşfedin!