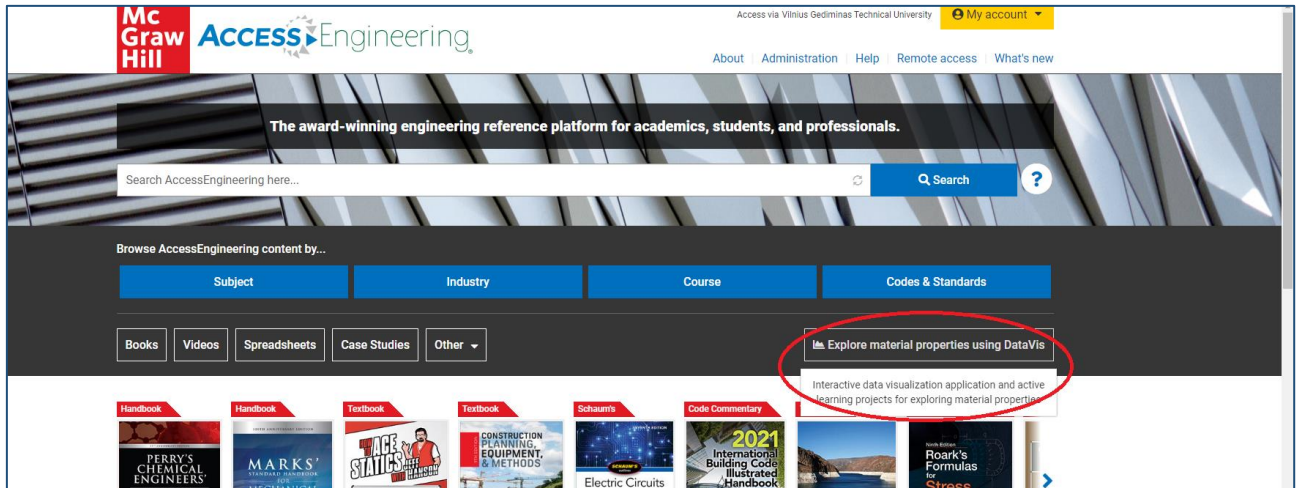


## Kaip pradėti naudotis šiuo įrankiu?

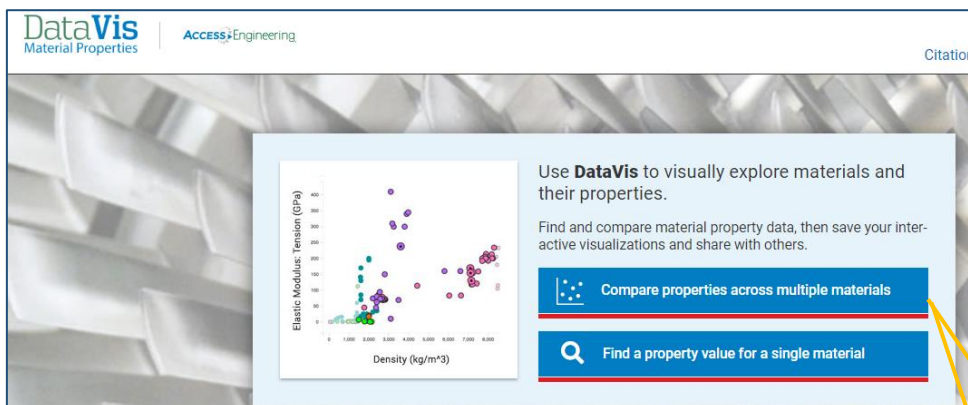
1. Prieš pradėdami naudotis šiuo įrankiu, *Access engineering* duomenų bazėje patartina susikurti savo asmeninę paskyrą (My account → Log in via email/username → Register).
2. Šis įrankis yra prieinamas iš *Access engineering* pagrindinio puslapio, dešinėje pusėje (žr. 1 pav.) arba naudojantis šia nuoroda - [DataVis](#).



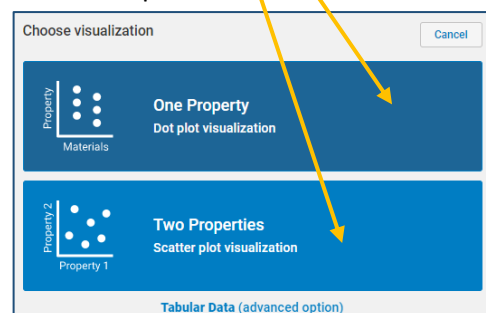
1 pav.

3. Patekus į *DataVis* puslapį (žr. 2 pav.) iš karto matosi du galimi **paieškos būdai**:

- 1) **Compare properties across multiple materials** - galimybė pasirinkti ir analizuoti vieną arba dvi medžiagos savybes, jas lyginti (žr. 3 pav.)



2 pav.



3 pav.

- 2) **Find a property value for a single material** – galimybė atlikti konkrečios jus dominančios medžiagos ar savybės paiešką (žr. 4 pav.).

### Find a property value for a material

4 pav.

Jeigu norite susipažinti su jau parengtomis vizualizacijomis, tuomet galite peržiūrėti *DataVis Project Library* medžiagų analizių pavyzdžius, kurie buvo sukurti kaip demonstracinės versijos (žr. 5 pav.).

Welcome to DataVis!

Get started with our [video tutorial](#) or use one of the DataVis projects below. These faculty-created, active learning projects can be used as-is, or copied and customized for your own course.

#### DataVis Project Library

<p><b>Materials: More than a Name</b></p> <p>This project investigates materials with similar names (aluminum, alumina, alumina (sapphire)), focusing on the fundamental differences between them.</p> <p><small>Designed by Dr. Susan P. Gentry, University of California, Davis.</small></p> <p><a href="#">Open Project</a></p>	<p><b>Analysis, Stresses and Deflection of Beams</b></p> <p>This project investigates analysis, stress and deflection calculations in beams made of different materials. Students will determine if the bending stress and shear stress of each beam is satisfactory for given factor of safety requirements.</p> <p><small>Designed by Mustafa Mahamid, University of Illinois at Chicago.</small></p> <p><a href="#">Open Project</a></p>	<p><b>Properties for Aerospace Structures</b></p> <p>This case study looks at properties for Aerospace applications.</p> <p><small>Designed by Kathleen Kitts, Western Washington University.</small></p> <p><a href="#">Open Project</a></p>
--	---	---

5 pav.