

**عنوان مقاله:**

Liquid Flow Meter based on a Thermal Anemometer Microsensor

**محل انتشار:**

دوماهنامه مکانیک سیالات کاربردی، دوره 9، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

**نویسنده:**

O. Sazhin - Ural Federal University, Lenin av. 51, Ekaterinburg, 620000 Russia

**خلاصه مقاله:**

An analytical model of a thermal anemometer sensor is developed. A thermal anemometer microsensor utilizing doped polycrystalline silicon is created. A liquid flow meter prototype based on a thermal anemometer microsensor is designed. Results of the flow meter testing are presented.

**کلمات کلیدی:**

Thermal flow sensor, Heat mass transfer, Liquid flow meter, MEMS

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1383569>

