

**عنوان مقاله:**

An example for the nonstability of multicubic mappings

**محل انتشار:**

مجله آنالیز غیر خطی و کاربردها، دوره 14، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

**نویسنده:**

Abasalt Bodaghi - Department of Mathematics, West Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

**خلاصه مقاله:**

In this paper, we present a counterexample for the nonstability of multicubic mappings. In other words, we show that Corollary ۳.۵ of [A. Bodaghi and B. Shojaee, On an equation characterizing multi-cubic mappings and its stability and hyperstability, Fixed Point Theory. ۲۲ (۲۰۲۱), No. ۱, ۸۳--۹۲] does not hold when  $\alpha=۳^n$ .

**کلمات کلیدی:**

Banach space, Hyers-Ulam stability, multicubic mapping

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1727070>

