

عنوان مقاله:

A note on generalized (ϕ, ψ) -derivations in Banach algebras

محل انتشار:

پنجمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردهای آن (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

A. N. Motlagh

خلاصه مقاله:

Let A be a Banach algebra, and ϕ, ψ are linear mappings (or homomorphisms) on Banach algebra A . A linear map $d : A \rightarrow A$ is called a (ϕ, ψ) -derivation if $d(ab) = d(a)\psi(b) + \phi(a)d(b)$, $a, b \in A$. A linear mapping $\delta : A \rightarrow A$ is called a (ϕ, ψ) -derivation if there exists a (ϕ, ψ) -derivation $d : A \rightarrow A$ such that $\delta(ab) = \phi(a)\delta(b) + \delta(a)\psi(b)$, $a, b \in A$. In this talk, we investigate automatic continuity of these derivations on Banach algebras.

کلمات کلیدی:

Banach algebra, Generalized derivation, Generalized inner derivation

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/852404>

