

عنوان مقاله:

Derivations on the Banach algebra $L_1(G)$ of a locally compact group

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

M. H. Ahmadi Gandomani

M. J. Mehdipour

خلاصه مقاله:

In this paper, we present some results concerning derivations and Jordan derivations on the noncommutative Banach algebra $L_1(G)$. We show that the range of any (skew-) centralizing derivation on $L_1(G)$ is embedded into $M(L_1; C(G))$, and the zero map is the only skew-commuting derivation on $L_1(G)$. We also prove that the subspace $\text{Annr}(L_1(G))$ of $L_1(G)$ is invariant under Jordan derivations

کلمات کلیدی:

. locally compact group, derivation, Jordan derivation, centralizing derivation, skew centralizing derivation

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/852385>

