

عنوان مقاله:

Algebras defined by homomorphisms

محل انتشار:

مجله آنالیز غیر خطی و کاربردها، دوره 7، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

Payame Noor University - - -

خلاصه مقاله:

Let $\mathcal{R}$ be a commutative ring with identity, let A and B be two $\mathcal{R}$ -algebras and $\varphi: B \rightarrow A$ be an $\mathcal{R}$ -additive algebra homomorphism. We introduce a new algebra $A \times_{\varphi} B$, and give some basic properties of this algebra. Generalized φ -cocycle derivations on $A \times_{\varphi} B$ are studied. Accordingly, $A \times_{\varphi} B$ is considered from the perspective of Banach algebras

کلمات کلیدی:

algebra, cocycle, generalized derivation, Banach algebra

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1561915>

