

عنوان مقاله:

Resolvent Estimate of The Non-Selfadjoint Differential Operators By m -Sectorial Operators

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

Leila Nasiri - Department of Mathematics, Lorestan University, Khorramabad, Iran

Ali Sameripour - Department of Mathematics, Lorestan University, Khorramabad, Iran

خلاصه مقاله:

Suppose $S \subset \mathbb{R}^n$ be bounded. Let $(Ty)(x) = -\sum_{i,j=1}^n (t_{ij}(x)y_{xi}(x))'x_j$ be a non-selfadjoint differential operator on Hilbert space $H = L^2(S)$ with Dirichlet-type boundary conditions. Here, $0 \leq \xi < 1$, $t \in [0, 1]$, and $x \in S$. In this paper, we investigate the spectral properties of the non-selfadjoint differential operator T acting on H .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537149>

