



Proceedings of the
47th Annual Iranian Mathematics Conference,
Kharazmi University, Karaj, Iran, 28-31 August 2016

مجموعه مقالات چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران
دانشگاه خوارزمی، کرج، ۱۰-۷ شهریور ۱۳۹۵



نگهدارنده های خطی مهتری های دوری تعمیم یافته

سیدحامد حسینی کهنوج* و مینا جمشیدی†

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، m.jamshidi@kgut.ac.ir

چکیده

فرض کنید $x, y \in \mathbb{R}^n$ ، گویم بردار x تحت مهتری دوری علامتدار y است اگر ماتریس دوری تصادفی مضاعف تعمیم یافته مانند D موجود باشد به طوری که $x = Dy$. در این تحقیق نگهدارنده های خطی مربوط به مهتری های دوری تعمیم یافته دسته بندی می شوند. نگهدارنده های خطی مربوط به مهتری های دوری ساده و نیز نگهدارنده های خطی مربوط به مهتری های تعمیم یافته قبلا مورد بررسی قرار گرفته شده است و این تحقیق تعمیمی برای تحقیقات قبلی می باشد.

واژه های کلیدی: مهتری، نگهدارنده خطی، ماتریس دوری تصادفی تعمیم یافته
رده بندی موضوعی ریاضی (2010): 15A04، 15A21.