

فصل ۱

فصل اول

برای نشان دادن وضعیت کلمه ی □قضیه□، □تعریف□ و ... یک قضیه را کپی می کنم.

قضیه ۱.۰.۱. فرض کنید X یک فضای باناخ و $T, U : X \rightarrow X$ ، به طوری که

الف) T یک انقباض با $\alpha < ۱$ ،

ب) U یک عملگر فشرده باشد،

آن گاه، برای $\lambda = ۱$ معادله ی $x = \lambda T(x\lambda) + \lambda U(x)$ دارای جواب است یا مجموعه ی $\{x \in X : x = \lambda T(x\lambda) + \lambda U(x), \lambda \in (۰, ۱)\}$ بی کران است.