

فصل ۱

همولوژی فضاهای اسمیل

تعریف ۱.۰.۱. فرض کنید (X, φ) یک سیستم دینامیکی که در آن X یک فضای متریک پذیر و فشرده است باشد. هرگاه ثابت‌های $\varepsilon_X \geq \lambda \geq 0$

$$[x, x] = x,$$

$$d(\varphi^-(x), \varphi^-(y)) \leq \lambda d(x, y) \quad [x, y] = x \text{ هرگاه } .$$