

**تعریف ۱.۰.۰.** فضای توپولوژی  $X$  را موروثی-نرمال گوییم هرگاه هر زیرفضای  $X$  یک فضای نرمال باشد. این معادل است با اینکه هر جفت از زیرمجموعه‌های جداشده‌ی  $X$  مانند  $A$  و  $B$  (یعنی  $\text{cl}_X A \cap B = \emptyset = A \cap \text{cl}_X B$ ) مشمول در همسایگی‌های جدا از هم باشند.