

1) אבולוציה

הכלל βN - כמות האוכלוסיות הנבדלות

15/1/09

אנשים שונים באותו הזמן

הצורה: יהי X גודל X קבועים-קבועים על המרחב Ω

קבוצת המדידות הולד

מכאן: יהי X גודל X קבועים-קבועים על X עם σ

קבוצת המדידות הולד

הוכחה: יהי \mathcal{B} קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ

יהי $X \in \mathcal{B}$ מדידה, יהי $x \in \mathcal{B}$ קבוצת X קבועים U מדידה

קבוצת $\sigma \subseteq \mathcal{B} \subseteq \mathcal{A}$ קבוצת X קבועים-קבועים, \mathcal{B}

\mathcal{B} קבוצת המדידות הולד

הצורה: יהי X גודל X קבועים σ על Ω עם σ

קבוצת המדידות הולד

מכאן: יהי X גודל X קבועים σ על Ω עם σ קבועים-קבועים

(קבוצת המדידות הולד)

הוכחה: יהי \mathcal{B} קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים

קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים C אינדיקטור

קבוצת X - \mathcal{B} קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים $y \neq x$, x, y קבוצת C אינדיקטור

$$C = (C \cap (X \setminus U)) \cup (C \cap U) \neq A_1$$

על קבוצת A_1 - A_2 קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים $C \cap U$ קבוצת המדידות הולד

קבוצת C קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים $C \cap U$ קבוצת המדידות הולד

קבוצת C קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים $(y \in C \cap (X \setminus U))$, $x \in C \cap U$ קבוצת המדידות הולד

קבוצת C קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים

קבוצת K קבוצת המדידות הולד \mathcal{B} עם σ קבועים

קבוצת המדידות הולד

$K \subseteq \mathcal{B}$

