

Elsőbbség a poszteriornak

Pintér Miklós és Ziv Hellman

Budapesti Corvinus Egyetem

pmiklos@protonmail.com

pmiklos@protonmail.com

A szubjektív valószínűség fogalom fontos a játék- és a döntéelméletben. A posterior elsőbbsége a priorral szemben matematikai tény.

Amennyiben a posterior a kiindulópont, akkor felmerül a kérdés: Mi a helyes definíciója a priornak?

Előadásunkban amellet érvelünk, hogy a prior helyes definíciója nem matematikai kérdés. Először az egy döntéshozós esetet elemezzük, és megmutatjuk, hogy a disintegrability fogalma adja a helyes prior definíciót. A több döntéshozós esetben a közös prior helyes definíciója a kérdés. Javaslatunk az un. erős közös prior. Ez a fogalom azonban valójában nem konkrét valószínűségi mértéket takar, hanem a posteriorok egyfajta konzisztenciáját jelenti.