

Predare-învățare cu experiență

22 februarie 2017

Zou et al. (2015) propun o modificare a metodei predare-învățare care încorporează experiența.

Întrebări

1. Explicați metoda predare-învățare clasică. De ce și în ce aplicații a fost folosită această metodă? Descrieți cel puțin două aplicații. Ce alte metode au fost folosite pentru aceste aplicații? Descrieți cel puțin două metode. Explicați rezultatele obținute și avantajele și dezavantajele metodelor pentru aceste aplicații.
2. Explicați metoda propusă de Zou et al. (2015). Implementați metoda clasică și cea propusă pentru calculul unui regulator PID. Pe baza implementării și a rezultatelor obținute care sunt avantajele și dezavantajele metodelor?

Bibliografie

Zou, F., Wang, L., Hei, X., and Chen, D. (2015). Teaching-learning-based optimization with learning experience of other learners and its application. *Applied Soft Computing*, 37:725–736.