(2 boda)

Objesnite 2 osnovne postuple provière lincornasti proces.

(2) (5 bodova)

Nacitatte blokovsku shema i objosnite postupak netzrovnog inverznog uprovlja-ja. Kako glasi izraz za derivacija izlaza iz neuronskog modela po njegovom uloza za slučoj dvoslojne NAKX RBF mrežo s dvo neurona a skrivenom sloju i po dra prosta storjo uloza i izloza.

(3) (8 bodova)

a) Objosnite voznost odobira dimenzije neuranskog modela procesa. Čimo može rezultirati premala a cimo prevella dim.?

b) Napisite izroz za briterijsku funkciju boju se minimizirou postupla učerja mieže s ekoplicitnom regularizacijom. Objasnite sto se tolvin briterijen postite.

O Koji uvjeti moroju biti ispunjeni za idealno apravljanje unutornjim modelom, a koji za Idealnu kompenzaciju porandiji?

d) kod upravljanja sa unutornjim modelam u kojoj se struburi modela, NARX ili NOE, po stize bolja kompenencija posemećaja i zasto ?

(4) (5 bodoro)

Objasniti ideju iza koskodno korelacijske neuronske mreze te sam algoritam ucenjol izgradaje neuronste