

## "Erleen algoritmoa". Hitzaldia MUn

2011/03/10

Erleen algoritmoa erlauntz adimenduna optimizatzeko tresna bat da, ezti erleek elikatzeko duten portaera imitatzean oinarrituta dagoena. Hitzaldi honek erleen populazioan oinarritutako bilaketarako algoritmo berri bat aurkezten du, Erleen Algoritmoa esaten zaiona (BA). Manufakturako industriaren bi aplikazio aurkeztuko dira. Lehenik eta behin, neurona sareen optimizazioa, egurraren akatsak detektatzeko, eta, bigarrenik, enbutizio sakoneko prozesuetako etapa anizkoitzen hobekuntza, BA erabiliz.

Michael S. Packianather doktoreak Ingeniaritza Elektrikoko eta Elektronikoko lizentziatura (ohorezkoa) eta Adimen Artifizialeko doktoretza lortu zituen, Galesko Unibertsitatean, Cardiffen. Ikerketa hauetan aditua da: neurona sareak, patroien errekonozimendua, sistema adituak, optimizazio adimenduna, akatsen diagnostikoa, kalitatearen kontrola, seinale prozesamendua, ezaugarrien hautaketa, datuen meatzaritza, bioinformatika, medikuntza, esperimntuen diseinuen ingeniaritza, fabrikazio sistemak eta mikro/nanoteknologiak.



Erleen algoritmoa