

الملخص

اقترح البحث بناء أنموذجاً يتمتع بمواصفات بنائية بسيطة ترادف معماريات الشبكات ذات الانتشار العكسي Back-Error Propagation اعتمد في هذا الأنموذج تغاير معاملي العتبة والمسافة بمثابة معيار التأقلم المستخدم .

تم تطبيق هذا الأنموذج لبيان الأسس الفطرية للإدراك عند الإنسان في تبني قوانين الإدراك من جهة والوقوف على الإمكانيات التي من الممكن تنفيذها به من جهة أخرى .

إذ تم اختبار قوانين الغلق والتقارب والتشابه والاتصال والتماثل والعمومية . ولما يتميز به قانون الغلق من النشاط الذهني فقد كرست الدراسة فيه لإظهار ركائز نشاط هذا القانون وفقاً للعلاقات الناتجة .

حدود الإمكانيات التي أخضعت لهذا الأنموذج أعطت مؤشرات دلائل مناسبة لوصف السلوكية في إطار المعمارية لبناء الشبكات العصبية . هكذا تم تعريف الصفات المعرفية بأسلوب يجمل الوصف لمعايير ثابتة كمقترحات مقدمة لاحتواء الدراسات بمضامين ثابتة .