في الأداء العام. يُمثل كل متجه من 12 (cn) بـ (dn) حيث يساهم كل قرار ،(N=12) نمذجة المهمة المعقدة كمتجه ثنائي الأبعاد (K). لدمج تعقيد المهمة من خلال ربط القرارات NK قيمة ثنائية حلاً محتملاً (4096 حل)، مع أداؤه المرتبط. نستخدم إطار عمل الأعلى تعني ترابطات أكثر وتعقيداً أعلى، مما يؤدي لظهور عدة حلول دون المستوى الأمثل. لأن حل المهمة المعقدة K قيمة مُعينين عشوائياً لمهمة (P=30) كل منها 4 قرارات، مع 30 وكيل ،(M=3) يتطلب مهارات تكميلية، نقسم المهمة إلى 3 مهام فرعية فرعية واحدة. الوكلاء لديهم قدرات محدودة، لا يعرفون جميع حلول مهمتهم الفرعية، ويبدأون بحل عشوائي. يهدف الوكلاء لتعظيم منفعتهم، وهي متوسط مساهماتهم ومساهمات الفريق، مع قدرة إدراكية محدودة تجعلهم قصيري النظر.

Summarized by © lakhasly.com