

تم تطوير عمليات المحاكاة الاجتماعية المولدة بالكمبيوتر من أجل معالجة العلاقة بين الإبداع والابتكار بهدف توضيح التفاعل بين عامل التغيير (الفرد مستوى الوكالة) وسياقها الاجتماعي والثقافي في الجيل والابتكارات التي تعتبرها الفئات الاجتماعية أكبر التوافق مع الحلول السابقة والبنية التحتية يمكن قد يؤدي التوافق إلى زيادة الابتكارات التكنولوجية ولكن العكس قد يكون صحيحا بالنسبة للابتكارات الفنية، فكرة تصميم جديدة؟ المحاكاة الاجتماعية المولدة بالكمبيوتر هي تهدف إلى توضيح هذا السلوك على أساس التكاملات العمليات التوليدية والتقييمية التي يقوم بها الأفراد والجماعات ويجري تطوير إطار عمل يعتمد على فكرة والتي يتم تنفيذها كأنظمة متعددة الوكلاء أو التي يتفاعل أعضاؤها من أجل التوليد المجتمعات التي يقدم فيها بعض الوكلاء أفكاراً جديدة ثم يتم تقديرهم من قبل فئاتهم الاجتماعية. ممثلة بأشكال هندسية ثنائية الأبعاد كما يراها البعض تقييم وفي نهاية المطاف اعتماد أو رفض.