

كما يمكن استخدام شجرة القرار كأداة مساعدة في عرض وتحليل أي مشكلة تواجه متخذ القرار في ظل ظروف المخاطرة، وتعرف شجرة القرار بانها تمثيل بياني لمشكلة القرار لتسهيل عملية اتخاذ القرار، وتبرز أهمية شجرة القرارات في حالة القرارات متعددة المراحل حيث يعتمد كل قرار على القرار الذي يسبقه بمعنى أن هناك قرارات مستقبلية ستعتمد على القرار الذي يتخذ الآن، وهذه القرارات متعددة المراحل يصعب عرضها وتحليلها عن طريق مصفوفة العوائد ولكن يمكن تمثيل هذه النوعية من القرارات بيانياً بواسطة شجرة القرار لتسهيل عملية اتخاذ القرار،