

مع دقائق الساعة

تحولات المنافسة في عصر المزايا المؤقتة

تأليف : تشارلز فاين

دروس في الهندسة الوراثية:

في عام ١٩٩٥ فاز بجائزة نوبل عالمان أمريكيان عن اكتشافهما الهام في مجال الهندسة الوراثية. توصل العالمان إلى هذا الاكتشاف بدراسة حشرة ذبابة الفاكهة. ويرجع تركيزهما على هذه الحشرة بالذات إلى الأسباب التالية:

- تركيبها الوراثي (الجيني) يماثل التركيب الوراثي للإنسان.

- إجراء التجارب على مائة ذبابة فاكهة في المعمل أسهل من دراسة إنسان واحد.

- دورة حياة هذه الذبابة لا تزيد عن ١٥ يوماً، مما يتيح الفرصة لدراستها في جميع مراحل نموها. أما إذا خاطر أحد العلماء بدراسة إنسان واحد منذ ولادته فمن المستحيل أن يتوصل إلى نتائج هامة من دراسته قبل أن تحيله المؤسسة إلى المعاش.

لهذه الأسباب يدرس العلماء الحيوان بدلا من الإنسان نفسه. فكلما تسارعت دورة حياة الكائن زادت صلاحيته للدراسة وزادت أهمية النتائج التي يمكن استخراجها من ذلك.

الهندسة الوراثية في إدارة الأعمال:

كما في الهندسة الوراثية، يمكننا في عالم الأعمال أن ندرس دورة حياة الصناعات المتسارعة لنستخرج نتائج هامة، بدلا من الاستغراق في دراسة دورات حياة

