

## تطبيقات علم الذكاء الاصطناعي ١٠

قطاع النقل والخدمات اللوجستية هو من أكثر القطاعات التي تستفيد من الذكاء الاصطناعي من حيث تحسين كفاءة العمليات وتقديم خدمات أسرع وأكثر أمانًا.

### 1. القيادة الذاتية

من أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في النقل هي السيارات ذاتية القيادة. هذه التقنية تعتمد على تحليل البيانات من أجهزة الاستشعار والكاميرات لاتخاذ قرارات في الوقت الفعلي، مما يقلل من خطر الحوادث ويوفر وسيلة نقل أكثر أمانًا.

### 2. تحسين سلاسل الإمداد

الذكاء الاصطناعي يُستخدم لتحسين إدارة سلاسل التوريد من خلال تحليل البيانات في الوقت الفعلي. يساعد في تتبع الشحنات، تحسين طرق النقل، وتقليل التكاليف اللوجستية، مما يساهم في تقديم خدمات أكثر كفاءة.

### 3. الصيانة التنبؤية للمركبات

كما هو الحال في الصناعة، يُستخدم الذكاء الاصطناعي في قطاع النقل للتنبؤ بالصيانة اللازمة للمركبات. هذه الأنظمة قادرة على تحديد الأعطال المحتملة في المركبات قبل حدوثها، مما يقلل من التكاليف التشغيلية ويضمن استمرارية العمليات دون انقطاع.

