

التكنولوجيا والابتكارات تلعب دوراً مهماً في تحسين مواقف السيارات لذوي الإعاقة وتسهيل تجربتهم في الوصول إلى الخدمات والمرافق العامة. الابتكارات والتقنيات التي تستخدم لتحسين هذه المواقف 1 تطبيقات الهواتف الذكية : تطبيقات الهواتف الذكية تساعد في تحديد وتوجيه ذوي الإعاقة إلى المواقف المخصصة القريبة من موقعهم. لهذه التطبيقات أيضاً توفير معلومات حول توافر المواقف والمزايا الإضافية مثل منحدرات الوصول والخدمات القريبة. 2 تقنيات الاستشعار : يمكن استخدام تقنيات الاستشعار لتحديد توافر المواقف وتوجيه ذوي الإعاقة إليها. يمكن استخدام الاستشعارات لتحديد ما إذا كانت المواقف قيد الاستخدام أو لا، 3. الإضاءة الذكية : يمكن استخدام أنظمة الإضاءة الذكية لتحسين رؤية المواقف المخصصة في الظروف الضوئية السيئة مثل الليالي الداكنة. لهذه الأنظمة أيضاً توجيه ذوي الإعاقة إلى المواقف بشكل أفضل. 4 التطورات في الرؤية الحاسوبية : يمكن استخدام التطورات في التعرف على الصور والرؤية الحاسوبية لتحديد المواقف المخصصة وتحديد مدى توافرها 5. التكنولوجيا القائمة على السحابة : يمكن استخدام التكنولوجيا القائمة على السحابة لتتبع توافر المواقف وإدارتها بشكل فعال، للمستخدمين إمكانية الوصول إلى معلومات حول المواقف من أي مكان وفي هذه بعض الابتكارات والتقنيات التي تستخدم لتحسين مواقف السيارات لذوي وتجعل تجربتهم في الوصول إلى الخدمات والمرافق العامة أكثر سهولة