

والشبكات العصبية متعددة الطبقات (CNNs) الشبكة العصبية الشبكية المترابطة MLP وشبكة CNN أوجه الاختلاف بين شبكه الشبكات متعددة الطبقات المدركة، والمعروفة أيضاً باسم الشبكات المتصلة بالكامل) هي أنواع من الشبكات (MLPs) العصبية. يتلقى كلاهما بيانات المدخلات في طبقة الإدخال، ولكن تختلف بنيتهما في تعاملهما مع بيانات المدخلات هذه. ويتمثل في شبكة (Conv) أحد الاختلافات الرئيسية في أن الشبكات العصبية ذات الطبقات المتصلة بالكامل تحتوي على طبقة تلافيفية في شبكة سي إن إن (وهي (FC) بإجراء عمليات التلافيف على بيانات الإدخال، في حين أن طبقة (CONV) سي إن إن، تقوم طبقة عبارة عن مستقبلات متعددة الطبقات) تحتوي على خلايا عصبية متصلة ببعضها البعض بشكل كامل.