

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