

هنا، يُمثّل  $N$  عدد قنوات الإخراج في الشبكة العصبية. يُمثّل  $S_n$  خرج الشبكة العصبية بعد تنشيط السيني، ويُقابل  $R_n$  علامة الحقيقة الأساسية لكل قناة. علاوةً على ذلك،  $ED$ ،  $TC$ ). تكوّن خرج الشبكة العصبية من حجم ثلاثي القنوات،