

أصبحت أساليب الانحدار جزءاً لا يتجزأ من أي تحليل للبيانات يهتم بوصف العلاقة بين متغير الاستجابة ومتغير توضيحي واحد أو أكثر. ويأخذ قيمتين محتملتين أو أكثر. أصبح نموذج الانحدار اللوجستي، هو الأسلوب القياسي للتحليل في هذه الحالة. قبل البدء في دراسة الانحدار اللوجستي، من المهم أن نفهم أن هدف التحليل باستخدام هذه الطريقة هو نفس هدف أي تقنية بناء نموذج مستخدمة في الإحصاء: للعثور على النموذج الأفضل والأكثر بخلًا والأكثر قبولاً من الناحية البيولوجية لتحليل الانحدار اللوجستي .