

مفهوم التوزيع الطبيعي Normal Distribution هو توزيع احتمالي مستمر يأخذ شكل الجرس، يتميز بأن المتوسط = الوسيط = المنوال، وأن الانحراف المعياري يحدد مدى التشتت، يستخدم هذا الافتراض بكثرة في التحليل الإحصائي البارامتري (مثل t-test وANOVA والانحدار الخطي)، لأنه يسهل تفسير النتائج ويزيد من دقة الاختبارات.