

نموذج الارتفاع الرقمي يختلف تعريف كلمة "التضرس أو التضاريس من مجال أو تخصص لأخر، ومن ثم فأن مصطلح سيختلف تعريفه أيضا من تخصص لأخر، أي أن المثالي – من وجهة نظرهم – هو الجيل الجديد من الخرائط الطبوغرافية، لكن متخصصون آخرون مجال العلوم الأرضية قد يجمعوا معلومات غير طبوغرافية مع المعلومات الطبوغرافية عند إنشاء خاصة باحتياجاتهم ومجال تخصصهم فيعرفونه على انه (تمثيل ومحاكاة رقمية لتضاريس سطح الأرض بالاعتماد على صيغة، فكل بكسل فيها يحتوي على قيمة رقمية تمثل متوسط ارتفاع سطح الأرض مساحة هذا البكسل، وتفيد استخلاص العديد من المعلومات المهمة بشكل الآلي سواء المعلومات الطبوغرافية مثل حدود الحوض،