

نموذج الارتفاع الرقمي يختلف تعريف كلمة "التضرس أو التضاريس من مجال أو تخصص آخر، ومن ثم فأن مصطلح سيختلف تعريفه أيضا من تخصص آخر، 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 البيكسل، وتقيد استخلاص العديد من المعلومات المهمة بشكل الآلي سواء المعلومات الطبوغرافية مثل حدود الحوض