# تجهيز ملف النقاط للمساح الذكي

ترتيب الأعمدة PNEZD وغيره، وسطر العناوين، والفاصل، والأرقام العربية، والنقاط المكررة، وكيف تنقل نقاطك بين الأجهزة.

مسودة للمراجعة — النسخة التجريبية

## 1. الصيغ المقبولة

ملفات CSV وTXT. استيراد Excel معطّل مؤقتًا: احفظ الملف بصيغة CSV من Excel ثم استورده. يكتشف التطبيق الفاصل (فاصلة، أو فاصلة منقوطة، أو مسافة، أو Tab)، ويقترح ترتيب الأعمدة، وتراجع أنت الاقتراح قبل المعالجة.

## 2. ترتيب الأعمدة

- **PNEZD:** رقم النقطة، الشماليات، الشرقيات، المنسوب، الوصف أو الكود. وهو الأكثر شيوعًا في أجهزة الرفع.
- **PENZD:** الشرقيات قبل الشماليات. الخلط بين الترتيبين أشهر خطأ في الملفات.
- تحقق دائمًا من أن قيم الشرقيات والشماليات في المدى المعقول لنظام إحداثياتك.

## 3. سطر العناوين والأرقام العربية

- سطر العناوين في أول الملف اختياري، ويحدده التطبيق أو تحدده أنت.
- الأرقام العربية (١٢٣٠…) مقبولة وتُحوَّل تلقائيًا.
- استخدم النقطة فاصلًا عشريًا. الفاصلة العشرية مع فاصل أعمدة فاصلة يربك أي برنامج.

## 4. النقاط المكررة والصفوف المرفوضة

يعرض التطبيق قبل التنفيذ:

- الصفوف المرفوضة وأسبابها.
- النقاط المكررة.
- النقاط في الموقع نفسه بمنسوبين مختلفين.
- الأرقام المكررة بإحداثيات مختلفة.

راجعها ولا تتجاوزها، لأنها غالبًا أخطاء تسجيل في الموقع.

## 5. نقل النقاط إلى جهاز آخر

المشروعات محفوظة في متصفحك على جهازك فقط. لنقل النقاط: نزّلها من شاشة النتيجة بصيغة PNEZD مع سطر العناوين، ثم استوردها من «معالجة جديدة» على الجهاز الآخر. جرّب أولًا بـالملفات التجريبية.

---

ملف مجاني للتعلم. لا يُغني عن المراجع المعتمدة ومواصفات الجهة المالكة للعمل. https://albayansurvey.com/academy/smart-surveyor-tools/prepare-points-file/