

تختلف منشآت الهندسة المدنية من حيث الالهمية و الهدف الا انها تشترك في كونها تتكون من جزأين أساسيين جزء بارز علوي هو المنشأ العلوي و آخر باطني سفلي يعرف بالمنشأ السفلي و يحتوي على الاساسات و شبكات التطهير. كما يكون اختلاف أهمية أقسام المنشأ من حيث طبيعة الحمولات او عدد الطوابق مسببا لهذا الهبوط. اما الانزلاق فيكون بتأثير دفع التربة او ميل أرضية المنشأ.