

تقنية تحديد المواقع بواسطة ال GPS و هو نظام عالمي يقوم على تحديد الأجسام على الأرض عبر الأقمار الصناعية ، فهذه التقنية قد تم استخدامها ودمجها في العديد من الهواتف الذكية بما جعل العديد من التطبيقات الإسلامية التي تقدم ميزة تحديد القبلة تعتمد بشكل أساسي عليها في معرفة اتجاه القبلة دون احتياج لشبكة الإنترنت بما سهل كثيراً على المسلمين في معرفة اتجاه القبلة في أي مكان يتواجدون به. ومن خلال هذه الإشارات التي تقوم بإرسالها الأقمار، يسهل تحديد اتجاه القبلة بدقة عالية ودون أي خطأ نظراً لتمثيل الإشارات المستقبلية من أكثر من قمر صناعي في الوقت نفسه ومن ثم إجراء الحسابات الدقيقة في لحظات معدودة ومعرفة اتجاه القبلة الصحيح دون أي عناء. أن هذه التقنية دقيقة للغاية في معرفة اتجاه القبلة وتحديد المواقع الأخرى،