**المهارات العملية:**

**·  استخدام أجهزة المسح الجيوفيزيائي لقياس الجاذبية والمغناطيسية والكهربية والسيزمية.**

**·  معالجة و تحليل البيانات الجيوفيزيائية باستخدام البرامج التالية :**

**GEOSOFT™ 7 & MODEL VESION PRO & ARQ GIS**

**الأنشطة البحثية :**  
  
**عضو في مشروع بحثي ممول من الخطة الوطنية للبحوث العلمية تحت مسمى تكامل التقنيات الحديثة للتعرف على نطاقات المياه الجوفية في الساحل الجنوبي للبحر الأحمر من المملكة العربية السعودية  في الفترة  2010م إلى 2012 م.**

**ومن خلالها تمت المساهمة في خمس أوراق عليمة منشورة ومحكمة علمياً:**

**1- Aquifer boundaries explored by geoelectrical measurements in the Red Sea coastal plain of Jazan area, Southwest Saudi Arabia.  
   
2- Using multivariate statistical analyses to evaluate groundwater contamination in the northwestern part of Saudi Arabia.  
   
3- Assessing groundwater quality of the shallow alluvial aquifer system in the  
Midyan Basin, northwestern Saudi Arabia.  
   
4- Assessment of the Physicochemical Parameters and Heavy Metals Toxicity: Application to Groundwater Quality in Unconsolidated Shallow Aquifer system.  
   
5- Groundwater quality of the shallow alluvial aquifer of wadi Jazan (southwest Saudi Arabia) and its suitability for domestic and irrigation purpose**