آون

Oven

آون برای خشک‌کردن و نگهداری نمونه‌ها در دمای کنترل‌شده استفاده می‌شود و از تجهیزات پرکاربرد آزمایشگاه خاکشناسی است .یکی از کاربردهای مهم آن خشک‌کردن نمونه خاک برای تعیین رطوبت و آماده‌سازی نمونه پیش از انجام برخی آزمون‌هاست .برای دستیابی به نتیجه صحیح، دما و زمان خشک‌کردن باید مطابق روش .آزمایش تعیین شود و نمونه‌ها به‌گونه‌ای درون محفظه قرار گیرند که گردش هوا و یکنواختی دما مختل نشود دمای دستگاه باید به‌صورت دوره‌ای کنترل و در صورت نیاز کالیبراسیون یا بررسی عملکرد آن انجام شود .محفظه داخلی باید تمیز نگه داشته شود و از قرار دادن مواد ناسازگار یا موادی که در دمای موردنظر خطر ایجاد می‌کنند خودداری شود .