Bilgisayarı ve LAKESHORE 340’ı açınız.

Her bir ayar bölmesinin yanında **Apply** tuşları bulunur. Bunlara basıp seçimlerinizin uygulanmasını sağlayın.

Bilgisayarda masaüstündeki **Lakeshore Serial Control** (LSC) adlı Labview VI’ını açınız. Programı RUN ile çalıştırırsanız, cihazın o anki durumunu ekranda görürsünüz.

LSC programında **RAMP, SETPOINT, RANGE** değerlerini seçiniz. İdeal değerler: **RAMP: 10 K/min SETPOINT: 300K RANGE: 50W (5. kademe)**

Ölçüm tamamlanınca önce sistemi oda sıcaklığına çıkarınız: **SETPOINT: 300K.** Sonra **HELYUM POMPASI**nı ve **CHILLER**’ı kapatınız. Ardından **Lakeshore340, Keithley 6485A**’yı, güç kaynaklarını (kullanıldıysa) halojen lambanın güç kaynağını, programları, bilgisayarı ve **en son vakum pompasını** kapatınız.

Hedef sıcaklığa varınca ölçümünüzü yapınız: IV, optik geçirgenlik, fotoiletkenlik, fotovoltaik, ısıl uyarılmış akım, piroakım, vs.

İstediğiniz sıcaklık için **SETPOINT** ayarını yapınız ve **Apply** tuşuna basınız: **15-300K arası**

**HELYUM POMPASINI ÇALIŞTIRMA TALİMATI**nı uygulayın.