

## 5 M AÇIK KANAL DENEY SETİ



Açık kanal hidrolik mühendisleri için en önemli araçlardan biridir. Kanalın uzunluğu 5 m'dir ve malzemesi temperli camdır. Su kanalda akar. Bu sırada su sistemde kullanılan savak ve iskeleler gibi bazı aksesuarlara da çarpar. Bu araçla hidrolik akışın temelleri gözlenebilir, araştırılabilir ve öğrenilebilir.

Öğrenciler bu deney seti ile aşağıdaki deneyleri yapabilir:

- düzgün ve düzgün olmayan deşarj,
- akış geçişi,
- enerji dağılımı,
- savakların üzerinden akış,
- akış ölçme kanalları,
- engellerden kaynaklanan yerel kayıplar,
- dalga deneyleriyle geçici akış.