

# کاتالوگ تست های آزمون اسپری نازل

## Spray Nozzle Test Catalog

آزمایشگاه تخصصی تجهیزات ایمنی و آتش نشانی شرکت مهندسی ایمن تیار



شماره صفحه

شرح صفحه

۱

- محاسبه زاویه پاشش

۲

- محاسبه K-Factor و میزان جریان آب



**Test Name: Calculation of Spray Angle**

**Test Instruction Code: ITE/LB.I-02**

**Test purpose:** Due to the importance of spray angle in the spray nozzles, various types of this test shall be conducted to ensure the achievement of correct spray angles.

**Applicability domain: All Spray Nozzle Types**

**Standard number: (ISO / WD 6182-14)**

**Test method:** After installing the specimen on the test apparatus, the spray angle is measured via the protractor, which shall then be verified with the values specified in the standard.

**نام آزمون: محاسبه زاویه پاشش**

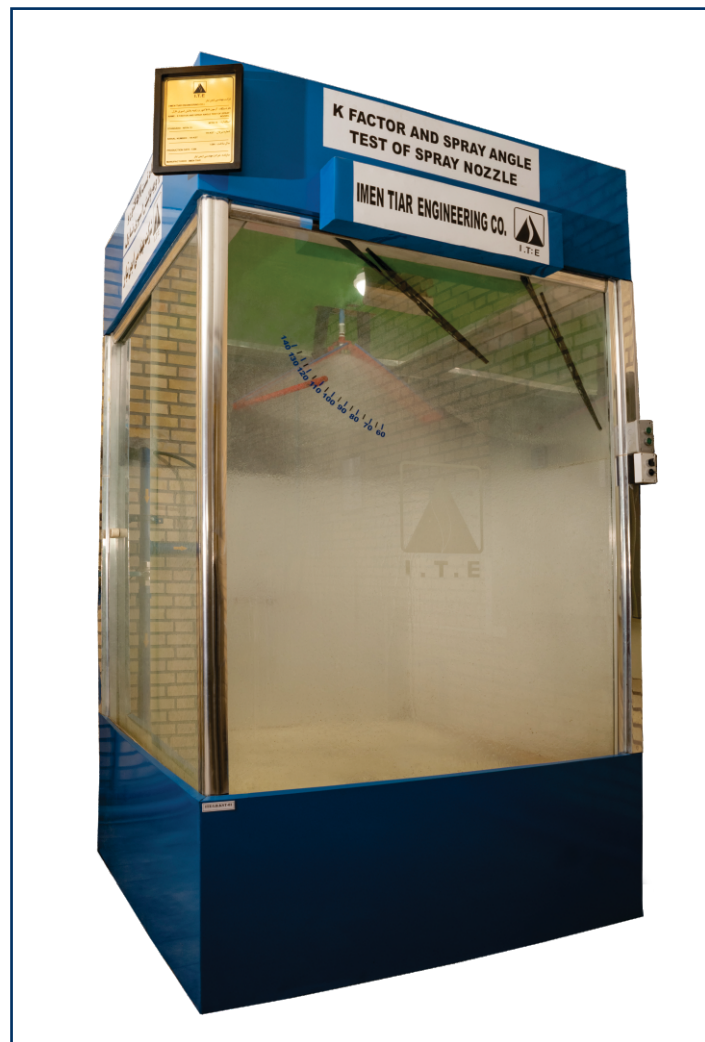
**کد دستورالعمل آزمون: ITE/LB.I-02**

**هدف از آزمون:** با توجه به اهمیت زاویه پاشش در اسپری نازل ها، به منظور حصول اطمینان از زاویه پاشش، نمونه های مختلف این آزمون انجام می گردد.

**دامنه کاربرد: کلیه اسپری نازل ها**

**شماره استاندارد: (ISO/WD 6182-14)**

**روش آزمون:** پس از نصب نمونه بر روی دستگاه آزمون، با استفاده از زاویه سنج تعبیه شده در دستگاه، میزان زاویه پاشش را اندازه گیری و با مقادیر قابل قبول طبق استاندارد، مقایسه می نمائیم.



**Test Name: Calculation of K-Factor and The Flow Rate**

**Test Instruction Code: ITE/LB.I-02**

**Test purpose:** One of the important nozzle parameters is the K-factor value and the relation between flow rate and pressure. This test is conducted in order to calculate the K-factor and verify if it meets the requirements of the customer.

**Applicability domain: All Types of Spray Nozzle and Sprinkler**

**Standard number: (ISO/WD 6182-14), (UL 2351), (BS EN 12259-1), (INSO 22253-1)**

**Test method:** After installing the specimen at two pressure values of 2 Bars and 4 Bars, the values of the K-factor shall be measured, which shall be conform to the values specified in the standard.

**نام آزمون: محاسبه K-Factor و میزان جریان آب**

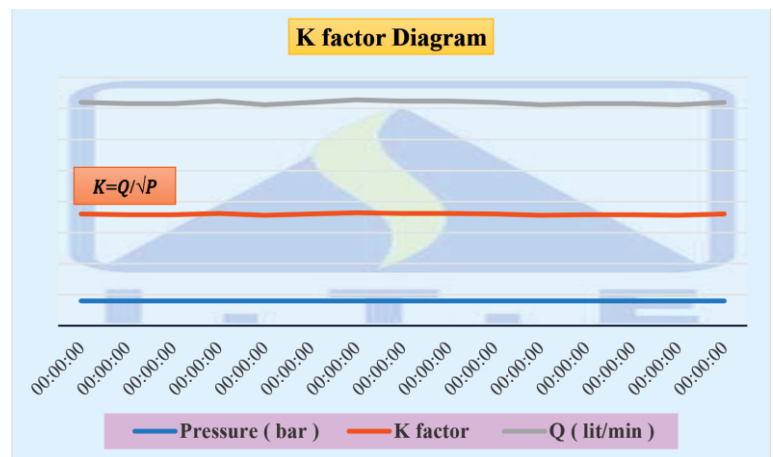
**کد دستورالعمل آزمون: ITE/LB.I-02**

**هدف از آزمون:** یکی از پارامترهای مهم در اسپری نازل ها و اسپرینکلرها، مقدار K-Factor با رابطه دبی و فشار است. این آزمون جهت محاسبه K-Factor و مطابقت آن با مقادیر مورد درخواست مشتری انجام میگردد.

**دامنه کاربرد: کلیه اسپری نازل ها و اسپرینکلرها**

**شماره استاندارد: (ISO/WD 6182-14), (INSO 22253-1), (BS EN 12259-1), (UL 2351)**

**روش آزمون:** پس از نصب نمونه در دو فشار 2 و 4bar ، K-Factor ها، اندازه گیری می شود که می بایست با مقادیر قابل قبول در استاندارد مطابقت داشته باشد.



آزمون محاسبه K-Factor و میزان جریان آب  
Calculation of K-Factor and the flow rate test

