

## عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی حد بالایی فشار درکشش عمیق هیدرودینامیکی

## محل انتشار:

دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

اصغر شمسی سربند - دانشجوی کارشناسی ارشد . دانشگاه مازندران

سیدجمال حسینی پور - استاد یار. دانشگاه مازندران

محمد بخشی جویباری - دانشیار. دانشگاه مازندران

علی جباری - دانشجوی دکترا . دانشگاه مازندران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش حد بالایی فشار در کشش عمیق هیدرو دینامیکی مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور ابتدا با توجه به مقدار تنش کششی در دیواره فنجان که در اثر شکل دهی به وجود می آید، معادله حد بالایی فشار بدست آمده. سپس معادله حاصل با نتایج تجربی مقایسه شده، و در انتها اثر پارامترها مختلف مانند سرعت سنبه، ضریب ویسکوزیته سیال، ضریب کشش، ضریب اصطکاک بین ورق و ورق گیر بر روی حد بالایی فشار مورد بررسی قرار گرفته است. نمودارها نشان می دهند، که نتایج حاصل از این تئوری با نتایج تجربی تطابق خوبی دارد

## کلمات کلیدی:

هیدروفورمینگ، کشش عمیق هیدرودینامیکی، نمودار حد بالایی فشار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104804>

