

### نقطه‌ی اشتعال در گداخت هستی

نقطه‌ی اشتعال در گداخت هستی این است که انرژی‌ی حاصل از گداخت با انرژی‌ی برابر شود که باید به سوخت داد تا گداخت رخ دهد. این-آی-اف [1] میگوید به این نقطه رسیده. در آزمایش لیزر (2.05 M.J) انرژی به سوخت داده و گداخت سوخت (3.15 M.J) انرژی آزاد کرده. البته کل انرژی‌ی که در سیستم مصرف شده خیل‌ی بیشتر از انرژی‌ی بی‌ست که لیزر به سوخت داده. کل انرژی‌ی مصرف‌شده چند-صد (M.J) بوده [2]، که یعنی انرژی‌ی حاصل از گداخت حدود یک درصد انرژی‌ی مصرف‌شده بوده.

[1] NIF (National Ignition Facility)

[2] [https://en.wikipedia.org/wiki/National\\_Ignition\\_Facility](https://en.wikipedia.org/wiki/National_Ignition_Facility)