



فیزیک / فیزیک کاربردی و مواد پیشرفته

سید محمد حسن

هل اتائی

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۰۴۵

رایانامه: m_halataei@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، فیزیک، ۱۳۸۲-۱۳۸۷

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، ریاضی - محض، ۱۳۸۴-۱۳۸۷

■ کارشناسی ارشد: آمریکا، فیزیک - نجوم و اخترفیزیک، ۱۳۸۷-۱۳۹۰

■ دکتری: آمریکا، فیزیک - علوم و فناوری کوانتومی، ۱۳۹۰-۱۳۹۶

علايق پژوهشی

■ فناوری کوانتومی

■ رایانش کوانتومی

■ نرم افزار کوانتومی

■ رمزنگاری پسا کوانتومی

■ اطلاعات کوانتومی

کتاب

■ Revisiting Physics of Quantum Bits

Halataei Seyyed Mohammad Hassan

University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, 2017, شابک: hdl.handle.net/214

■ Classical simulation of arbitrary quantum noise

Halataei Seyyed Mohammad Hassan

PHYSICAL REVIEW A, Vol.96, 2017

■ Testing the reality of the quantum state

Halataei Seyyed Mohammad Hassan

Nature Physics, Vol.10, pp. 174-174, 2014

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ **Constraint propagation equations of the 3+1 decomposition of f(R) gravity**

Vasileios Paschalidis, Halataei Seyyed Mohammad Hassan, Stuart L Shapiro, Ignacy Sawicki
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, Vol.28, 2011

■ **Simulation study on number of secondary particles in extensive air showers using CORSIKA code**

Halataei Seyyed Mohammad Hassan, Mahmood Bahmanabadi, Mohammad Khakian Ghomi, Jalal Samimi
PHYSICAL REVIEW D, Vol.77, 2008

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ **Frontiers in Foundations of Physics: A Philosophical Inquiry**

Halataei Seyyed Mohammad Hassan
Frontiers in Foundations of Physics: A Philosophical Inquiry

■ **Pure Dephasing Effects in Superconducting Flux Qubits and Classical Simulation of Entanglement**

Halataei Seyyed Mohammad Hassan
Pittsburgh Quantum Institute Events

■ **Testability of the Pusey-Barrett-Rudolph Theorem**

Halataei Seyyed Mohammad Hassan
APS March Meeting 2014

■

Halataei Seyyed Mohammad Hassan
APS March Meeting 2013

■ **بررسی فرضیه ی گرمایش ویژه حالتی در مدل زنجیره ی ساچدو – یه – کیتائف**

سیدمحمدحسن هل اتائی

گردهمایی پژوهشی پژوهشکده فیزیک پژوهشگاه دانشهای بنیادی

جوایز و افتخارات

■ **جایزه دکتر شهریاری – هیئت علمی نخبگان**

۱۴۰۰

■ **جایزه دکتر چمران – پسادکتری نخبگان**

۱۳۹۷

■ **رتبه سوم المپیاد علمی دانشجویی فیزیک**

۱۳۸۶

■ **رتبه دوم المپیاد علمی دانش آموزی فیزیک**

۱۳۸۱