



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نظراتی درباره "توافق اطلاعاتی- نظری کلید مربوط
به درگاه های چندگانه- بخش اول"

عنوان انگلیسی مقاله :

Comments On "Information-Theoretic Key
Agreement of Multiple Terminals—Part I"



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Abstract

Theorem 5 of A. Gohari, V. Anantharam, *IEEE Transactions on Information Theory*, vol. 56, no. 8, pp. 3973-3996, 2010, states an upper bound on the secrecy capacity for the source model problem. It has a three page proof given in Appendix B of the paper. Unfortunately, we show that this bound does not provide any improvement over the simpler bound given in Corollary 1 of the paper. We also provide an example of a family of two agent source model problems where the one-way secrecy rate in each direction is zero, but the secrecy rate is nonzero and can be determined exactly as a conditional mutual information.

چکیده

قضیه ۵ مربوط به مقاله A. Gohari و V. Anantharam که در جلد ۵۶، شماره ۸ و صفحات ۳۹۷۳ الی ۳۹۹۶ در سال ۲۰۱۰ در ژورنال نظریه اطلاعات IEEE^۱ چاپ شده است، کران بالایی درباره ظرفیت محرمانگی (پنهان)^۲ مساله مدل منبع^۳ را بیان می کند. این مساله سه صفحه اثبات دارد که در پیوست B مقاله ارائه شده است. متأسفانه نشان می دهیم که این کران هیچ گونه بهبودی نسبت به کران ساده تر بیان شده در بخش نتیجه گیری ۱ مقاله ارائه نمی کند. همچنین نمونه ای از دو مساله مدل منبع عامل را ارائه می دهیم که نرخ محرمانگی یک طرفه در هر طرف برابر با صفر است اما نرخ محرمانگی غیر صفر است و به طور دقیق به عنوان اطلاعات متقابل شرطی قابل تعیین است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.