بله، این مسئله از رده NPC است. ابتدا این مساله را به شکل یک مسئله تصمیم گیری در می آوریم:

آیا مجموعهای از وبگاهها با شرایط مسئله وجود دارد که اندازه آن از k کمتر باشد ؟

برای نشآن دادن آینکه این مسئله در رده NP آست، فرض میکنیم مجموعه S جواب پیشنهادی مسئله است. درستی این جواب را بدین صورت بررسی میکنیم که هر یک از کامپیوترهای آلوده حداقل از یکی از وبسایتهای این مجموعه بازدید کرده است در غیر اینصورت جواب پیشنهادی، جواب مسئله نخواهد بود. حال برای نشان دادن اینکه این مسئله در رده NPC است، باید یکی از مسائل شناخته شده در این رده را به این مسئله تبدیل کنیم.

حال برای نشان دادن اینکه این مسئله در رده NPC است، باید یکی از مسائل شناخته شده در این رده را به این مسئله تبدیل کنیم. برای این کار مسئله پوشش راسی را تبدیل خواهیم کرد. گراف $C = \langle V, E \rangle$ را در نظر میگیریم. مجموعه راسهای گراف را مجموعهی همهی وبسایتهایی که کاربران بازدید کردهاند در نظر میگیریم و آن را $\{w_1, w_2, \ldots, w_n\}$ مینامیم. یال گراف را کامپیوترهای آلودهای درنظر میگیریم که تنها از راسهای دوسر خود بازدید کردهاند بدینصورت که $\{c_{i1}, c_{i2}\} \mid (c_{i1}, c_{i2}) \in \{c_{i1}, c_{i2}\} \mid (c_{i1}, c_{i2}) \in \mathcal{U}$ کامپیوترهای آلودهای در نظر میگیریم باشد، آنگاه حداقل یکی از راسهای u یا u واقع بر هر یال u وارد دارد. u0 قرار دارد.