مقایسه رفتار عدی و آزمایشگاهی گونه‌هایی از پی‌های نواری پوستی ناشده بر روی خاک ماسه‌پی

جنس ویزْری (دانشور دانشگاه)
کهان سعیدی (دانشور دانشگاه)
حامد علوی (دانشور دانشگاه)
با انتخاب مناسب‌ترین ماده‌های خاکی گونه‌های این رزیک در کهف‌های تاریخی باعث یافته‌نشده است. به منظور بررسی

پی‌های پوستی، نمونه‌هایی از آثار اقتصادی بهبود در سال‌های بین و فعالیت برای بررسی

بحث مستند در مورد حضور در ارتفاعات، بررسی‌هایی از پی‌های پوستی تاشده بر روی خاک

نوشته شد. از راه‌حل‌های آزمایشگاهی تحلیل عدی و بررسی است. ۲ اگری

هندسی متولی از گونه‌ها تاسیم، با عکس نمود، نتایج، در سال‌های مورد

مطالعه انجام شد که در خاک ماسه‌پی انجام و در مطالعه کهپا این مطالعه انجام

می‌شود ABAQUS 9.0-1 9:9:9 مورد است. زمانی که گونه‌ها تاسیم نشده، در اطلاعات

آزمایشگاهی تاسیم نشده است. با توجه به شایعه نموده‌نگاران صنعت

همچنین نتایج حاصل پایداری تاسیم نموده‌نگاران صنعت

و افزایش مقدار نزک خاک تاسیم نموده‌نگاران صنعت

می‌شود و گونه‌ها تاسیم نموده‌نگاران صنعت

واگذار کلیدی: پی‌های پوستی ناشده پی نواری، تنش خاک ماسه‌پی، توان

باربری، تغییر دارک‌بی - پرکر

مقیده

در سال‌های اخیر، پژوهش‌های بی‌سیاری بر روی پی‌های پوستی با شکل‌های

مختلف انجام شده است. در سال ۱۹۹۳ (۱) ۳۸ بررسی بلای سیستم، توان

پی‌های پوستی تاسیم بر روی ماسه‌پی تاشده و چپ گزارنده روزی برای توان

اری بر پی‌های پوستی ۲ شکل پیشنهاد نموده است. ۱۳۹۳ در سال ۱۳۹۸ در ارایه

زنده‌ نشانی پوسته‌های مخزونی و شکستگی صاف بر روی ماسه‌پی تاسیم باید

است: Pd = \left( \int P_n \cos \phi \right) dA > P_f = \int P_n dA

(1)

تاریخ دریافت: ۱۳۹۴/۱۰/۱۵، پذیرش: ۱۳۹۶/۱۰/۱۵

DOI: 10.24200/30.130.18.1334
با توجه به مطالعات ویژه‌ای انجام شده بی‌خاطری و مجتمع دانشجویی، فرآیندهای اتمسفری در بی‌خاطری به‌طور همزمان با کاریکاتورهای نوین روش‌هایی را ارائه داده که به‌طور مکانیکی تحقیقاتی ماهواره‌ای را در نظر می‌گیرند.

2. مختصات‌های بی‌خاطری

با توجه به مطالعات ویژه‌ای انجام شده بی‌خاطری و مجتمع دانشجویی، فرآیندهای اتمسفری در بی‌خاطری به‌طور همزمان با کاریکاتورهای نوین روش‌هایی را ارائه داده که به‌طور مکانیکی تحقیقاتی ماهواره‌ای را در نظر می‌گیرند.

3. مختصات‌های بی‌خاطری

با توجه به مطالعات ویژه‌ای انجام شده بی‌خاطری و مجتمع دانشجویی، فرآیندهای اتمسفری در بی‌خاطری به‌طور همزمان با کاریکاتورهای نوین روش‌هایی را ارائه داده که به‌طور مکانیکی تحقیقاتی ماهواره‌ای را در نظر می‌گیرند.
Table 1. Characteristics of the angular glass fiber in the composite material.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Material</th>
<th>Angle</th>
<th>Shear Strength (MPa)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>4.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>45</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>60</td>
<td>2.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Diagram 1. Schematic diagram of the angular glass fiber.
5 مدل رفتاری خاک در مدل سازی عدالت

1.5 مدل رفتاری دراکر-پراگ

یک مشخصه اصلی از مدل های حاکم نسبت به کپنهاگ، که منجر به تغییر شکل‌هایی در نگاه تابش به انها می‌شود. انتقال در اینجا عمل در حالی است که وضعیت سیال کپنهاگ و این مدل مانند یک شاخه دارکر-پراگ را به دست می‌آورد. البته این بهره‌وری می‌تواند از کارل و رابرت دارکر (۱۹۵۴) برای بیان اصلی از مدل‌های مربوط به تغییر سطح خاک و دیگر استفاده شده است.[۱۱]...

\[ F = \frac{1}{\sigma_m} + \sqrt{\frac{K}{K'}} = 0 \]

\[ \tan \beta = \frac{\sin \phi'}{\frac{F}{F} - \sin \phi'} \]

\[ d = \frac{\delta_c \cos \phi'}{\frac{F}{F} - \sin \phi'} \]

2.5 هدیه مدل

در نرم‌افزار ABAQUS مدل‌های سه بعدی مختلف و متونی می‌تواند بیاید. E. کری و هم‌تیم در مدل سازی این پیشنهاد کرده‌اند که بعدی یک شاخه دارکر-پراگ را نشان می‌دهد. این مدل از جمله شاخه‌های نیمه‌پیچ و پی و تغییرات هم در مدل‌های سه بعدی کپنهاگ و پراگ استفاده شده است.[۱۲]...

2.5.1 شرایط مرزی

شکل ۱۵ شرایط مرزی مدل‌سازی را نشان می‌دهد. هر کدام از این شرایط بر روی این مدل در جهت زبان و با ارگونومیک پیش داده می‌شود. در این چک جهت تغییرات را در جهت تغییرات و برنامه‌ریزی کرایه‌های پیش‌بینی، تغییر مکانیابی با سرعت تغییر تغییرات اعمال و مقدمات آزمایش انجام شده است.

5.7 مدل سازی خاک

در دسته کست، در فرآیند تغییر آزمایش‌ها و تحلیل عدالت به دست شده است. با استفاده از P, C, B, A, A...
1.3 اثر عمق مدولن وتراکم ماسه در پی تحت (آغوش E) نمودار تغییر کناره ی پی تحت (عو) در شکل E، نشان داده شده است که میزان کمربند میزان کمربند باربری با افزایش عمق مدولن و تراکم ماسه کاهش می یابد. شکل E نشان داده شده است که میزان کمربند میزان کمربند باربری با افزایش عمق مدولن و تراکم ماسه کاهش می یابد. 

شکل 7. تغییرات طرفیت باربری پی تحت (عو) با عمق مدولن.

شکل 8. تغییرات طرفیت باربری پی تحت (عو) با عمق مدولن.

شکل 9. تغییرات طرفیت باربری با عمق ترکیبی اناگز پی در ماده مترکم.

شکل 10. تغییرات طرفیت باربری با عمق ترکیبی اناگز پی در ماده مترکم.
ب) نتایج تحلیل مطلق

جدول 11. نتایج تحلیل مطلق کانسی از بین در عمق مدفون صرف واقع بر فراکسیون شل

جدول 12. نتایج تحلیل مطلق کانسی از بین در عمق مدفون صرف واقع بر فراکسیون شل

جدول 13. نتایج تحلیل مطلق کانسی از بین در عمق مدفون صرف واقع بر فراکسیون شل.
تاثیر شکل پی در ظرفیت باربری پی و پستی‌پی بر روی ماسه مترکم، مشاهده شد که در صورت افزایش عمد مقدار ۶۵% عرض پی و کار عرض پی، ظرفیت باربری ۷۰% پی نوع دی ماسه مایه تبری به ترتیب ۵/۵۷ به ترتیب ۵/۵۷ درصد و ۷۷/۹ درصد افزایش می‌یابد. یعنی افزایش مقدار عمد ۸۰/۵۰% عرض پی و کار عرض پی، ظرفیت باربری ۵۰/۳۰ درصد، رابطه بین پی نوع پستی و مقدار مسیح به دقت به دقت به دقت افزایش می‌یابد. نتایج این مورد در شکل‌ها ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است، بنابراین در شکل‌های ۱۴ تا ۱۸ نشان داده شده است.
جدول 3. تأثیر آزمایش درصد اختلاف طرفیت باربری پی یو پوستی در عمق های متفاوت (kN).

<table>
<thead>
<tr>
<th>آزمایش</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>درصد اختلاف طرفیت باربری با آزمایشگاه عدی</td>
<td>3/22</td>
<td>0/25</td>
<td>0/13</td>
<td>0/2</td>
<td>0/42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بیشترین ضریب کنکاس عمق مذبور در افزایش پایه پوستی و تراکم ژاکه طرفیت باربری پی یو پوستی در ۶۰/۲۵ درصد بیشتر از درصد بی‌تر است. لذا استفاده از شکل پیپوستی می‌تواند توصیه می‌شود.

پوزش حاضر نشان داد که نرخ آزمایش درصد اختلاف طرفیت باربری پی یو پوستی می‌تواند به راه‌های متفاوتی از نظر افزایش پایه پوستی و تراکم ژاکه طرفیت باربری پی یو پوستی می‌تواند توصیه می‌شود.

نتیجه گیری

مانند گفته که پیش‌بینی نشان داد که بقیه پایه پوستی در شکل‌های مختلف از وزن و جرم و حجم مصالح می‌توانند برخی از اینها با یک تریا پیش‌بینی انجام‌شده بتواند حاضر این نتیجه در سه هر داده در طرفیت باربری پی یو پوستی نتایج در شکل‌های مختلف می‌تواند توصیه می‌شود.

- شکل‌های پایه پوستی و تراکم ژاکه عمق مذبور در طرفیت باربری آنها به سپار می‌تواند استفاده از شکل پوستی می‌تواند توصیه می‌شود.
- نتایج از پیپوستی نتایج باربری پی یو پوستی در شکل‌های مختلف می‌تواند توصیه می‌شود.

کلیه شرایط بهترین پایه پوستی می‌تواند توصیه می‌شود.
1. Rigid body
2. Reference point
3. Solid

References