



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی تجربی توسعه ساییدگی در اتصالات گروتی ژنراتورهای
توربین بادی ساحلی

عنوان انگلیسی مقاله :

Experimental investigation on the development of wear
in grouted connections for offshore wind turbine generators



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

5. Conclusions

Unexpected settlements have occurred in large-diameter grouted connections for offshore wind turbines, which can mainly be attributed to: insufficient understanding of the limits and basis of previously used design codes; complex material interaction for a composite connection that experiences a high number of stress cycles; environmental conditions that had not been fully accounted for.

A clear gap has been found in the existing technical literature on the long-term behaviour of plain grouted connections under loading and environmental conditions truly representative of such challenging applications. The testing programme documented in this paper has therefore been undertaken to determine the effects of these conditions on the grout wear failure mode, and to provide input to the foundation integrity assessments of existing foundations.

5. نتایج

نشست‌های غیر منتظره در اتصالات گروتی با قطر بزرگ برای توربین‌های بادی ساحلی رخ می‌دهد، که به طور عمده می‌تواند نسبت داده شود به: درک ناکافی از حدود و اساس کندهای طراحی که قبلاً مورد استفاده قرار گرفته است. تعامل مواد پیچیده برای اتصال کامپوزیت که چرخه تنش تجربه شده زیاد باشد؛ شرایط زیست محیطی است که تا به حال به طور کامل در نظر گرفته نشده است.

یک شکاف روشن در ادبیات فنی در ارتباط با رفتار بلند مدت اتصالات گروتی ساده تحت بارگذاری و شرایط محیطی دیده می‌شود که به درستی نشان‌دهنده چنین کاربردهای چالشی می‌باشد. برنامه آزمایش در این مقاله مستند است، بنابراین به منظور تعیین اثرات این شرایط بر روی حالت شکست سایشی گروت، و ارزیابی درستی پایه و اساس پایه‌های موجود انجام گرفته 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.