

## اصول عملکرد و الزامات تعلیق مغناطیسی در یاتاقان‌های مغناطیسی

**سامان هوشیان**

کارشناس ارشد برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی

Saman.hoshian@znu.ac.ir

**منیره علیزاده**

کارشناس ارشد برق گرایش الکترونیک، مهندس شرکت نمانور آسیا

QC@namanoorasia.com

چکیده

در این مقاله ابتدا اصول پیدایش و همچنین عملکرد تعلیق مغناطیسی بررسی شده و در ادامه چگونگی استفاده از تعلیق مغناطیسی در یاتاقان مغناطیسی و همچنین نوع عملکرد یاتاقان‌های مغناطیسی ارائه می‌گردد. در نهایت الزاماتی مطرح می‌شود که بتوان با رعایت این الزامات یک سیستم تعلیق مغناطیسی مناسب برای یاتاقان‌های مغناطیسی معرفی نمود.

**کلمات کلیدی:** تعلیق مغناطیسی، یاتاقان مغناطیسی، شناوری مغناطیسی