

نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
8-01 آذر 89 (تهران-ایران)



ایمنی فرکانسی در بنادر

[حمید هوشیار *Hamid . Hoshyar*]

[امیر فرزادینیا *Amir . farzadnia*]

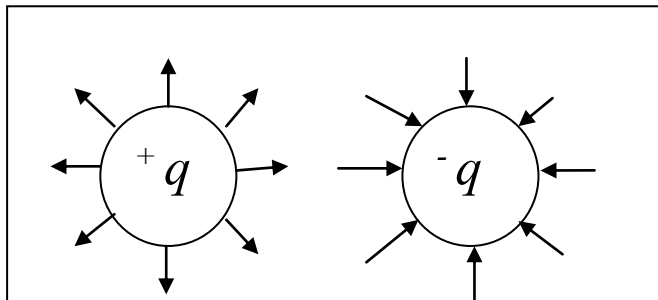
[جلیل جعفرزاده *Jalil . jafarzadeh*]

[حمید هوشیار *Hamid . Hoshyar*]

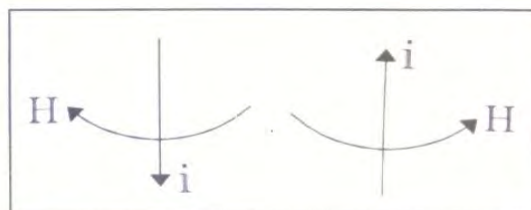
کلید واژه: فرکانس، مغناطیس، شیلد، سامانه، اختلال، ایمنی

- مقدمه :

می‌دانیم که اگر در یک نقطه مقداری بار الکتریکی مثبت وجود داشته باشد، خطوط نیروی میدان الکتریکی (E) حاصل بطور عمود از آن خارج می‌شوند و برعکس.



و ضمناً می‌دانیم که هرگاه بار الکتریکی حرکت کند، جریان داریم ($i = ne$) که عبور جریان از یک سیستم هادی در اطراف آن میدان مغناطیسی بوجود می‌آورد. با توجه به جهت حرکت انگشتان دست راست، جهت میدان مشخص می‌شود.



حال اگر در یک سیم، جریان متناوب بفرستیم (جهت جریان در $A.C$ عوض می‌شود) پس اطراف آن یک میدان الکترومغناطیک تشکیل می‌شود، که این دو میدان H و E عمود بر یکدیگر بوده و بردار

