



✚ اثر آب شور مغناطیسی شده بر نفوذپذیری و هدایت الکتریکی بافتهای مختلف خاک

- آب مغناطیسی با عبور آب از میان یک آهنربای دائمی قوی مستقر روی خط لوله به وجود آمد.
- نتایج تحقیقات نشان داده است که آب مغناطیسی باعث افزایش مقدار نفوذپذیری و همچنین افزایش سرعت نفوذ آب در بافتهای مختلف خاک و همچنین در تمامی تیمارهای آب شور شده است .
- همچنین آب مغناطیس باعث کاهش معنی دار هدایت الکتریکی در عمقهای مختلف خاک شده است .
- آب مغناطیسی تأثیر بیشتری در نفوذپذیری و هدایت الکتریکی خاک بهتر تیب در خاکهای رسی و لومی شنی داشته است .
- با افزایش مقدار نفوذپذیری خاک در اثر استفاده از آب مغناطیسی، تبخیر خاک کاهش یافته که منجر به افزایش راندمان آبیاری خواهد شد.