

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی بین صفات مورفولوژیک در ژنوتیپ های گندم نان (*Triticum aestivum* L) در شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سید محمدتقی طباطبایی - استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد

اشکبوس امینی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

## خلاصه مقاله:

شوری یکی از تنش های غیر زیستی مهم بخصوص در مناطق خشک و نیمه خشک است که رشد گیاه را تحت تاثیر قرار می دهد و از این طریق عملکرد دانه را کاهش می دهد. در بررسی حاضر ۱۱۱ لاین خالص گندم نان انتخابی از آزمایشات مشاهده ایی به صورت آزمایش بدون تکرار (آگمنت) مورد بررسی قرار گرفتند. در طول دوره رشد صفات زراعی لاین ها مورد بررسی و با ارقام شاهد مقایسه شدند. از نظر صفات مورد بررسی تنوع زیادی در بین لاین ها دیده شد. بر اساس تجزیه رگرسیون صفات وزن دانه در سنبله و وزن هزاردانه اثر مثبت و معنی داری بر عملکرد دانه داشته و سهم قابل توجهی از تغییرات عملکرد را تبیین می کنند. تجزیه کلاستر ژنوتیپ ها را در نه گروه دسته بندی کرد. ۱۱ ژنوتیپ که نسبت به ارقام شاهد عملکرد دانه بیشتر و برخی خصوصیات زراعی مناسب تر داشتند گزینش شدند. نتایج این تحقیق نشان داد مواد ژنتیکی موجود در این آزمایش می توانند منبع ارزشمندی باشند که علاوه بر داشتن صفات جدید، تنوع سرشاری را برای به نژاد گران به منظور اصلاح و تولید ارقام گندم متحمل به شوری فراهم می آورند.

## کلمات کلیدی:

گندم نان، تجزیه کلاستر، تنوع ژنتیکی، صفات کمی و کیفی، شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1193807>

