ما يكسانسازى شود مثل سر محور.
 اســتاندارد ها ولى در بورى هايى كه در چیين اسـتـفاده

 امــكان انجام تسـت ديناميكى در چیين ميسرنيست.

- سه ديسكى شـــن بوزى به به جهت درجه حرارت و توقف قطارها در مســير مشهرمىباشد. - درصد ترمز بوزى بالاست و به هم هين جهت راهآهـن مجـــوز •19 كيلومتر بر ساعت را داده است - يكى از ويزگگىهانى اصلى آن آن سيستم تعليق ثانويه آن مىباشد. - سعى شده بيشتر قطعات اين بوزى ارويايی باشد.

 استفاده شده اســت و نياز به واشر قفلى نمى باشد .
 به صورتى اسـت كه نافى و كاسه وجود ندارد.
- بــوزى هــــى .

سيسـتم سنســور جعبه ياتاقــان براى تشــخيص گرمى ســر محور هســتنـد و در خيلى موارد به تشـــخيص زود هنگام آسيب كمك نمودهاند

 طراحى اين بوزى وجود داشيا ماشــته از جمله
 بوده كه مورد تاييد شركت سازن النده جعبه ياتاقان نيز واقع شد. خانم دكتر آشفته بهـ اين موضوع اشارهن نمودند كه ايراد طراحى در بوزىهــاى MD MF داشــت كه با انجام مدلســازى و تحليل تنـش ها اشــكال طراحى اثبات شـــد و شركت SKF نيز آن را تاييد كرد.



 ايريكو اعزام نمودند، جالب توجه اين بـي بود كه در فريم بوزى تركى يا تغيير شــكلى

مشاهده نشده بودى

الف - كوبيدگى لايههاى خاكريز ب- تثبيت بستر ج- ساب كريد منتخب وساى بالاست د- استفاده از مصالح زئوسنتتيكى ه- ايجاد محدوديت در حداقل شــعاع

> قوس و دور
> r- آ- روسازی شامل

الف-استفاده از ريل طويل ب- سوزن با شعاع قوس بزر تـ و تكه مركزى متحرى ج-CWR يا اسـتفاده از جوش درز ريل ץ نظر كرفتن ضريب ضربه ه- ا- تونل ها شامل : ا- كابــارى مناسـبـ با توجــه به اثر پيستونى「- ايجــاد گالــرى ورودى و خروجى تونلها 9- علائم شامل : سيگنالينگگ داخل

كابين
V اميدواريم زمان سير در مسير تهران زنجان به حدود Y ساعت خواهد رسيد .

مهيندس شادى و مههندس طهماسبى
 بر روى واگنهای خريداري


كردند كه به شرح ذيل مى باشد :

بوڤى هاى زيمنس، كيى بوزى هاى تو توليد چين در گذشته در كشور هاى ديگر ديده مىشود.

- بــوثى طراحــى خوبـــى داشـــته و همچحنين بهلحاظ تعميراتى هم وضعيت خوبى دارد - بــار محـورى آنهــــا

 ســاعت مىباشد. طراحى ســرعت براى .
 بيشتر اسـت و به همين علت بـي بار محورى آن هم نســبت به ســاير بورى هها بيشتر است.
- سـاير شر ايط آن شــبـيه بوزیهاى اروپيایى است و سعى كرديم با بوزى هاى


گز ارش دومين نشست كارگروه افز ايش سرعت قطار ها در سال 9 9 :

## هدف گذارى در راستاى

 استفاده بيشتر از قطارهاى مسافرىافشــار گذر گامها تبديل به غير همسطح
شده است.
مهنـــد على قارداشـــى پاوريوينتى آمــاده و ضمــن ارائه موارد ذيـــل را بيان

## نمودند :

افزايش ســرعت رابه دو دسته تقسيم نموديماول افزايش سرعت متوسط و دوم افزايش سرعت بهينه يا بيشينه: الف - براى افزايش سـرعت متوسط چند راه حل در نظر گرفتيم شامل ا- دو خطه كردن محورها Y- تراك بندى rF (در مسـير تهــران بها زنجان پيشــنـنهاد شـــده بعضى از ايســتگامها بـا بسته شود و و همحچنينى بايد در مسير تهران به مشهد بعضى از ايستگامها بسته شود ) ه- ه- حيدمان آرايش قطارها
 V- V- حذف گذر گاهماى همسطح ب - ب براى افزايش سـرعـرع بيشينه يا يا بهينه مسـيراين اقدامات نياز است انجام كردد: 1- بازنترى طر احى مسـيـير - توجه به
 r- ز- زيرسازى شامل :

در اين نشست آقايان دكتر عباس

 طهماســبى، مهيندس مير محمدرضا شــفيعى نزاد، مهندس كريم يم شادى،

 و مهينــدس تلاوند و مهنـــدس على قارداشـى و همكارانشـــان از راه

 شركتداشتند.
 نشست كار كروه افزايش سرعت قطار هار ايلى مسافرى موارد ذيل را بيان نمودند:

 هدف اينسـت كه ما بتوانيم از واگنهاى مسافرى بيشتر اســتفاده كنيم و سير را

 ســال اســت از زمان ورود توربوترنها با بها بـا كشـــــر سرعت متوسط و حداكثر قطارها فرقى نكرده درحاليكه روسازى ما تغيير

 مسير زنجان از زمان مدير عاملى مهندس

