

## بسمه تعالی

### شرحی مختصر از تالیف

### دستورالعمل تست و نگهداری تجهیزات SDH و WDM

یکی از رؤس شرح وظایف اداره کل دفتر بررسی های فنی و استاندارد ها صدور تائیدیه فنی برای تولید کنندگان تجهیزات مخابراتی بوده و از آنجائیکه اینجانب عضو کمیته صدور تائیدیه فنی سیستم های انتقال بودم بر آن شدم تا حداقل مفاهیم و پارامترهای اصلی مورد استفاده در بخش انتقال در جهت همسانی اطلاعات پایه قابل استفاده برای دیگران همکاران تالیف نمایم و به لحاظ اینکه کاربرد آن در حوزه معاونت نگهداری و بهره برداری بیشتر بود عنوان "دستورالعمل تست و نگهداری تجهیزات SDH و WDM را برگزیدم.

در تهیه این تالیف بیشتر از کتابچه های راهنمای نگهداری تجهیزات مربوط به کمپانی های زیمنس، هواوی و آلکاتل که بخش اعظمی از شبکه زیرساخت را در بر میگیرند بانضمام استاندارد های ITU بعنوان مرجع استفاده شده است.

در ابتدا شمای کلی یک ارتباط ابتدا به انتها در لایه انتقال بعنوان نمونه که برای هر مدل از تجهیزات می تواند باشد معرفی شده است و به دنبال آن از ابتدایی ترین عناصر شبکه که همان عناصر دسترسی می باشند تا عناصر مربوط به محیط انتقال فیبر نوری آورده شده است و در ادامه به آزمایش های مربوطه، نحوه بستن مدار، مولفه ههای اصلی و رنج عدد قابل قبول اندازه گیری شده و استاندارد مجاز آن پرداخته شده است. همچنین جداول مربوط به تست های دوره ای آورده شده و در انتها اختصارات رایج پیوست می باشد..

## علی بختیار کیا

### کارشناس و مسئول شبکه اختصاصی و نظامی

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.