

# کلیات تراکم

نهایی با نرجی

ترجمه و گردآوری :

گروه علمی و آموزشی صبا

بایگه فرهنگ - قلم علم

۱۳۹۳

سرشناسه	:	بانرجی، شلپی Banerjee, Shilpi
عنوان و نام پدیدآور	:	کلیات تراکم / شلپی بانرجی: ترجمه و گردآوری: گروه علمی و آموزشی صبا.
مشخصات نشر	:	تهران: پایگاه فرهنگ - قلم علم، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۰ صفحه: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۱۰۰۰۰۰ ریال، ۶-۲-۹۴۳۶۲-۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	لیپا
یادداشت	:	عنوان اصلی: The Compression Handbook
یادداشت	:	واژه نامه.
یادداشت	:	کتابنامه.
یادداشت	:	نمایه.
موضوع	:	سمعک ها.
موضوع	:	اختلالات شنوایی.
موضوع	:	ناشنوایان - روش های ارتباطی
شناسه افزوده	:	گروه علمی و آموزشی صبا
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۳ ۹۴۳۶۲/ب-۹۴۳۰۰ RF
رده بندی دیویی	:	۶۱۷/۸۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۲۵۸۳۱۹

## کلیات تراکم

تألیف: شلپی بانرجی

ترجمه و گردآوری: گروه علمی و آموزشی صبا

ناشر: پایگاه فرهنگ

ناشر همکار: قلم علم

چاپ و صحافی: موسسه نگاه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

قطع: رقعی

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۶-۲-۹۴۳۶۲-۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

## فهرست مضامین

### فصل اول:

۳. مقدمات  
۴. صنایع اجناس نسبی

### فصل دوم:

۳۱. اصول تراکم  
۳۳. مشخصات مواد نسبی  
۳۶. سه تصویر کمترین تراکم

### فصل سوم:

۳۷. کاربرد نسبی  
۴۰. حساب از اعداد جابج، ناراحتی و استرس  
استفاد. برضنه از محدودده بیونانی باقیمانده و  
۴۲. نارسازی رسد طبعی درک کفشار  
۴۵. حفظ سلیج راحتی تستنداری  
۴۷. به حداکثر رساندن درک کفشار  
۵۰. کاهش اثرات مخرب نویز

### فصل چهارم:

۵۳. تجویز تراکم

۵۸ ..... تعیین میزان تقویت

### فصل پنجم:

۶۷ ..... Expansion

۶۷ ..... موضوعاتی در رابطه با WDRC

۷۵ ..... اندازه‌گیری Expansion

### فصل ششم:

۷۷ ..... حل مشکل و تنظیم نهایی

۷۷ ..... معرفی یک روش سیستماتیک

۸۲ ..... شکایات رایج و راه حل ها

۹۹ ..... Recommended Reading

۱۰۱ ..... Refrences

## پیشگفتار

ورود فن آوری های نوین دیجیتال در عرصه پیچیده شنوایی باعث سهولت استفاده از تئوریهای مختلف و بسیار وسیع در امر تنظیم سمعک گردیده است. بی تردید استفاده صحیح و مطلوب از دانش تنظیم سمعک همزمان با پیشرفت سریع تکنولوژی رضایتمندی روز افزون مددجویان را بدنبال خواهد داشت.

تراکم بعنوان یک مبحث چالش برانگیز و در عین حال بسیار مهم در تنظیم و پردازش سمعک و از طرفی دور از علاقه همکاران ارجمند توانسته، نظر دانشمندان این حوزه را جلب نموده و شایسته نشر کتابی مفید و کاربردی در این راستا باشد.

شرکت سمعک استار کی آمریکا بعنوان یکی از رهبران تکنولوژی سمعک در دنیا با آگاهی از این نیاز همزمان با ارائه بهترین تکنولوژی های لازم در سمعک به نشر این کتاب نیز اهتمام ورزیده است.

این کتاب ابتدا با تعریف و توضیح کلمات و نمودارهای پایه ای آغاز و سپس با تشریح اجزاء تراکم و کانال و باند و با عینی نمودن تراکم به موارد استفاده از تراکم و مزایای آن اعم از جلوگیری از آسیب شنوایی تا افزایش توانایی درک گفتار می پردازد. در فراز سخن ملاحظات تجویز تراکم و اهمیت آن در فرمولهای مختلف تجویز سمعک با توجه به درجه و نوع کم شنوایی به میان خواهد آمد. مبحث محور Expansion به تفصیل بیان می شود و خواننده را در امر تجویز و تنظیم تراکم پشتیبانی کامل می نماید. بعنوان حسن ختام با ارائه راههای رفع مشکل و راهنمای تنظیم دقیق و ثانویه کتاب را به صورت کاربردی در آورده و حتی بعنوان کتابی مرجع جای خود را در کلینیک سمعک باز می نماید.

واحد علمی آموزشی شرکت صبا با ترجمه این کتاب سعی دارد در ارتقاء سطح کیفی خدمات سمعک در کشور عزیزمان خدمتی ارائه کند . امید است موردنظر کارشناسان محترم سمعک و شنوایی قرارگیرد.

محمدعلی سالمی

www.ketab.ir