

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مرجع کامل کنکور

زبان تخصصی

مهندسی نقشه‌برداری

مؤلفین

مهندس حمید غیور

کارشناس ارشد ژئودزی دانشگاه تهران

مهندس محمد میرزاعلی

کارشناس ارشد ژئودزی دانشگاه تهران



نشر نوآور

| | |
|---------------------|---|
| سرشناسه | : غیور، حمید، ۱۳۶۸ - |
| عنوان و نام پدیدآور | : مرجع کامل کنکور زبان تخصصی مهندسی نقشه‌برداری / مولفین حمید غیور، محمد میرزاعلی . |
| مشخصات نشر | : تهران : نوآور، ۱۳۹۳ . |
| مشخصات ظاهری | : ۲۳۲ ص. |
| شابک | : ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۱۱۳-۴ |
| وضعیت فهرست نویسی | : فیبا |
| موضوع | : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها |
| موضوع | : زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- نقشه‌برداری |
| شناسه افزوده | : میرزاعلی، محمد، ۱۳۶۵ - |
| رده بندی کنگره | : LB ۲۳۵۳/غ۹م۴ ۱۳۹۳ |
| رده بندی دیویی | : ۳۷۸/۱۶۶۴ |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۳۹۵۶۵۷ |

مرجع کامل کنکور زبان تخصصی مهندسی نقشه‌برداری

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| مؤلفین: | مهندس حمید غیور، مهندس محمد میرزاعلی |
| ناشر: | نوآور |
| شمارگان: | ۱۰۰۰ نسخه |
| ناظر چاپ: | محمدرضا نصیرنیا |
| نوبت چاپ: | اول - ۱۳۹۳ |
| شابک: | ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۱۱۳-۴ |



نمایشگاه دائمی و مرکز فروش:

نوآور: تهران - خ انقلاب، خ فخررازی، خ شهدای ژاندارمری نرسیده به خ دانشگاه

ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶

۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱-۰۹۱۲۳۰۷۶۷۴۸

www.noavarpub.com

فروشگاه ۱: تهران خ انقلاب، نبش خ ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۱۰، کتابفروشی الیاس تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴ - ۶۶۹۵۵۸۷۸

فروشگاه ۲: تهران خ انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، جنب بانک ملت، پلاک ۱۲۱۲، کتابفروشی گوتنبرگ تلفن: ۶۶۴۰۲۵۷۹-۶۶۴۱۳۹۹۸

فروشگاه ۳: تهران خ انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۱۲، کتابفروشی صانعی تلفن: ۶۶۴۰۵۲۸۵ - ۶۶۴۰۹۹۲۴

فروشگاه ۴: اصفهان، م انقلاب، خ چهار باغ عباسی ابتدای خ سید علی خان، کتابفروشی مهرگان تلفن: ۰۳۱۱۲۲۱۳۷۵۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوف سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

| | |
|---|-----|
| پیشگفتار | 5 |
| British English Pronunciation Guide | 6 |
| LESSON 1 | 7 |
| LESSON 2 | 18 |
| LESSON 3 | 34 |
| LESSON 4 | 52 |
| LESSON 5 | 71 |
| LESSON 6 | 88 |
| LESSON 7 | 104 |
| LESSON 8 | 124 |
| LESSON 9 | 146 |
| LESSON 10 | 172 |
| LESSON 11 | 195 |
| LESSON 12 | 211 |
| منابع | 230 |

تقدیم به

روح پاک مهندس محمد نجفی (۱۳۶۶ - ۱۳۹۲)

فارغ التحصیل رشته مهندسی نقشه برداری دانشگاه تفرش (۱۳۸۴ - ۱۳۸۸)

پیشگفتار

خدای متعال را سپاس می‌گوییم که توفیق داد بتوانیم به عنوان عضوی از جامعه نقشه‌برداری گامی هر چند کوچک در جهت رفع کمبود منابع و کتب آموزشی در درس زبان تخصصی این رشته برداریم. کتاب حاضر در برگیرنده‌ی گزیده‌ای مفید از متون رشته‌ی مهندسی نقشه‌برداری شامل مطالب تخصصی ژئودزی، فتوگرامتری، سنجش از دور، سیستم اطلاعات مکانی، و مباحث عمومی رشته‌ی نقشه‌برداری است. در نگارش کتاب سعی شده است مطالب به طور جامع و کامل پوشش داده شوند تا دیگر نیازی به مراجع و منابع مختلف نباشد. در حال حاضر این کتاب شامل ۱۲ درس و هر درس شامل ۱۲ لغت کلیدی و مهم است. در آغاز هر درس لغات به همراه تلفظ و ترجمه‌ی آن‌ها در قالب یک جدول ارائه شده‌اند. از آن جایی که بهترین روش یادگیری لغات، بررسی نقش و معنای آن در جمله است، هر کدام از لغات در ۳ جمله یا پاراگراف نمونه آورده شده است و پس از آن، لغات داخل متون دیگری به-کار رفته‌اند. با توجه به این که هدف اصلی کتاب، آماده‌سازی داوطلبین کنکور کارشناسی ارشد است لذا توجه به سؤالات چهارگزینه‌ای بسیار مهم می‌باشد، از این رو، سؤالات چهارگزینه‌ای درک مطلب، بخش پایانی هر درس را تشکیل می‌دهند. علاوه بر این، کتاب حاضر به نحوی نگارش یافته است که پاسخگوی نیاز دانشجویان در درس زبان تخصصی نقشه‌برداری نیز باشد. در اینجا برخورد لازم می‌دانیم تا از زحمات خانواده و اساتید دلسوز خود نهایت تشکر و قدردانی را به عمل آوریم. همچنین از تمام عزیزانی که در تهیه، چاپ و انتشار این اثر همکاری داشته‌اند بی‌نهایت سپاسگزاریم. در پایان از شما استادان، دانشجویان، و خوانندگان محترم این کتاب تقاضا داریم به منظور ارائه پیشنهادات و انتقادات و کمک به بهتر شدن این مجموعه با آدرس پست الکترونیکی Info@noavarpub.com تماس حاصل فرمایید.

با آروزی موفقیت و پیروزی
حمید غیور - محمد میرزاعلی

British English Pronunciation Guide

Phonetic Chart

Based on International Phonetic Alphabet (IPA) Transcription

Consonants

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| p soup /su:p/ | b bat /bæt/ | t light /laɪt/ | d dog /dɒg/ | tʃ cheese /tʃi:z/ | dʒ jet /'dʒet/ | k cap /kæp/ | g bag /bæg/ |
| f fish /fɪʃ/ | v van /væn/ | θ thumb /'θʌm/ | ð mother /'mʌðə/ | s mouse /maʊs/ | z zebra /'zebrə/ | ʃ shoe /ʃu:/ | ʒ television /'telɪvɪʒn/ |
| m man /mæn/ | n rain /reɪn/ | ŋ king /kɪŋ/ | h hand /hænd/ | l log /lɒg/ | r write /'raɪt/ | w whale /weɪl/ | j yo-yo /'jəʊ jəʊ/ |

Vowels

| | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| i: sea /si:/ | ɪ swim /swɪm/ | e bed /bed/ | æ cat /kæt/ |
| ɑ: car /kɑ:/ | ʌ cup /kʌp/ | ɒ lock /lɒk/ | ɔ: ball /bɔ:l/ |
| ʊ book /bʊk/ | u: two /'tu:/ | ɜ: shirt /ʃɜ:t/ | ə father /'fɑ:ðə/ |

Diphthongs

| | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| eɪ eight /eɪt/ | aɪ eye /aɪ/ | ɔɪ boy /bɔɪ/ | əʊ arrow /'ærəʊ/ |
| aʊ house /'haʊs/ | eə chair /tʃeə/ | ɪə deer /dɪə/ | ʊə tourist /'tʊərɪst/ |

Stress Marks

| | |
|---------------------|-----------------------|
| primary stress ˈ | secondary stress ˌ |
|---------------------|-----------------------|

LESSON 1

| Word | Pronunciation | Translation |
|---------------|--------------------|--|
| geodetic | /ˌdʒiːəʊˈdeɪtɪk/ | ژئودتیک |
| facility | /fəˈsɪlɪti/ | تسهیلات، امکانات |
| propagation | /ˌprɒpəˈgeɪʃən/ | انتشار، گسترش |
| temporal | /'tempərəl/ | زمانی، موقتی |
| induce | /ɪnˈdjuːs/ | سبب شدن، به وجود آمدن |
| associate | /əˈsəʊʃiət/ | همراه شدن |
| trilateration | /'traɪˈlætərəɪʃən/ | سه پهلو بندی |
| stability | /stəˈbɪlɪti/ | پایداری، ثبات |
| tremendous | /'trɪˈmendəs/ | شگرف، عظیم |
| estimate | /'estɪmeɪt/ | برآورد کردن، تخمین زدن |
| crust | /krʌst/ | پوسته |
| InSAR | /ɪnˈsɑː/ | تداخل سنجی تصاویر راداری دریچه مصنوعی |

1. geodetic

= of or relating to or determined by geodesy; pertaining to geodesy

- a. **Geodetic** methods are employed to determine relative positions of widely spaced survey marks and compute lengths and directions of the long lines between them.
- b. It is now becoming common to use a three-dimensional, earth centered Cartesian coordinate system for **geodetic** computations.
- c. **Geodetic** personnel may be categorized into scientists, engineers, technicians, and auxiliary personnel.