

ژئودزی ۱

با نگاهی به کلیات و اصول ژئودزی

(همراه با لوح فیلم های صوتی - تصویری)

مولفان:

مهندس نفیسه فخر واعظی،^{***} مهندس عبدالحسین حاجی زاده

[°] کارشناس مهندسی ژئوماتیک (نقشه برداری)

^{°°} کارشناس ارشد ژئودزی-هیدروگرافی دانشگاه تهران، دانشجوی دکتری جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی دانشگاه تهران

از سری کتابهای دانشگاهی موسسه آموزشی تحقیقاتی ورنال (نقطه اعتدال بهاری)

بر شناسه	فخر واعظی، نفیسه، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	ژنودزی ۱ (با نگاهی به کلیات و اصول ژنودزی) همراه با لوح صوتی... مولفان نفیسه فخر واعظی، عبدالحسین حاجی زاده.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات ماهواره، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۳۸۶ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲سم. + یک لوح فشرده.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۵۷-۱۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	ویراست قبلی با عنوان "ژنودزی: با نگاهی به کلیات و اصول ژنودزی" فیپا گرفته است.
عنوان دیگر	ژنودزی: با نگاهی به کلیات و اصول ژنودزی.
موضوع	ژنودزی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	نقشه برداری -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	حاجی زاده فر، عبدالحسین، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ژ ۳ ف ۲۸۱ QB
رده بندی دیویی	۵۲۶/۱
شماره کتابشناسی ملی	۳۰۸۲۱۶۲

نام کتاب: ژنودزی ۱ (با نگاهی به کلیات و اصول ژنودزی) همراه با لوح صوتی تصویری فیلم های آموزشی فصول کتاب مولفان: نفیسه فخر واعظی، عبدالحسین حاجی زاده
ویرایش اول: پاییز ۱۳۹۰، انتشارات ماهواره
چاپ اول (ویرایش دوم) بهار ۱۳۹۲، ۵۰۰ جلد، انتشارات ماهواره
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان (همراه با DVD فیلم های آموزشی)
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۵۷-۱۱-۴

محل پخش عمده:

۱) تهران، خ کارگر شمالی، بالاتر از پمپ بنزین، خ خسروی، پ ۸۹، واحد ۴، موسسه ورنال، ۰۹۱۹۰۶۲۱۴۱۸،
www.vernal.ir

۲) تهران، خ ولی عصر (عج)، میدان ونک، بالاتر از تقاطع میرداماد و ولی عصر (عج)، انتشارات دانشگاه خواجه نصیر ۸۸۷۷۲۲۷۷

حق چاپ برای ناشر محفوظ است و هرگونه تکثیر و نسخه برداری بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد
مسئولیت صحت مطالب با مولف می باشد

پیشگفتار

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

همواره در تاریخ در تمامی اعصار و مکان‌ها انسان‌هایی بوده‌اند و هستند که علم‌ورزی و دانش را به دیده شناخت پروردگار خود نگریسته‌اند و از این طریق به معبود هستی خود تقرب جسته‌اند و سعی در شناخت اسرار هستی و عالم به طریق کشف قوانین فیزیکی و ریاضی نمودند. یکی از مواردی که همیشه منشأ سوال و تعجب انسان‌های روشنفکر و خداجو بوده است محیط زندگی انسان‌ها یعنی کره زمین و اطراف آن است که مملو از اسرار و عجایبی می‌باشد که ذهن انسان‌های خلاق و کنجکاو را به تکاپو در شناخت هرچه بیشتر این عالم بی‌انتهای رهنمود می‌سازد. از طرفی تمامی این حقایق برای انسان‌هایی که فکر می‌کنند و جویای حقیقت هستی هستند در قرآن کریم:

"کتاب حقیقی هستی و پراندرز که داعیه اثبات وجود یگانگی آفریننده‌ی هستی بخش است" نهفته شده است که بارها خالق آن نیز به انسان‌های متفکر این اسرار را گوشزد می‌سازد به عنوان نمونه:

يُقَلِّبُ اللَّهُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَعِبْرَةً لِّأُولِي الْأَبْصَارِ ﴿النور: ۴۴﴾

«خداوند شب و روز را به گردش درمی‌آورد و هر کدام را جایگزین دیگری می‌کند. به راستی در این جابجایی برای اهل بصیرت نشانه و عبرتی است»

لَخَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ أَكْبَرُ مِنْ خَلْقِ النَّاسِ وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ ﴿غافر: ۵۷﴾

«البته خلقت زمین و آسمان‌ها بسیار بزرگ‌تر و مهم‌تر از خلقت بشر است و لیکن اکثر مردم این معنا را درک نمی‌کنند»

در قرآن کریم آیات بسیاری است که انسان را به تفکر در آفرینش آسمان‌ها و زمین‌ها، خورشیدها، ماه‌ها، ستارگان، کوه‌ها، دریاها، نباتات، حیوانات و انسان و نظام شگفت‌آوری که در هر یک از آن‌ها نهان است دعوت می‌کند و آن را زاده علم لدنی پروردگار هستی معرفی می‌نماید که انسان را متذکر می‌شود در راه رسیدن به حقیقت واقعی چاره‌ای جز فکر، اندیشه و تأمل ندارند.

انسان‌ها با تمام تلاش‌ها و تکنولوژی‌ها تا دوردست‌های فضا و کهکشان‌ها را با تلسکوپ‌های عظیم بررسی کرده‌اند، به اعماق زمین و دریاها رفته‌اند، به مطالعه اتم‌ها پرداختند، به بررسی موارد پزشکی انسان‌ها، جانوران و گیاهان پرداخته‌اند، به کرات آسمانی سفر نموده‌اند که ماحصل آن کشف عجائب هستی و مجهولاتی بوده که قرن‌ها پیش، خداوند آن‌ها را در کتاب سعادت آورده است و به همگان اعلام کرده است که در قرآن بیندیشید و تفکر کنید که تمام مجهولات و اسرار هستی در آن نهفته است.