

In the Name of the Most High

Special English for Mechanical Engineering

Dr. Mansoor Tavakoli

Mohammad Javad Mohammadi

Mostafa Karimi Darani

Ayad Kamalvand

اصفهان: انتشارات نگارخانه، ۱۳۹۳ = ۲۰۱۴ م.	مشخصات نشر
۱۲۲ ص: مصور.	مشخصات ظاهری
۹-۱-۶۷۸-۶۰۰-۷۱۴۸-۹	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
انگلیسی.	یادداشت
منصور توکلی، محمدجواد محمدی، مصطفی کریمی‌دارانی، اباد کمالوند.	یادداشت
اسپیشال...	آوانویسی عنوان
زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- مهندسی مکانیک	موضوع
زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (مالی)	موضوع
زبان انگلیسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)	موضوع
دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها	موضوع
توکلی، منصور، ۱۳۳۹ -	شناسه افزوده
Tavakoli, Mansoor	شناسه افزوده
PE ۱۱۲۷/م۹۶۳ ه الف ۱۳۹۳	رده بندی کنگره
۱۲۸۶	رده بندی دیویی
۳۷۴۱۱۶	شماره کتابشناسی ملی

Special English for mechanical engineering

مؤلفان	منصور توکلی و دیگران..
انتشارات	نگارخانه
چاپخانه	نگار اصفهان
ناظر فنی	علیرضا جنت
نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۴
تیراژ	۱۰۰۰ نسخه
قطع اثر	وزیری
قیمت	۷۰۰۰۰ ریال

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است.

هرکس تمام و یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی خواهد گرفت.

Email: pubnegar@yahoo.co

Cellphone: 09131703597

Table of contents

Unit one

The physics and functions of airbags -----	2
Airbag replacement guide -----	7
Functions of airbags -----	12

Unit two

Supercharger and turbocharger -----	16
Difference between supercharger and turbocharger -----	21
The importance of turbocharger -----	26

Unit three

Catalytic convertor function -----	30
How to replace catalytic convertor -----	36
The importance of catalytic convertor -----	41

Unit four

CVVT system -----	45
CVVT trouble diagnosis -----	51
Continuous variable valve timing (CVVT) -----	61

Unit five

Radiator caps -----	65
How to repair a radiator -----	72

Radiator function	79
-------------------------	----

Unit six

Car water pump	83
----------------------	----

Heart of cooling system	88
-------------------------------	----

The importance of the water pump	93
--	----

Unit seven

ABS system components	97
-----------------------------	----

ABS system trouble diagnosis	102
------------------------------------	-----

What is ABS?	106
--------------------	-----

Unit eight

Cruise control	110
----------------------	-----

Tips to repair cruise control	116
-------------------------------------	-----

How does cruise control work	122
------------------------------------	-----