

وفا سرمست



مهندس سازه، برنامه‌ساز، و آموزگار مدل‌سازی سازه
(Structural Engineer, Software Developer, and Tutor in Structure Modelling)

دانش‌آموخته‌ی کارشناسی- عمران، دانش‌کده‌ی فنی، دانش‌گاه تهران، ۱۳۷۶

زمینه‌ی کاری

- مدل‌سازی، طراحی، و آنالیز پیش‌رفته‌ی ساختمان، پل، و سازه‌های ویژه
- بررسی و بازنگری مدل‌سازی و طراحی سازه
- راهنمایی، رای‌زنی، و هم‌کاری در مدل‌سازی و طراحی سازه
- آموزش نرم‌افزار در مدل‌سازی سازه، آنالیزهای پیش‌رفته و طراحی، و پژوهش در روش‌های کاربرد
- طراحی و ساخت نرم‌افزار و برنامه‌های مهندسی سازه و عمران
- طراحی و ساخت نرم‌افزارهای کاربردی
- طراحی وب و نرم‌افزارهای کاربردی وب
- ویراستاری فارسی، طراحی، و صفحه‌آرایی کتاب و نشریه

سمت‌ها و برنامه‌های کنونی

- برنامه‌نویسی و گسترش ISEA™ / کاواندیش
- طراح و مدل‌ساز سازه / مهندسان مشاور آیگان
- هم‌کار در مدل‌سازی و طراحی سازه / مهندسان مشاور عمران، بینش، سازه
- هم‌کار در مدل‌سازی و طراحی سازه / مهندسان مشاور سازه‌های سرخس
- آموزگار و راهنمای مدل‌سازی سازه
- ویراستار فارسی، طراح، و صفحه‌آرایی فصل‌نامه‌های علمی-پژوهشی:
 - مطالعات زنان / پژوهش‌کده‌ی زنان، دانش‌گاه الزهرا
 - اندیشه‌های نوین تربیتی / دانش‌کده‌ی علوم تربیتی و روان‌شناسی، دانش‌گاه الزهرا
- ویراستار شاخه‌ی فارسی: هنر / فهرست باز وب (Open Directory Project)
- عضو کمیته‌ی فن‌آوری اطلاعات (IT) / کانون مهندسان دانش‌کده‌ی فنی دانش‌گاه تهران

- مهندسی سازه، از ۱۳۷۵

- طراحی سازه‌های فنی، پل، و تونل / مهندسان مشاور برآیند / ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷
- طراحی راه و کارشناس نرم‌افزار و نقشه‌کشی / مهندسان مشاور اتحاد راه / ۱۳۸۲
- طراحی و مدل‌سازی سازه / مهندسان مشاور آیگان / از ۱۳۸۲
- طراحی سازه و آموزش مهندسان سازه در مدل‌سازی و طراحی / / از ۱۳۷۹
- آموزش و راهنمای مدل‌سازی‌های ویژه در کارهای پژوهشی / / از ۱۳۸۰

- برنامه‌نویسی و برنامه‌سازی، از ۱۳۷۵

- برنامه‌نویسی و گسترش برنامه‌های طراحی راه / مهندسان مشاور برآیند / ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷
- ساخت برنامه‌های طراحی راه و نقشه‌کشی / مهندسان مشاور اتحاد راه / ۱۳۸۲
- طراحی داده‌پی اعضا / کانون مهندسان دانش‌کده‌ی فنی دانش‌گاه تهران / از ۱۳۸۰
- برنامه‌نویسی بخش خودکارسازی نقشه‌کشی در برنامه‌ی **DESIGN^{5.8}** / رایان‌سازه / ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
- طراحی و راه‌بری ساخت نرم‌افزار تخمین^{۲۰۰۵} / رایان‌سازه / ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- ساخت و گسترش بسته‌ی نرم‌افزاری **ISEATM** / کاواندیش / از ۱۳۸۱

ISEATM Section Builder ◻

ISEATM Foundation Interface ◻

ISEATM Advanced Building Auto Drawer ◻ [در حال ساخت]

- ساخت و برپایی برنامه‌ی نمایش امتیاز برای
- مسابقه‌ی جهانی دانش‌جوئی بتون / انجمن بتون آمریکا (ACI)، شاخه‌ی ایران / ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵
- مسابقه‌ی ملی دانش‌جوئی بتون / انجمن بتون ایران (ICI) / ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

- آموزش کاربردی و پژوهش نرم‌افزارهای سازه، از ۱۳۷۷

- آموزش مدل‌سازی با برنامه‌های **SAP90 Ver. 5**، **ETABS Ver. 5** و **STAAD-III Ver. 19, 21, 22** / ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹
- آموزش مدل‌سازی با برنامه‌های **SAP2000 Ver. 6, 7, 8, 9**، **ETABS Ver. 7, 8** و **SAFE Ver. 6, 7, 8** / از ۱۳۷۹
- بررسی روش‌های سازگاری نرم‌افزارهای سازه با شناسه‌های سازه‌ئی و آیین‌نامه‌های ایران
- در ساخت بسته‌ی نرم‌افزاری **ISEATM [CSI Structural]** / از ۱۳۸۰
- بررسی نرم‌افزارهای **CSI** و همکاری در گزارش‌خطاها / از ۱۳۸۰

- ویراستاری و نگارش فارسی، از ۱۳۸۱

- ویراستاری فارسی، طراحی و صفحه‌آرایی فصل‌نامه‌های علمی-پژوهشی *مطالعات زنان* / از ۱۳۸۲
- *اندیشه‌های نوین تربیتی* / از ۱۳۸۴
- *مطالعات روان‌شناختی* / ۱۳۸۳
- ویراستاری بخش هنر در شاخه‌ی فارسی‌هنر / فهرست بازوب (Open Directory Project) / از ۱۳۸۱
- بازویراست نگارشی و برپایی وب‌گاه کتاب *وقتی مینا از خواب بیدار شد* نوشته‌ی مدیا کاشی‌گر / ۱۳۸۱
- بازویراست نگارشی و برپایی وب‌گاه برای بخشی از شعرهای *فروغ فرخ‌زاد* / ۱۳۸۲
- بازویراست نگارشی *حافظ شیراز*، به روایت احمد شام‌لو / از ۱۳۸۲، ناتمام
- نگارش و همکاری در وب‌گاه‌ها و وب‌لاگ‌های فارسی (نوشتاری و طراحی وب) / از ۱۳۸۰

- ۱۳۷۴، مهر. «شناسه‌های چشم‌گیر معماری- روستائی. گیلان.» سومین کنفرانس دانش‌جوئی. عمران. تهران.
- ۱۳۷۴، مهر. «سازه‌های بومی- روستائی. گیلان و امروز.» سومین کنفرانس دانش‌جوئی. عمران. تهران.
- ۱۳۸۰، تیر و امرداد. «مباحثی در مدل‌سازی با STAAD-III» ساخت و ساز ۲(۱۰): ۲۴-۲۵.
- ۱۳۸۴. همانندسازی بارگذاری استاتیکی زلزله‌ی آئین‌نامه‌ی ۸۴-۲۸۰۰ با آئین‌نامه‌ی UBC94، و مدل‌سازی بارگذاری استاتیکی خودکار زلزله در SAP2000 و ETABS. [دست‌نامه‌ی آموزشی].
- ۱۳۸۴. روش‌ها و لم‌های مدل‌سازی سازه در ETABS. [دست‌نامه‌ی آموزشی].

1. Structural and Computer Aided Engineering (CAE)

◦ *Computers and Structures, Inc. Software:*

- ETABS Version 9 (As well as Versions 7 and 8)
- SAFE Version 8 (As well as Versions 6 and 7)
- Section Builder Version 8
- SAP2000 Version 11 (As well as Versions 6-10)
- CSI Detailer Version 8
- CSI Col Version 8

- Autodesk AutoCAD Revit Structural Suite 2009
- STAAD-III and STAAD-Pro 2007
- ROBOT
- Autodesk AutoCAD Civil 3D 2009
- Tekla Structures
- PROKON Structural Analysis

2. Computer Aided Design (CAD)

- Autodesk AutoCAD 2009 (As well as 10-14 and 2000-2008)
- ActiveX Automation using VBA in AutoCAD
- AutoLISP
- Autodesk AutoCAD Architecture 2009
- DXF file format generating for AutoCAD

3. Desktop Software Development

- Visual Basic 6 and Visual Basic .NET
- .NET Framework 1.0, 1.1, 2.0, 3.0, and 3.5
- VBA for AutoCAD R17 (As well as R14-R16)
- Windows API
- Microsoft Windows Installer and InstallShield
- Innovasys HelpStudio
- Sentinel, Eutron, Visual Protect, ASProtect, and other Advanced Protection Software
- Microsoft Visual Studio 2008 (As well as 2003 and 2005)
- VBA for Microsoft Office 2007 (As well as 2000-2003)

4. Internet Development and Web Designing

- HTML, DHTML, VBScript, JavaScript, and AJAX
- ASP and ASP.NET

5. Databases

- ADO and ADO.NET
- Microsoft SQL Server 2005 (As well as 2000)
- Seagate Crystal Reports

6. Microsoft Office 2007 (As well as 2000-2003) and Microsoft Expression 2007

- Microsoft Access
- Microsoft Excel
- Microsoft Word
- Microsoft Publisher
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft FrontPage
- Microsoft Project
- Microsoft Visio
- Microsoft Expression Web

7. Miscellaneous

- Adobe Acrobat Professional
- Adobe Photoshop
- Adobe InDesign
- CorelDRAW Graphics Suite
- Microsoft WEFT
- Font Creator Program
- Microsoft VOLT
- Windows Movie Maker
- Ulead VideoStudio
- Windows Media Player
- Camtasia Studio
- SONY Vegas and Sound Forge
- Multimedia Builder

تله‌فون: ۸۹۰۷ ۲۲۶ (۹۱۲) +۹۸
 نشاني: تهران، کد پستي- ۱۴۷۷۷۷۴۳۴۴

E-mail: vs@vsarmast.net, vs@caevandish.com
Website: www.vsarmast.net
Messenger ID: VSarmast@MSN.Com



www.caevandish.com /



+۹۸ (۲۱) ۸۸۲۷ ۸۳۰۶ / www.rayansazeh.com /



+۹۸ (۲۱) ۸۸۸۸ ۶۲۲۵ / www.aigan.ir /

• اتحاد راه، مهندسان مشاور (راه و راه‌آهن) / ۸۸۸۹ ۸۳۷۸ (۲۱) +۹۸
 • برآیند، مهندسان مشاور (راه و راه‌آهن) / ۸۸۴۱ ۴۸۲۲ (۲۱) +۹۸

• CSI, Computers and Structures, Inc.



/ www.csiberkeley.com

• ISEA™ Section Builder / کاواندیش / 

برنامه‌ی ساخت فایل مقاطع (*.Pro) برای SAP2000 و ETABS

• ISEA™ Foundation Interface / کاواندیش / 

برنامه‌ی ساخت فایل ورودی SAFE از خروجی SAP90، ETABS Ver. 5.xx و SAP2000

• ISEA™ Advanced Building Auto Drawer / کاواندیش /

برنامه‌ی ایجاد خودکار نقشه‌های سازه‌ای در AutoCAD

• تخمین^{۲۰۰۵} / رایان‌سازه / برنامه‌ی فهرست‌بها، متره، برآورد، و صورت‌وضعیت