

**18.11.2025**

Sevgili Öğrenciler,

Bu ders saatinde ele alacağımız içerikte **BIM (Building Information Modeling)** kavramlarını uygulamalı olarak ele alacak, Revit modellerinizi kullanarak koordinasyon ve **çakışma (clash) tespiti** işlemlerini gerçekleştireceğiz. Derse gelmeden önce aşağıdaki hazırlıkları yapmanız gerekmektedir. Bu hazırlıklar, derste verimli bir şekilde çalışabilmemize yardımcı olacaktır.

---

### **1. Revit Sample Modeli Temini**

- Örnek olarak kullanılacak model;

<https://help.autodesk.com/view/RVT/2025/ENU/?guid=GUID-61EF2F22-3A1F-4317-B925-1E85F138BE88> adresindeki **Snowdon Towers** modelidir. Tüm disiplinlere ait modeller indirilmelidir.

---

### **2. Navisworks Export Eklentisi Kurun**

Revit modellerini Navisworks'e aktarmak için **Navisworks Exporter (NWC Exporter)** gereklidir.

#### **Adımlar:**

- Autodesk Hesabınıza giriş yapın.
- Ürünler ve Hizmetler'e gidin.
- Revit Ürünü arayın.
- Ürün sürümünüze tıklayın.
- Uzantılar sekmesi altında listelenen Revit için Publish NWC eklentisini arayın ve indirmek için tıklayın.

Win 64 English

Install

Installs latest version [Revit 2024.2.1 Update](#)

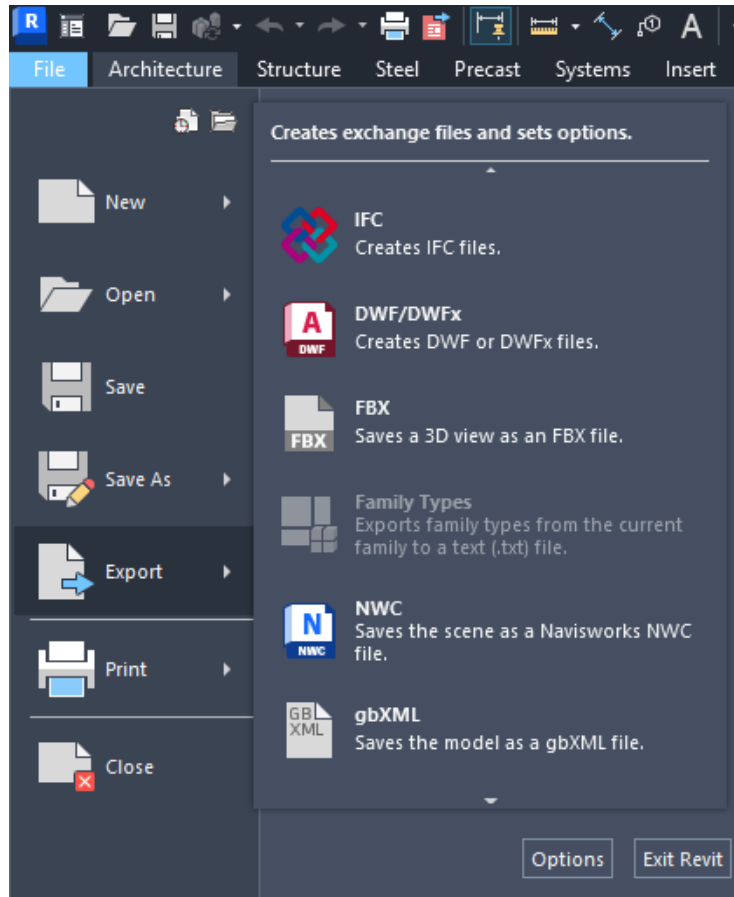
Available downloads

Updates Extensions Libraries

19 extensions available for download

| Name                                                                  | Date         | File size |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Autodesk MEP Fabrication Data Manager Sync - Tech Preview - June 2024 | Jun 21, 2024 | 124 MB    | <a href="#">Download</a> >                               |
| Interoperability Tools v9.2.2.8745 for Revit 2024                     | Jun 14, 2024 | 14 MB     | <a href="#">Download</a> >                               |
| Issues Addin v5.2.2 for Revit 2024                                    | Apr 25, 2024 | 5 MB      | <a href="#">Download</a> >                               |
| Revit InfraWorks Updater 2024.2                                       | Apr 03, 2024 | 9 MB      | <a href="#">Download</a> >                               |
| Revit Personal Accelerator v24.4.14.0                                 | Feb 08, 2024 | 9 MB      | <a href="#">Download</a> >                               |
| Interoperability Tools v9.1.8599.0 for Revit 2024                     | Aug 09, 2023 | 13 MB     | <a href="#">Download</a> >                               |
| Batch Print v1 for Revit 2024                                         | Aug 08, 2023 | 4 MB      | <a href="#">Download</a> >                               |
| Publish NWC Addin v1.1 for Revit 2024                                 | Jun 26, 2023 | 2 MB      | <a href="#">Release notes</a> <a href="#">Download</a> > |

- Daha sonra Revit'i yeniden açtığınızda Export kısmında NWC formatını görebileceksiniz.



### 3. Ders İçerięi zet

- BIM'in temel mantığı ve mimarlık tasarım sürecindeki yeri
- Disiplinler arası koordinasyonun BIM içindeki rolü
- BIM alanında çalışan bir mimarın görev tanımı ve yetkinlikleri
- BIM'de model standartları ve doğru veri üretiminin önemi
- Revit modellerinin Navisworks'e export edilmesi (NWC)
- Navisworks'te Clash Detection testlerinin oluşturulması
- akışmaların yorumlanması ve sınıflandırılması
- Clash raporlarının hazırlanması ve çıktı alınması

Sorular için:

[mimbusraozturk@gmail.com](mailto:mimbusraozturk@gmail.com)

---

**BÜŞRA ÖZTÜRK**

*BIM Koordinatörü | Y. Mimar*

**2025-Günümüz** Su Yapı Mühendislik Müşavirlik BIM Departmanı

**2021-2025** Prota Mühendislik *BIM Departmanı*

**2018-2021** Limak S.P.C Kuwait International Airport

**2023-2025** ankaya Üniversitesi Mimarlık (*Yüksek Lisans*)

**2014-2018** ankaya Üniversitesi Mimarlık (*Lisans*)