



LightWave 3D klavye kısayolları

Modelleyici: Genel

Shift + N	Yeni nesne
Ctrl + O	Nesne yükle
S	Nesneyi kaydet
Ctrl + S	Nesneyi farklı kaydet
Shift + S	Artımlı kaydet
Shift + Q	Çık
Ctrl + X	Kes
Ctrl + C	Kopyala
Ctrl + V	Yapıştır
Del	Sil
Ctrl + Z	Geri al
Z	Yeniden yap
Alt + F9	Klavye kısayollarını düzenle
Alt + F10	Menü düzenini düzenle
O	Genel seçenekler
D	Görüntüleme seçenekleri
F5	Yüzey editörü
F6	Görüntü düzenleyici
F7	Katmanlar bölmesi
F8	Vertex haritaları bölmesi
F9	Ön ayarlar bölmesi
Alt + F1	Yüzen pencereleri gizlemeyi aç / kapat
Alt + F2	Araç çubuğunu gizlemeyi aç / kapat
F1	Yardım
Ctrl + G	Nokta seçim modu
Ctrl + H	Poligon seçim modu
Ctrl + J	Kapsayıcı ses seçme modu
Shift + Y	Simetri modu
N	Sayısal bölmesi
W	İstatistik bölmesi
I	Nokta / poligon bilgi paneli
Q	Yüzey penceresini değiştir
0	Tam ekran görünümünde sayısal tuş takımını aç / kapat

Modelleyici: Oluşturma

Shift + X	Kutu
Shift + O	Top
F10	Yazı tiplerini yönet
Shift + W	Metin
+	Noktalar
`	Eğri taslağı çiz
Ctrl + P	Açık eğri yap

Modelleyici: Değiştirme

T	Taşı
Ctrl + T	Sürükle
Shift + G	Yanaştırarak sürükle
;	DragNet
:	MagNet
[	Makasla
F2	Ortala
F3	Yere yatır
Y	Döndür
F4	Yerde döndür
R	Seçimi 90° saat yönünde döndür
~	Bük
Shift + H	Boyutlandır

Modelleyici: Çarpma

B	Konik
Ctrl + B	Kenar eğimi
Shift + E	Extrude
E	Extender plus
Shift + L	Torna
Shift + F	Pürüzsüz kaydırma
Ctrl + R	Rail extrude
Shift + P	Hareket yolu extrude
Shift + V	Ayna
Ctrl + Y	Dizi
C	Klon
Shift + K	Bıçak
Shift + D	Alt bölümlere ayır
Shift + T	Üçlü
Shift + U	Testere

Modelleyici: Yapı

K	Poligonları kaldır (noktaları bırak)
Shift + B	Boolean
Shift + C	Katı matkap
Shift + R	Matkap
Shift + I	Bağla
Tab	SubPatch etkinleştir / devre dışı bırak

Modelleyici: Detay

M	Noktaları birleştir
Shift + Z	Poligonları birleştir
Ctrl + U	Poligon kaynağını ayır
Ctrl + W	Kaynak noktaları
V	Değeri ayarla
F	Ters çevir
Ctrl + K	Dörtlü döndür
Shift + I	Poligonları bütünleştir
Ctrl + E	Ölç

Modelleyici: Harita

_	Seçimlerden haritayı temizle
Shift + F9	UV görüşünü tahmin et

Modelleyici: Yardımcı araçlar

F11	Eklenti ekle
Alt + F11	Eklentileri düzenle

Modelleyici: Görüntüle

Alt + Sol tıklama + Fareyi hareket ettirme	Kaydır
Ctrl + Alt + Sol tıklama + Fareyi hareket ettirme	Büyüt
Ctrl + Q	Yakınlaştır
A	Tümünü sığdır
Shift + A	Seçileni sığdır
G	Görünümü imlece ortalama

.	Yakınlaştır
>	x2 yakınlaştır
,	Uzaklaştır
<	x2 uzaklaştır
Insert	Katman ekle
Home	Katmanı sil
End	Nesne çökerticisi

Modelleyici: Görüntüleme

'	Katmanların yerini değiştir
Page Up	Sonraki katman bankası
Page Down	Önceki katman bankası
]	Bağlıları seç
?	Bağlıları ters çevir
}	Seçimi genişlet
{	Seçimi daralt
"	Seçimi ters çevir
/	Seçimi bırak
-	Seçilenleri gizle
=	Seçilmeyenleri gizle
	Gizliyi tersine çevir
\	Tümünü göster

Düzen: Genel

Shift + N	Sahneyi temizle
Ctrl + O	Sahne yükle
+	Nesne sayısını yükle
S	Sahneyi kaydet
Ctrl + S	Sahneyi farklı kaydet
Shift + S	Sahneyi artımlı kaydet
Tab	Yüzen pencereleri göster / gizle
Alt + F2	Araç çubuğunu göster / gizle
Alt + F3	SubPatch kafeslerini göster / gizle
Alt + F4	Hareket yollarını göster / gizle
Alt + F5	Sapları göster / gizle
Alt + F6	IK zincirlerini göster / gizle
F2	Hareket karıştırıcı
F8	Hazır ayarlar

Ctrl + F5	Backdrop seçenekleri
Ctrl + F6	Volumetri ve sis seçenekleri
Ctrl + F7	Kompozisyon seçenekleri
Ctrl + F8	Görüntü işleme
M	Hareket seçenekleri
Ctrl + F1	Sahne düzenleyici
Ctrl + F2	Grafik düzenleyici
F5	Yüzey düzenleyici
F6	Görüntü düzenleyici
D	Görüntüleme seçenekleri
O	Genel seçenekler
Shift + O	Nesneleri seç
Shift + B	Kemikleri seç
Shift + L	Işıkları seç
Shift + C	Kamera seç
P	Seçilen öğenin özellikleri
Shift + F1	Otomatik anahtar oluştur
Enter	Anahtar oluştur
Del	Anahtarı sil
Ctrl + Z	Geri al
Z	Yeniden yap
W	İstatistikler
F1	Yardım
Alt + F12	İçerik dizinini ayarla
Q	Çık

Düzen: Öğeler

Ctrl + O	Sahneyi yükle
+	Nesne sayısını yükle
Ctrl + N	Null ekle
Ctrl + C	Seçilen öğeyi kopyala
Shift + V	Ayna
-	Seçilen öğeyi sahneden temizle

Düzen: Değiştir

T	Taşı
Y	Döndür
Shift + H	Boyut
H	Uzat

Ctrl + Y	Yol aracı
N	Sayısal giriş alanına atla
Shift + F5	Koordinat sistemi: Dünya
Shift + F6	Koordinat sistemi: Ana
Shift + F7	Koordinat sistemi: Yerel
Ctrl + B	İK güçlendirme aracı
Ctrl + X	IKB hesaplama
Ctrl + G	TCB'yi taşı
Ctrl + D	Kaydırıcılar
Ctrl + E	Düzenleme aracı

Düzen: Kurulum

Shift + E	Kemik düzenleme moduna gir
Shift + D	Kemik düzenleme modundan çık
Shift + F8	İK'yi etkinleştir
=	Alt kemik ekle
Ctrl + J	Eklem hareketi
Ctrl + T	Uç hareketi
Ctrl + K	Kemik bükme
Shift + P	Pivot dönüşünü kaydet
R	Kemik dayanma döndürmesini kaydet
Ctrl + U	Kemik unParent
Ctrl + W	Ayna hiyerarşisi
Shift + I	İçeri rig aktar
Shift + J	Dışa rig aktar
M	Hareket seçenekleri
{	Minimum eklem açılarını kaydet
}	Maksimum eklem açılarını kaydet
Ctrl + R	Seçilen kemik aktif / aktif değil

Düzen: Yardımcı araçlar

Alt + F11	Eklentileri düzenle
Ctrl + Q	Ana eklentiler

Düzen: Render

F9	Çerçeveyi işle
F10	Sahneyi işle
F11	Seçilen nesneyi işle

Shift + F9

Hareket oluřturucu önizlemesini
işle

Düzen: Görünüm

.	Yakınlaştır
>	x2 yakınlaştır
,	Uzaklaştır
<	x2 uzaklaştır
1	Görünüm modu: Geri
2	Görünüm modu: Üst
3	Görünüm modu: Sağ
4	Görünüm modu: Perspektif
5	Görünüm modu: Iřık
6	Görünüm modu: Kamera
7	Görünüm modu: řematik
F3	Önceki görünüm düzeni
F4	Sonraki görünüm düzeni
]	Izgarayı artır
[	Izgarayı azalt
Ctrl + A	Tüm nesneyi seç
'	Öğeyi isme göre seç
Aşağı ok	Sonraki öğeyi seç
Yukarı ok	Önceki öğeyi seç
Shift + Yukarı ok	İlk öğeyi seç
Shift + Aşağı ok	Son öğeyi seç
Ctrl + Aşağı ok	Sonraki eşdüzeyi seç
Ctrl + Yukarı ok	Önceki eşdüzeyi seç
Alt + F7	Güvenli alanları göster / gizle
Alt + F8	Alan grafiğini göster / gizle
Num 0	Tam ekran görünümünü aç / kapat

Kırılma indeksi

Malzeme - Kırılma indeksi

Aseton 1.36

Hava 1.00029

Alkol 1.329

Amorf Selenyum 2.92

Calspar1 1.66

Calspar2 1.486

Karbon Disülfür 1.63

Krom Oksit 2.705

Bakır Oksit 2.705

Taçlı Cam 1.52

Kristal 2.00

Diamond 2.417

Zümrüt 1.57

Etil Alkol 1.36

Flourite 1.434

Sigortalı Kuvars 1.46

Cam 1.5

En ağır Flint Cam 1.89

Ağır Flint Cam 1.65

Buz 1.309

İyot Kristal 3.34

Lapis Lazuli 1.61

Iřık Flint Cam 1.575

Sıvı Karbon Dioksit 1.20

Polistiren 1.55

Kuvars 1 1.644

Kuvars 2 1.553

Ruby 1.77

Safir 1.77

Sodyum Klorür (Tuz) 1 1.544

Sodyum Klorür (Tuz) 2 1.644

řeker Çözeltisi (%30) 1.38

řeker Çözeltisi (%80) 1.49

Topaz 1.61

Vakum 1.00000

Su (20° C) 1.333

Çinko Taçlı Cam 1.517

*Son deęiřiklik: 11.11.2019 20:10:27**Daha fazla bilgi için: defkey.com/tr/lightwave-3d-klavye-kisayollari**[Bu PDF'yi özelleřtir...](#)*