

برج الأجراس فى الكنائس والكاتدرائيات

العمارة فى فجر المسيحية

Early Christian Architecture
& Byzantine Architecture

Dr. Kamal Elgabalawy

THE REFERENCES TO MULTIPLE SOURCES ARE TEXT & FIGURES

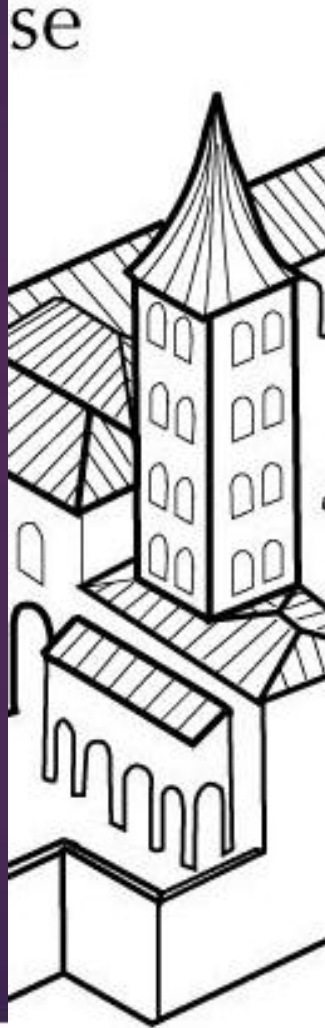
(SKETCHES, DRAWINGS, PICTURES, PHOTOS,...ETC.)

ALL THE RIGHTS BELONG TO ORIGINAL AUTHORS

The bell tower function In the Church



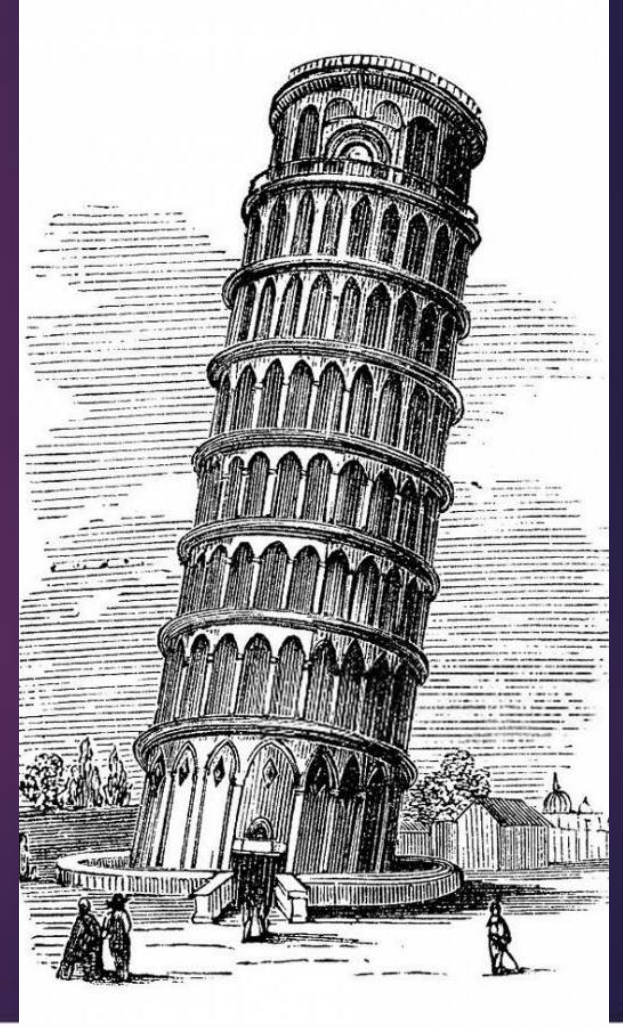
St.
Catherine's
Monastery



St. Peter's Basilica



the Martini
tower, Groenigen

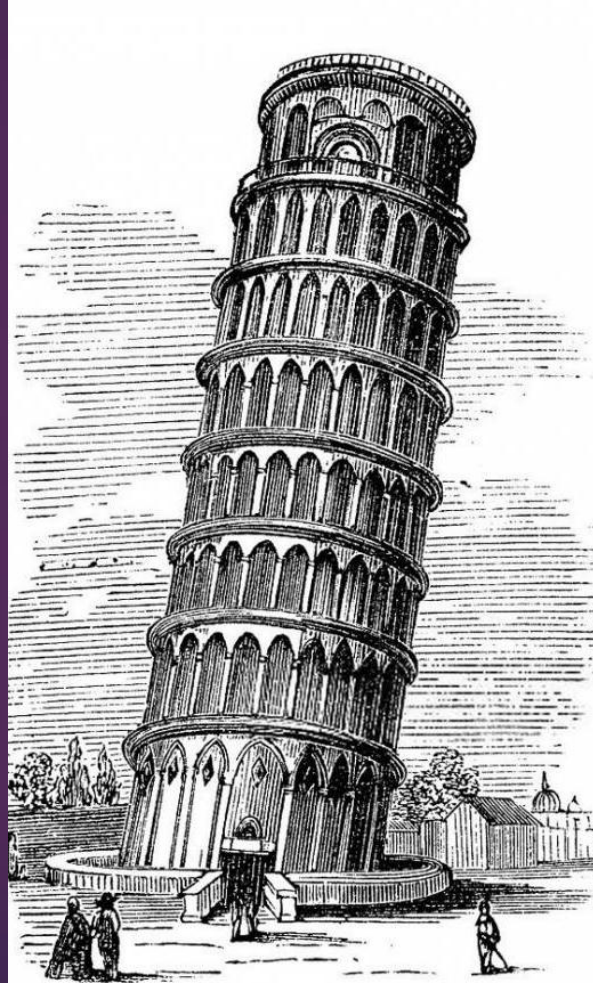


Pisa tower, Italy

الغرض الوظيفي من أستعمال برج الأجراس



the Martini
tower, Groenigen



Pisa tower, Italy

١ للإشارة إلى الصلاة، وكذلك للتبويه إلى الأحداث أو الشخصيات الهامة.

٢ علامة بصرية مميزة تدل على مكان المبنى الديني، لكي يستدل من خلاله على وجود الكنيسة أو الكاتدرائية التي توجد في وسط المدينة.

٣ يستخدم أحياناً كبرج للمراقبة نظراً لأنه أعلى بكثير من المباني المختلفة التي توجد بالمحيط العمراني وخصوصاً في وقت الحروب.

٤ يستخدم كحائل رأسى ينكسر عليه الصواعق فيحمي المجتمع العمراني من خطر الصواعق، التي قد تؤدي إلى حدوث الحرائق.

برج الأجراس فى الكنائس والكاتدرائيات

العمارة فى فجر المسيحية

Early Christian Architecture
& Byzantine Architecture

THANK YOU

Dr. Kamal Elgabalawy

THE REFERENCES TO MULTIPLE SOURCES ARE TEXT & FIGURES

(SKETCHES, DRAWINGS, PICTURES, PHOTOS,...ETC.)

ALL THE RIGHTS BELONG TO ORIGINAL AUTHORS